



# DREMEL®

## Un Libro de Inspiración

50 proyectos paso a paso





# IDEAS INSPIRADORAS AL ALCANCE DE SU MANO

El Libro de inspiración de Dremel® le ofrece 50 ideas de proyectos manuales creativos con distintos niveles de dificultad y oportunidades ilimitadas para que realice sus propios proyectos con los Versatile Tool Systems™ de Dremel.

Celebre esos momentos del año en que la familia y los amigos se reúnen para honrar las tradiciones y que nos marcan el transcurrir de las estaciones con sus diferentes atmósferas y colores.

Tanto como si su pasión es ver su casa bien decorada en Navidad, en un cumpleaños familiar, en los cambios de estaciones o al mudarse, como si le gusta añadir un toque personal a los regalos para celebrar una boda, un cumpleaños o la llegada de un nuevo bebé, o simplemente restaurar muebles o reparar la carrocería de su coche, Dremel espera que este libro le ayude a añadir creatividad y un toque práctico y personal a los momentos y aspectos más importantes de su vida.



## ÍNDICE

### 06 Decoración del hogar

- 06 Elegante mesa de comedor
- 08 Portavelas de cristal
- 10 Bol de madera con borde de filigranas
- 12 Cojines de flores de cerezo japonés
- 14 Construya sus propias campanillas de viento
- 16 Fantástica jardinera con flores
- 18 Marco para fotos
- 20 Maceteros de terracota pintados
- 22 Flores de cerezo de organza
- 24 Letras decoradas
- 26 Vela perfumada grabada

### 54 Ideas de temporada

- 54 Ventana con copos de nieve
- 56 Hueveras de Semana Santa
- 58 Horquillas decoradas con el conejo de Pascua
- 60 Calabazas para Halloween
- 62 Máscaras para Halloween
- 64 Velas para Halloween
- 66 Corona de Navidad para la puerta
- 68 Paquetes sorpresas de Navidad estilo Fusión
- 70 Bolas navideñas
- 72 Tarjetas, etiquetas y papel de regalo
- 74 Decoración navideña en madera
- 76 Casita para pájaros de madera para adornar el árbol
- 78 Portarretratos navideño grabado

### 28 Manualidades

- 28 Anillo para cóctel
- 30 Pendientes de perlas geométricos
- 32 Pulsera reciclada
- 34 Atractivo collar
- 36 Pendientes de cuentas de madera
- 38 Álbum de fotografías de cumpleaños
- 40 Regalo de boda: Copas de champán grabadas
- 42 Móvil para la cuna del nuevo bebé
- 44 Mariposa colgante de madera para los niños
- 46 Decore un tipi
- 48 Cree su propio espectáculo de marionetas
- 50 Construya su propia cometa familiar
- 52 Personalice camisetas para niños

### 80 Bricolaje/Restauración

- 80 Restauración de un armario de madera antiguo
- 82 Creación de un elegante botellero suspendido
- 84 Fresar una repisa para colocar un cuadro
- 86 Reforma rápida de cocinas
- 88 Poner una cerradura en un pequeño armario para llaves
- 90 Restauración del mobiliario de metal para jardín
- 92 Renovación de una mesa de jardín con mosaicos
- 94 Forrar una bandeja para macetas de hierbas
- 96 Banco de jardín con mosaicos
- 98 Hacer una placa para un número de dirección
- 100 Repare abolladuras y elimine la herrumbre del paso de rueda
- 102 Limpieza de una batería corroída
- 104 Repare los arañazos de las carcasas de los retrovisores exteriores







# ACERCA DE DREMEL®

Dremel® fue fundada en 1932 por AJ Dremel, que lanzó la primera multiherramienta del mundo.

En la actualidad, la empresa se dedica a crear y fabricar Versatile Tool Systems™ de la mejor calidad para consumidores con aficiones manuales tipo bricolaje y creativas tan variadas como proyectos de mantenimiento interior y exterior del hogar, restauración de automóviles, carpintería, modelismo, así como una multitud de proyectos creativos que van desde la joyería hasta álbumes de recortes.

La principal línea de productos de Dremel se basa en la multiherramienta, una versátil unidad motorizada de alta velocidad que se puede usar con un sistema de más de 150 accesorios y complementos de Dremel.

A lo largo de los años, Dremel ha lanzado otros sistemas de herramientas, como pistolas de pegar, grabadores, prensas, mesas de trabajo y sopletes de butano que facilitan la realización de tareas minuciosas y complicadas en todo tipo de trabajos manuales.

**Dremel. Grande en los detalles.**







# ELEGANTE MESA DE COMEDOR

Reciba a sus invitados con estilo decorando bonitos platos tallados con cristales de colores con pequeños mosaicos de vidrio y sutiles grabados que seguro que darán que hablar en sus elegantes cenas o comidas. Los platos de vidrio tallados son la base de su colección de vajilla, que ahora lucirá un nuevo y hermoso aspecto. Sólo tiene que comprar los artículos que le indicamos y seguir nuestras instrucciones. Su exclusiva mesa de comedor será la envidia de todos sus amigos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver con la punta de grabado de diamante 9929
- Dremel® VersaFlame™
- Mosaicos de cristal de 20 x 10 mm
- Cinta metálica de cobre autoadhesiva de 3/16"
- Soldadura con fundente
- Cola para cristal
- Platos de vidrio tallados

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Aplique cinta de cobre autoadhesiva alrededor de los bordes de aproximadamente cuarenta baldosas de mosaico de 20 x 10 mm. Esto será suficiente para decorar un plato tallado de 30 centímetros de diámetro. A continuación, aplique dos tiras de cinta de cobre alrededor del borde del plato tallado, dejando una separación de 20 mm entre ambas. Alise la cinta suavemente utilizando, por ejemplo, un plegador de hueso o la parte trasera de una cucharilla. Pegue los mosaicos alrededor del plato de manera que los bordes superior e inferior toquen las cintas, espaciando los mosaicos de forma aleatoria como se muestra. La cola para cristal necesita luz solar para adherirse.

### DREMEL SUGERENCIA

Elija platos que tengan la zona del borde bien definida. Si crea un borde decorativo alrededor del canto exterior, el diseño siempre se verá cuando se esté utilizando el plato tallado. Si coloca pequeñas piezas de mosaicos de cristal de varios colores en una única línea, conseguirá un aspecto esmerado y podrá colocar el mosaico y el grabado en el borde.



PASO 2

### PASO 2

Después, utilizando el VersaFlame y la punta de estañado, suelde alrededor de cada pieza de mosaico, y dos veces alrededor del borde para cubrir la cinta de cobre.

### DREMEL SUGERENCIA

Cuando haya soldado alrededor de todo el borde, retire la punta de estañado y utilice una llama abierta para ablandar la soldadura y alisar las pequeñas irregularidades causadas por la punta de estañado. Evite recalentar la soldadura o el vidrio.



PASO 3

### PASO 3

A continuación, coja el Dremel Engraver con la punta de grabado de diamante 9929 y grabe líneas entre las baldosas de mosaico, manteniéndolas dentro del borde y colocándolas de forma aleatoria como se muestra. Si lo desea, simplemente grabe en el borde del plato por debajo del borde con mosaicos y cree su propio diseño.







# PORTAVELAS DE CRISTAL

¿Por qué no graba un bonito portavelas para su casa y llena la habitación de flores para crear un agradable espacio, iluminado y perfumado? Es rápido y fácil de hacer, y puede elegir un diseño propio para añadir un toque personal. Utilice una vela calentaplatos para iluminar la estancia e invite a casa a sus amigos y familiares.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver con punta de grabado de diamante 9929
- Cristal (preferiblemente de color o esmerilado)
- Papel de calco
- Feltro negro

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Para grabar el diseño en el portavelas, necesitará un Dremel Engraver, una herramienta ligera y compacta que puede usarse con una gran variedad de materiales: metal, plástico, cristal, cerámica, madera y piel. Resulta ideal para hacer muchos regalos.

En primer lugar, elimine cualquier resto de grasa lavando el cristal en agua jabonosa caliente y, luego, séquelo cuidadosamente. Nuestro cristal tiene una altura y un diámetro de 7 cm. Prácticamente cualquier cristal resulta adecuado. Sin embargo, para conseguir el mejor efecto, sugerimos utilizar uno de color o esmerilado. Dibuje un diseño sencillo en un papel. Nosotros hemos optado por unas mariposas, pero un diseño de hojas o flores también podría funcionar. Coloque el diseño en el interior del cristal y fíjelo con ayuda de un trozo de fieltro negro. El diseño se debería poder ver claramente a través del cristal.



PASO 2

### PASO 2

A continuación, configure el Dremel Engraver con la punta de grabado de diamante 9929 en la velocidad 1. Sujete la herramienta ligeramente en ángulo como si estuviera utilizando un lápiz y grabe el contorno del diseño en el cristal. No es necesario aplicar presión, únicamente basta con colocar la punta de forma precisa en el cristal y moverla de manera constante por todo el contorno. Cuando acabe, retire el papel y vuelva a colocar el fieltro en el interior del cristal. De este modo, podrá ver si el contorno presenta alguna interrupción.

### PASO 3

Rellene el diseño grabando líneas en paralelo lo más cerca posible la una de la otra. Realice esta tarea con paciencia hasta cubrir el diseño completo y, a continuación, suavice el grabado de modo que resulte más cuidado y profesional.



PASO 3





# BOL DE MADERA CON BORDE DE FILIGRANAS

Coja su Dremel® 7700 y grave un elegante bol de madera que quedará bien en su mesa en todas las ocasiones. Si utiliza uno que sea lo bastante plano, le servirá como frutero o para presentar canapés o frutos secos. Utilícelo en fiestas familiares, en cumpleaños o simplemente como parte de una comida relajada en el patio.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700
- Fresa para grabar Dremel (106, 111 y 107)
- Plato de madera
- Paño húmedo

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2

### PASO 1

Mida el diámetro del plato y divídalo en cuadrados iguales. Corte cuadrados de papel y péguelos en el borde del bol con cinta adhesiva protectora para marcar el cuadrado. Utilizando la Dremel 7700 y la fresa para grabar 107, haga un patrón de puntos al azar.

### PASO 2

Desplace los cuadrados para marcar el siguiente cuadrado. Utilizando las fresas para grabar 111 y 106, decore ese cuadrado con líneas onduladas y puntos. Sople para eliminar el polvo como antes.



PASO 3



PASO 4

### PASO 3

Desplace los cuadrados de nuevo y decore con líneas.

### PASO 4

Continúe hasta decorar todo el borde. Limpie la superficie con un paño húmedo.



# COJINES DE FLORES DE CEREZO JAPONÉS

Cree preciosos cojines de flores de cerezo para darle vida a su sofá. Añada detrás un biombo japonés o coloque un jarrón de flores de cerezo en la mesa del café, junto con unas cuantas varillas perfumadas con aroma de cerezo, y evocará la belleza de un jardín japonés. ¿Qué más se puede pedir?

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™ con punta de estañado
- Dremel® Pistola Glue Gun con cola transparente de 7 mm
- Tela de organza blanca y rosa\*
- Lentejuelas marrones ensartadas
- Tela verde que no se deshilache, como ante sintético o fieltro, o lentejuelas verdes
- Gemas transparentes fijadas en caliente
- Almohadillas con fundas de seda

\* La tela debe ser solamente de fibra artificial

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Recorte flores de la tela de organza utilizando la Dremel VersaTip con la punta de estañado. Si utiliza telas más gruesas, use la cuchilla caliente de la VersaTip.

### PASO 2

Para crear cada una de las flores, coloque tres flores de organza una encima de la otra y, a continuación, únalas todas por el centro con un pellizco. Toque ese punto en la parte trasera de las flores con la VersaTip y el accesorio de punta de estañado para convertirlas todas en una sola flor.



PASO 2

### PASO 3

Utilice la Dremel Pistola Glue Gun con cola transparente y pegue las lentejuelas marrones ensartadas en la funda del cojín para formar las ramas, pensando bien primero el diseño si lo va a emplear en varios cojines.

### PASO 4

Recorte hojas de tela verde y utilice la Dremel Pistola Glue Gun para pegar las hojas y las flores en su lugar, tal y como se muestra. Si lo prefiere, también puede crear hojas con lentejuelas de color verde lima. Añada un poco de brillo a sus cojines utilizando la Dremel VersaTip para aplicar las gemas fijadas en caliente dándoles la forma de capullos de flor o, si lo prefiere, de flores.



PASO 3



PASO 4





# CONSTRUYA SUS PROPIAS CAMPANILLAS DE VIENTO

¿Por qué no se toma un tiempo y construye estas bonitas campanillas de viento metálicas para su casa? Los encantadores tintineos que producen estas campanillas de viento se integrarán en la atmósfera de todos los hogares o jardines en cualquier época del año.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series con fresa para grabar 107 y conjunto de brocas 628
- Lámina delgada de metal
- Papel de calco
- Goma EVA o acolchado de periódicos
- Algodón fuerte
- Cuentas
- Móvil colgante
- Campanillas de viento metálicas

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Dibuje un huevo y un corazón, de 6,5 cm de alto cada uno, en papel de calco. Dibuje puntos en el huevo y espirales en el corazón. A continuación, pegue con cinta adhesiva una lámina de metal en la goma EVA o en un montón de periódicos. Luego, pegue el papel de calco con sus dibujos sobre la lámina de metal. Repase el dibujo con un bolígrafo. Deberá marcar un huevo y cuatro corazones.

### PASO 2

Retire el papel de calco. Configure la Dremel 300 Series equipada con una punta de grabado de carburo en la velocidad 1. Sujétela lo más derecha posible y repase los dibujos de la lámina de metal. Primero, se recomienda practicar con un pedazo de metal. Pronto será capaz de calcular la presión correcta que debe aplicar. A continuación, recorte los huevos y los corazones usando la Dremel 300 Series equipada con la fresa para grabar y, con una de las brocas, perforo un agujero en la parte superior e inferior de cada uno.

### PASO 3

Empiece ensartando y anudando tres de las campanillas recortadas en forma de huevo y corazón con algodón fuerte. Ensarte un par de cuentas en cada trozo de algodón. Ensarte y anude uno de los trozos en la parte inferior del huevo y los dos trozos restantes en la parte inferior de los corazones. Ensarte y anude algodón en la parte superior del huevo y los corazones y, a continuación, ensarte algunas cuentas y ate el conjunto a un móvil colgante. Ensarte los corazones restantes con algodón y átelos también al móvil colgante.







# FANTÁSTICA JARDINERA CON FLORES

Convierta su balcón, el alféizar de la ventana, su terraza o su patio en el sitio en el que su hogar saluda al sol con una preciosa jardinera con flores. Sólo tiene que comprar los artículos que le indicamos para grabarla y decorarla, y seguir nuestras instrucciones. Luego, podrá plantar flores en su jardinera y disfrutar de la belleza de su exclusiva celebración.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700 con Portabrocas múltiple 4486, Fresa para grabar 111, Fresa de carburo de tungsteno 9905, Bandas de lijar de grano fino 432, Mandril SpeedClic™ SC402, Cepillos abrasivos SpeedClic™ 511S/512
- Jardinera de madera
- Pintura para exterior
- Mixtión y lámina de pan de plata
- Barniz para exterior

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2

### PASO 1

Marque el dibujo en un trozo de papel y luego cáquelo con un bolígrafo en el centro de uno de los paneles laterales de la jardinera. A continuación, coja su Dremel 7700 y acople el portabrocas múltiple y la fresa para grabar el contorno del dibujo en la madera.

### PASO 2

Luego, retire la fresa para grabar e inserte la fresa de carburo de tungsteno Dremel para extraer e eliminar la madera del interior de las líneas del dibujo.

### PASO 3

Cuando haya hecho esto, retire la fresa de carburo de tungsteno e inserte la banda de lijar de grano fino Dremel 432 para alisar los bordes ásperos del dibujo. Para conseguir un lijado minucioso y liso, allí donde debe tener cuidado debido a la naturaleza delicada del proyecto, utilice el mandril y los cepillos abrasivos SpeedClic, que se ajustan a los contornos del dibujo y son útiles cuando las bandas de lijar puedan resultar demasiado abrasivas o el dibujo sea demasiado delicado para que se pueda acceder con las bandas de lijar a todos los recovecos y ranuras

### PASO 4

Con un rodillo adecuado, pinte la maceta y deje que se seque completamente. Siguiendo las instrucciones del fabricante, aplique mixtión al motivo grabado y, a continuación, cubra la zona grabada con una lámina de pan de plata para darle un elegante aspecto digno de cualquier estación del año.

Por último, proteja la maceta con un par de capas de barniz para exterior.



PASO 3



PASO 4



# MARCO PARA FOTOS

Las fotografías son una forma maravillosa de conservar recuerdos preciosos, así que ¿por qué no hacer un marco de fotos con accesorios para colocar una fotografía familiar? Regáleselo a la persona en cuestión, o simplemente colóquelo en su hogar con orgullo.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Pistola Glue Gun 930 y cola transparente de 7 mm
- Marco para fotos con superficie plana (de madera, piel o tela)
- Flores u otros adornos adecuados
- Botones

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

En primer lugar, elija un marco con una superficie plana. Hemos utilizado un marco de madera de 18 cm x 13 cm, pero también se podría utilizar un marco de piel o de tela de prácticamente cualquier tamaño. Sólo tiene que adaptar el número de flores utilizadas para decorar en función del tamaño del marco. Comience el proyecto utilizando la Pistola Glue Gun y la cola transparente para pegar una flor o el adorno que prefiera en cada esquina del marco.

Con la Dremel Pistola Glue Gun, podrá crear el marco de fotos de la forma más sencilla y limpia. Proporciona una gran calidad y un diseño intuitivo, y sus funciones avanzadas hacen que los proyectos caseros resulten sencillos y divertidos.



PASO 2

### PASO 2

A continuación, coloque una flor o adorno en el centro de cada lateral y péguelos.

### PASO 3

Pegue dos flores más en la parte superior e inferior del marco, y cuatro más en los laterales. Pegue un botón en el centro de las flores de forma alterna.

Si lo va a regalar, ¿por qué no coloca una bonita foto de la persona a la que se lo va a regalar, o de usted y esa persona juntos para que pueda ocupar el lugar de honor en la repisa de su chimenea, junto a su cama o en su mesa del trabajo?



PASO 3







# MACETEROS DE TERRACOTA PINTADOS

Reúna una maravillosa colección de hermosas plantas pequeñas de color verde y en floración para colocarlas al sol en el patio, la azotea, la terraza o el jardín. Luego, sólo tiene que coger su fiel Dremel® 300 Series y crear fantásticos maceteros de terracota pintados para colocarlas.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series y Muela de diamante 7105
- Maceteros de terracota
- Pinturas de emulsión en colores pastel
- Lápiz
- Pincel

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Pinte el macetero utilizando 2 capas de pintura si es necesario y déjelo secar completamente.



PASO 2

### PASO 3

Siga las líneas de lápiz en el macetero utilizando la Dremel 300 Series con una muela de diamante 7105. Es una buena idea practicar en un macetero de repuesto (o utilizar la base del mismo) antes de trabajar en el diseño final. Retire los restos de polvo con un pincel suave y seco, y llene los maceteros con piedrecitas, tierra y unas hermosas plantas con flores – para obtener un resultado perfecto para un pequeño patio o jardín, o para una pequeña azotea o terraza.



PASO 3









# FLORES DE CEREZO DE ORGANZA

Añada un soplo de belleza etérea a su hogar con una hermosa muestra de flores de cerezo de organza colocadas en ramitas en un florero de cristal transparente. Sólo tiene que comprar los artículos que le indicamos a continuación y seguir nuestras instrucciones. Luego, presuma de sus hermosas flores colocando el florero en la sala de estar para deleite de sus familiares y amigos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™
  - Dremel® Pistola Glue Gun
  - Tela de organza en tonos rosa y blanco\*
  - Ramitas naturales
  - O ramitas con luces LED
- \*Utilice solamente fibra artificial*

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Recorte flores de la tela de organza utilizando la Dremel VersaTip con la punta de estañado. Si utiliza telas más gruesas, use la VersaTip con la cuchilla.

### PASO 2

Para crear cada una de las flores, coloque tres flores de organza una encima de la otra y, a continuación, únalas todas por el centro con un pellizco y toque ese punto en la parte trasera de las flores con la VersaTip y la punta de estañado para convertirlas todas en una sola flor.



PASO 2

### PASO 3

Luego, sólo tiene que pegarlas en las ramitas con la Dremel Pistola Glue Gun.



PASO 3



MARRIA



# LETRAS DECORADAS

Haga las letras del nombre de su hija o de su hijo en bonitos colores utilizando ingeniosas técnicas de grabación en relieve, troquelado, pirografía y cola de brillantina. Tanto si coloca las letras en la repisa de su chimenea para darle una sorpresa de cumpleaños como si las pega en la parte trasera de su puerta como ganchos para colgar la ropa, a su hijo le encantará este toque personal en su dormitorio.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™
- Dremel® Pistola Glue Gun y barras de cola de brillo GG04
- Lápiz y polvos de grabación en relieve
- Plantillas troqueladas
- Gemas con la parte posterior plana de diferentes formas y tamaños
- Lentejuelas en forma de estrellas
- Letras de madera pintadas en diferentes tonos

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Coja la primera letra de madera y utilice el lápiz de grabación en relieve para marcar una estrella a través de una plantilla troquelada en la esquina superior izquierda. Esparza rápidamente el polvo de grabación en relieve sobre el diseño en forma de estrella y, a continuación, caliéntelo usando la Dremel VersaTip y un cabezal de soplado caliente para fundir el polvo, y grave en relieve el diseño utilizando la temperatura más baja de la herramienta. Repita el proceso con diferentes diseños en forma de estrella y espiral utilizando la imagen como guía para el color y la posición.

### DREMEL SUGERENCIA

Antes de calentar el polvo de grabación en relieve, utilice un pincel fino para eliminar con cuidado los posibles restos.

### PASO 2

En el lado derecho de la misma letra, aplique líneas de cola con brillantina en toda la superficie utilizando la Dremel Pistola Glue Gun equipada con una barra de cola de brillo. A medida que trabaja, coloque varias gemas con la parte posterior plana sobre la letra y fíjelas a la cola antes de que ésta se seque. Retire con cuidado los restos de cola que se extiendan por el borde de la letra y retírelos para que los bordes queden libres de adornos. Siga añadiendo más detalles decorando los diseños grabados en relieve con las lentejuelas y las gemas con la parte posterior plana.

### PASO 3

Por último, utilice la VersaTip equipada con la punta pirógrafo para marcar con calor pequeños puntos o diseños de flores en la superficie de la letra, esparciéndolos entre las estrellas grabadas en relieve, tal y como se muestra. Continúe usando estas técnicas para decorar las superficies de todas las letras del nombre de su hijo.







# VELA PERFUMADA GRABADA

Para crear esta preciosa vela perfumada grabada, necesitará un Dremel® Engraver, una herramienta especializada, ligera y compacta que le permite grabar o decorar una gran variedad de materiales, incluido metal, plástico, vidrio, cerámica, madera y piel, y que resulta ideal para hacer muchos regalos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver con su punta de grabado de carburo 9924
- Una vela
- Papel de calco
- Aguja gruesa
- Pintura para velas

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Para crear este hermoso regalo, mida la altura y la circunferencia de la vela. Nuestra vela tiene una altura y un diámetro de 8 cm. Dibuje la medida en un papel, recórtela y, a continuación, dibuje un diseño sencillo en el papel. El diseño puede copiarse de un papel de regalo elegante o adaptarse a partir del diseño de una tela o de un tapiz. Cuando termine el dibujo, pegue el papel con cinta adhesiva alrededor de la vela.

### PASO 2

Utilice una aguja gruesa para perforar el diseño y, a continuación, retire el patrón de papel.

### PASO 3

Ahora configure el Dremel Engraver en la velocidad 1. Esta ligera herramienta es muy sencilla de usar, incluso para principiantes. Procure sostener la herramienta lo más derecha posible, coloque la punta en posición y grabe el diseño. No hace falta ejercer mucha presión. Sólo tiene que hacer como si estuviera dibujando en la vela con un lápiz. Elimine el exceso de cera frotando suavemente la superficie de la vela con papel de cocina. Por último, utilice pintura para velas para decorar el dibujo grabado.







# ANILLO PARA CÓCTEL

Cree un glamuroso anillo para cócteles y sea la estrella de la noche. Si desea crear sus propias joyas, siga nuestras instrucciones y busque una joyería especializada o página web. Una vez que le coja el truco, se convertirá en una agradable afición que nunca querrá dejar. Sus exclusivas joyas serán la envidia de sus amigos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700
- Dremel® VersaFlame™
- Mandril Dremel SpeedClic™ SC402
- Disco de pulir Dremel SpeedClic™ 423S
- Compuesto de pulido Dremel 421
- Caña ajustable
- Pasta de soldadura fácil X
- Piedras de circonio cúbico de 3, 4, 5 mm
- Cortador de galletas de 2 cm
- Bloque de encendido
- Pinzas resistentes al calor
- Alambre de unión
- Pequeña bola
- Arcilla de metal precioso

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Utilice un cortador de galletas de 2 cm para recortar un círculo en un trozo de un rollo de arcilla de metal precioso. Haga presión en las piedras de circonio cúbico y coloque el disco sobre una pequeña bola para formar una cúpula. A continuación, aplane la parte trasera de la cúpula para soldarla. Cuando esté completamente seco, encienda el trozo de arcilla con la Dremel VersaFlame.



PASO 2

### PASO 2

Aplique una pequeña gota de pasta de soldar en la caña, y una la cúpula y la caña con alambre utilizando el Dremel VersaFlame para soldar la unión.

### PASO 3

Utilice la Dremel 7700 con el mandril SpeedClic SC402 y el disco de pulir SpeedClic 423S para pulir el anillo hasta que reluzca.



PASO 3

## DREMEL SUGERENCIA

Para evitar que la arcilla se pegue, aplique una ligera capa a todo aquello que vaya a tocar la arcilla de metal precioso.





# PENDIENTES DE PERLA GEOMÉTRICOS

Cree unos románticos pendientes de perla y conviértase en la reina de la fiesta. Lucirá glamurosa de día con unos tejanos, o vestida para la ocasión más deslumbrante por la noche. La elaboración de estos preciosos pendientes será, muy agradable para usted, además de provocar la admiración de todos aquellos que los vean. Sólo tiene que comprar los artículos que le indicamos y seguir nuestras instrucciones.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series, Dremel® Engraver
- Complementos Dremel: Eje flexible Dremel 225 y Mesa de proyectos Dremel
- Accesorios Dremel: Discos de corte Dremel 409, punta de amolar de óxido de aluminio 952, portabrocas múltiple 4486, juego de brocas 628, disco de pulir SpeedClic™ 423S y compuesto de pulido 421, y mandril SpeedClic™ SC402

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Dibuje la forma del pendiente en una lámina de plata de 0,5 mm. Utilizando la Prensa Dremel, fije la lámina de plata en la mesa de proyectos Dremel. Utilice la multiherramienta Dremel 300 Series junto con el eje flexible Dremel para poder grabar con más precisión. Coloque los discos de corte en el mandril y recorte los pendientes. Después, desbarbe los bordes rugosos con la punta de amolar de óxido de aluminio Dremel.



PASO 2

### PASO 2

Sujete un trozo de madera en la mesa de proyectos Dremel y fije el pendiente con cinta adhesiva. Utilice un punzón y un martillo para marcar los puntos en los que se perforará. Utilice la Dremel 300, el portabrocas múltiple y la broca de 1,2 mm colocada en el eje flexible Dremel para perforar los agujeros en los pendientes, en la parte superior y en la inferior. Haga tres agujeros en el centro.



PASO 3

### PASO 3

Grabe un dibujo en el pendiente con el Dremel Engraver y la punta de grabado de diamante 9929. Utilice la Dremel 300 Series, el mandril SpeedClic SC402, el disco de pulir SpeedClic 423S y el compuesto de pulido 421 para limpiar y pulir los pendientes. Coloque los ganchos de los pendientes y ensarte las perlas en unos pasadores de cabeza, corte el metal que sobre y, con unos alicates, doble el extremo formando una lazada. Ensarte la perla en el pendiente.

## DREMEL SUGERENCIA

Si usa el portabrocas múltiple Dremel 4486 con la Dremel 300 Series, podrá cambiar los accesorios más rápidamente.







# PULSERA RECICLADA

Salve el mundo y cree, al mismo tiempo, una joya original. ¿Sabía que puede reciclar objetos que tiene por su casa para crear sus propias joyas exclusivas? Busque en la caja de herramientas o en el cajón de la cocina y convierta imperdibles, arandelas, alambre de cobre, incluso pequeñas monedas, en increíbles joyas.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver con Punta de grabado de diamante 9929
- Dremel® 300 Series con el Eje flexible Dremel® 225
- Accesorios Dremel: Discos de corte Dremel 409, portabrocas múltiple 4486 y mandril 402

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Corte un trozo de alambre y déle tres vueltas alrededor de un mandril de anillos de los que utilizan los joyeros para crear círculos perfectos. A continuación, haga seis círculos más. Corte trozos de alambre de cobre y déle vueltas de forma uniforme y firme alrededor de los círculos.

### PASO 2

Una los círculos de alambre utilizando los anillos de unión y coloque el broche. Coloque un trozo de madera en la mesa de proyectos Dremel y fije un imperdible en la madera. Utilice la Dremel 300 y colóquela en el extremo del eje flexible Dremel 225 para obtener un corte más preciso. Utilice los discos de corte, el portabrocas múltiple y el mandril para cortar la punta afilada de un imperdible.



PASO 2

### PASO 3

Grabe un dibujo sencillo en las arandelas utilizando el Dremel Engraver con la punta de grabado de diamante y cuelgue las arandelas de la pulsera con alambre de cobre. Ensarte cuentas transparentes en imperdibles y clips sujetapapeles. Utilice unos alicates de punta semirredonda para doblarlos haciendo formas con una lazada para colgarlos.



PASO 3







# ATRACTIVO COLLAR

Ahora mismo, los collares llamativos son la última tendencia en joyería. Y éste es exclusivo. Si crea sus propias joyas, será la envidia de sus amistades. Y podría ser el comienzo de su propio negocio, una vez que empiecen a lloverle los pedidos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver con Punta de grabado de diamante 9929
- Dremel® VersaFlame™
- Dremel® 7700 con mandril SpeedClic™ SC402, disco de pulir Dremel 423S y compuesto depulido 421

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Corte un trozo largo de cordón y comience a ensartarlo en las cuentas. Haga un nudo antes y después de ensartar cada una de las cuentas para fijarlas en su sitio. Siga ensartando el cordón en las cuentas hasta conseguir la longitud que desee. Después, añada los extremos de la gargantilla, los anillos de unión y el broche.

### PASO 2

Extienda el PMC y fórmelo sobre una cuenta para hacer una funda de cuenta decorativa, y deje que la arcilla encoja un poco. Cuando esté totalmente seca, encienda la arcilla utilizando la Dremel Versaflame.



PASO 2

### PASO 3

Utilice el Dremel Engraver y la punta de grabado de diamante 9929 para añadir un diseño en espiral sobre la funda de la cuenta plateada. Pula la funda de la cuenta utilizando la Dremel 7700 junto con el mandril Dremel SpeedClic SC402 y el disco de pulir Dremel SpeedClic 423S. Si aplica un poco de compuesto de pulido Dremel 421 durante el proceso, obtendrá el mejor acabado posible. Ensarte la cuenta en el pasador de cabeza y, a continuación, la funda sobre la cuenta. Doble el extremo del pasador de cabeza en una lazada con los alicates y fíjelo en el centro del collar.



PASO 3

## DREMEL: SUGERENCIA

Para evitar que la arcilla se pegue, aplique una ligera capa a todo aquello que vaya a tocar la arcilla de metal precioso.





# PENDIENTES DE CUENTAS DE MADERA

Coja su Dremel® VersaTip™ y su Dremel® 7700 y cree unos bonitos pendientes de cuentas de madera que podrá ponerse con tejanos o con algo más elegante y que despertarán comentarios de admiración. De carácter exclusivo, sus amistades le pedirán que les haga unos también.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™
- Dremel® 7700 con Punta de grabado de diamante 7103
- Cuentas de madera sencillas de diferentes formas y tamaños
- Alambre de joyería de plata
- Sistemas de fijación para pendientes (dos para cada par de pendientes)
- Tijeras

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Utilizando la Dremel VersaTip con su punta de estañado, dibuje líneas rectas y puntos en unas sencillas cuentas de madera. Practique con cuentas de repuesto, probando con diferentes dibujos y diseños.

### PASO 2

Para decorar las cuentas pintadas, sujete la cuenta con la prensa Dremel. A continuación, utilice la Dremel 7700 y presione suavemente la punta sobre la cuenta para hacer puntos pequeños.



PASO 2

### PASO 3

Corte un trozo de alambre de unos 30 cm y dóblelo por la mitad. Ensártelo en las cuentas, enróllelo firmemente alrededor de las fijaciones para pendientes y recorte los extremos cuidadosamente.



PASO 3







# ÁLBUM DE FOTOGRAFÍAS DE CUMPLEAÑOS

Coja su Dremel® Pistola Glue Gun y las barras de cola de brillo y cree una bonita cubierta personalizada para su álbum de cumpleaños. Deje el interior vacío o llénelo con fotografías del amigo o familiar que va a cumplir años, escribiendo debajo un pie de foto para recordarles dónde se encontraban cuando se hicieron las fotografías. Luego podrán disfrutar juntos mirando el álbum.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Pistola Glue Gun 930
- Barras de cola de brillo Dremel de 7 mm GG04 y cola transparente de 7 mm GG02
- Un sencillo álbum de fotografías
- Cartulina dorada, plateada y blanca
- Papel crepé dorado
- Tijeras dentadas

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Recorte la forma de un pájaro de una cartulina blanca como la nuestra, tal y como se muestra. A continuación, con unas tijeras dentadas, corte una tira de cartulina y pegue un trozo en el cuello y cerca de la cola del pájaro utilizando la Dremel Pistola Glue Gun y cola transparente. Utilice la imagen que le mostramos como guía. Añada puntos por todo el pájaro utilizando la Pistola Glue Gun y las barras de cola de brillo.



PASO 2

### PASO 2

Corte dos tiras pequeñas de papel crepé, dóblelas ligeramente y péguelas en el lomo del pájaro en la cabeza y en la cola, tal y como se muestra, utilizando cola transparente. Pegue una lentejuela en el lugar del ojo y líneas onduladas en el cuello y en la cola utilizando cola de brillantina de un color que contraste. Haga un ala de papel, recórtela y péguela en su sitio.



PASO 3

### PASO 3

Mida y corte un rectángulo de 15 cm x 11,5 cm de papel estampado y haga puntos en él utilizando la Dremel Pistola Glue Gun y las barras de cola de brillo.



PASO 4

### PASO 4

Por último, corte un rectángulo de cartulina dorada de 16 cm por 13 cm con las tijeras dentadas. Utilizando su Dremel Pistola Glue Gun y cola transparente, pegue el rectángulo en la cubierta del álbum. Luego ponga la cartulina decorada en el centro, con el pájaro encima, - y ya tendrá lista la cubierta de su álbum.







# REGALO DE BODA: COPAS DE CHAMPÁN GRABADAS

Personalice un par de copas de champán grabadas para que brinden los novios. Coja su Dremel® Engraver, dibuje la letra inicial de sus nombres en cada copa e incruste gemas brillantes transparentes en el pie de las copas. Será un exclusivo regalo personalizado que guardarán como algo muy especial.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver
- Punta de grabado de diamante 9929
- Copas de champán
- Papel
- Bolígrafo
- Cinta adhesiva
- Cristales Swarovski y cuentas de vidrio o algo similar

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Dibuje una letra en un papel o imprima las letras utilizando un ordenador. Pegue con cinta adhesiva la letra que está usando dentro de la copa. Utilizando el Dremel Engraver con su punta de grabado de carburo sustituible, grabe con mucho cuidado el contorno de la letra en la copa.

### PASO 2

Retire la letra de papel del interior de la copa. Utilizando el canto de la punta de grabado de carburo, rellene el contorno. Sople para eliminar el polvo a medida que va trabajando. Es imprescindible llevar gafas de seguridad para evitar que el polvo de vidrio le entre en los ojos.



PASO 2

### PASO 3

Recorte un óvalo de papel y péguelo dentro para usarlo como guía de grabado para formar el borde. Grabe el contorno del óvalo igual que antes.

### PASO 4

Pegue cuentas de cristal Swarovski o de vidrio en el pie de la copa con cola especial para pegar cristal con cristal.



PASO 3



PASO 4



# MÓVIL PARA LA CUNA DEL NUEVO BEBÉ

Utilice su Multiherramienta Dremel® 7700 y su Dremel® Pistola Glue Gun para crear un precioso móvil y colgarlo sobre la cuna de un recién nacido. Un hermoso regalo para un familiar o una amiga que acaba de ser mamá.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700, Mandril SpeedClic™ SC402, Disco de corte de madera SpeedClic™ SC544, Tambor de lijar 407, Banda de lijar 408, Broca de corte espiral 561
- Dremel® Pistola Glue Gun 930 y barras de cola transparente de 7 mm CG02
- Madera de balsa
- Pintura y pincel
- Papel estampado
- Tijeras
- Cuerda de nailon
- Cintas

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Dibuje tres flores sobre madera de balsa. Corte las flores utilizando la Dremel 7700 con el mandril y el disco de corte de madera SpeedClic. Sostenga la herramienta firmemente utilizando la mesa de proyectos Dremel. Luego, lije los bordes utilizando el tambor de lijar y la banda de lijar Dremel. Haga un agujero en la parte superior de cada una de las flores que desee colgar utilizando la broca de corte espiral Dremel.

### PASO 2

Pinte las flores por las dos caras, aplicando dos capas de pintura si es necesario. Deje que se sequen completamente.



PASO 2

### PASO 3

Recorte círculos de papel estampado y pegue uno en una cara de cada flor con la Dremel Pistola Glue Gun. Corte dos círculos de papel azul, péguelos en la otra cara de la flor para que hagan de ojos y, a continuación, pinte una sonrisa de color verde pálido para completar el rostro.

### PASO 4

Pase una cuerda de nailon por los agujeros de las flores y átela con un nudo. Ate trozos pequeños de cinta a la cuerda como decoración. Coja la percha de un niño y ate el móvil en el centro y en los dos extremos. Cubra el resto de la percha con lazos de cinta. Cuélguela sobre la cuna de forma que quede bien sujeta.



PASO 3



PASO 4





# MARIPOSA COLGANTE DE MADERA PARA LOS NIÑOS

Cree una mariposa colgante de madera y cuélguela con una lazada sobre el extremo de la cama, o cuélguela del techo como si fuera un móvil. Deje que sus hijos se diviertan ayudándole a pintar y decorar las mariposas, siempre bajo su supervisión para evitar accidentes. Es una buena manera de entretener a los pequeños por la tarde.



PASO 1



PASO 2

## PASO 1

Dibuje el contorno de la mariposa en un trozo de papel y, a continuación, recórtelo y colóquelo sobre trozos de madera ligera o de tablero DM para copiar el contorno encima. Dibuje una mariposa grande y dos más pequeñas, o elija su propio diseño. Coja su Dremel 300 Series, coloque el portabrocas múltiple Dremel, elija una broca de corte en espiral Dremel y recorte las siluetas de las mariposas en la madera.

## PASO 2

Pula los bordes de las figuras recortadas utilizando la Dremel 300 Series equipada con el mandril SpeedClic y un disco de pulir abrasivo SpeedClic, tal y como se muestra. Haga agujeros un poco más grandes que el grosor de la cuerda en la parte superior e inferior de cada mariposa utilizando la Dremel 300 Series equipada con el portabrocas múltiple Dremel y la broca del juego de brocas de precisión Dremel que tenga el tamaño adecuado.

## PASO 3

Pinte las mariposas con colores vivos y deje que se sequen completamente. Utilice un lápiz de grabación en relieve para delinear y rellenar algunas de las zonas pintadas y, a continuación, esparza polvo de grabación en relieve. Elimine el polvo sobrante y utilice la Dremel VersaTip con el cabezal de soplado caliente para calentar y fundir el polvo. Decore otras partes de las mariposas con la Dremel VersaTip equipada con la punta pirógrafo de la cuchilla caliente.



PASO 3

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series
- Accesorios Dremel: Portabrocas múltiple Dremel 4486, Broca de corte espiral Dremel 561, Mandril SpeedClic™ SC402, Disco de pulir abrasivo SpeedClic™ (511S o 512S), Juego de brocas de precisión Dremel 628
- Cuchilla y cabezal de soplado calientes de la Dremel® VersaTip™
- Madera gruesa de 3 mm o tablero DM (de densidad media)
- Pintura inocua para niños
- Cuerda
- Pequeñas cuentas de colores

## NIVEL DE DIFICULTAD



## PASO 4

Una las mariposas con la cuerda, formando por encima de la mariposa grande una lazada para colgarla. Ensarte en la cuerda unas cuentas pequeñas por debajo de la mariposa más pequeña y átelas bien con un nudo.



PASO 4







# DECORE UN TIPI

No importa si lo llama tipi o wigwam... lo cierto es que esta tienda de los indios norteamericanos es un lugar maravilloso para que los niños jueguen, hagan fiestas de pijamas o simplemente se diviertan. Sorprenda a sus hijos con un maravilloso regalo que les proporcionará risas y diversión durante todo el año.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™ con punta pirógrafo
- Dremel 7700 con Muela de diamante 7103
- Dremel® Pistola Glue Gun 930, barras de cola de 7 mm GG02 y barras de cola de brillo GG04
- Tipi/wigwam
- Anillas de cortina de madera (mayores que el diámetro de los palos del tipi)
- Plumas, cadenas de lentejuelas y correas de piel sintética
- Espejo y discos de metal
- Cuentas de madera, incluidas cuentas planas con forma de disco

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Utilice la Dremel Pistola Glue Gun para pegar cadenas de lentejuelas formando dos líneas paralelas alrededor del tipi. Mida hacia arriba desde el borde inferior de la tienda de campaña y marque con lápiz una raya para que las líneas queden rectas. Utilice la Dremel Pistola Glue Gun y una barra de cola de brillo para crear un línea brillante en zigzag entre las dos líneas de lentejuelas. Decore un tipi de lona simple con varias hileras de lentejuelas y zigzags.

### PASO 2

Para hacer los atrapa-viento, marque primero con fuego los dibujos en las anillas de cortina de madera y en las cuentas de madera utilizando la Dremel VersaTip con la punta pirógrafo.

### PASO 3

Grabe a mano alzada iconos y dibujos en el espejo y en los discos de metal utilizando la Dremel 7700 con la muela de diamante. Repita el proceso en las cuentas de madera planas.



PASO 2

### PASO 4

Pase una correa de piel sintética a través de una anilla de cortina y, a continuación, ensarte cuentas distintas utilizando la foto que figura en este paso a modo de guía. Introduzca plumas en los agujeros de algunas de las cuentas más grandes y fíjelas con un toque de cola con la Dremel Pistola Glue Gun equipada con una barra de cola para pistola. Utilice más cola para fijar el espejo y los discos de metal unos con otros por la parte trasera, dejando la correa en medio. Añada otra correa, si es necesario, para acabar con los atrapa-viento, que tendrán aproximadamente la altura del tipi. Haga varios, dejando espacios aleatorios entre los distintos componentes a lo largo de las correas. Levante el tipi, pasando las anillas de cortina por encima de los palos y espere a ver cómo se iluminan las caras de sus hijos.



PASO 3



PASO 4



PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4



PASO 5

# CREE SU PROPIO ESPECTÁCULO DE MARIONETAS

Deje que se desate la imaginación de sus hijos representando maravillosas obras en un teatro de marionetas muy especial. Seguro que los más pequeños sacan a relucir su talento para la actuación, la interpretación y la canción – ¡queda avisado!

## PASO 1

Dibuje el cuerpo y la cabeza de la princesa y el dragón sobre madera de 15 mm, los pies sobre madera de 12 mm y las manos sobre madera de 6 mm. A continuación, recorte los dibujos a mano alzada utilizando la Dremel 300 Series con el portabrocas múltiple Dremel y una broca de corte espiral Dremel. Utilice la plantilla que se encuentra en la parte trasera de nuestro libro a modo de ayuda.

## PASO 2

Utilizando la imagen de este paso a modo de guía, utilice su Dremel 300 Series para recortar todos los dibujos de la madera plana. Corte las espigas de diferentes diámetros para ajustarlas al tamaño de los miembros y del cuello utilizando la Dremel 300 Series con el mandril SpeedClic y el disco de corte de madera SpeedClic.

## PASO 3

Déle forma a las partes del cuerpo y redondee todos los bordes utilizando la Dremel 300 Series con el portabrocas múltiple Dremel y la fresa de alta velocidad Dremel. Después de dar forma y contornear las partes del cuerpo, púlalas utilizando la Dremel 300 Series equipada con el mandril SpeedClic y el disco de pulir abrasivo SpeedClic. Utilizando la Dremel 300 Series con el portabrocas múltiple Dremel equipado con la broca de precisión Dremel del juego de brocas (628) que tenga el tamaño adecuado, haga un agujero de 8 mm en la base de la cabeza e inserte el trozo más corto de la espiga para formar el cuello. Utilice la Dremel Pistola Glue Gun para pegar la espiga en su sitio.

## PASO 4

Utilice la Dremel 300 Series equipada con el portabrocas múltiple y una broca del juego de brocas de precisión Dremel que tenga el tamaño adecuado para hacer pequeños agujeros en los puntos en los que se unirán los miembros, el cuerpo y la cabeza. Utilice unos alicates para abrir un cáncamo

enfrente de uno cerrado, de forma de que se puedan unir en las articulaciones. Utilice los alicates para cerrar el cáncamo abierto y terminar la articulación. Haga un agujero e inserte un cáncamo en la parte superior de la cabeza. Haga agujeros más grandes para insertar trozos pequeños de palillos de madera para brochetas en la cabeza del dragón a modo de cuernos.

## PASO 5

Haga una cruceta de control con dos trozos de madera de 12 mm. Haga una unión en forma de cruz en el centro de cada trozo (como se muestra abajo) y péguelos por el centro con la Dremel Pistola Glue Gun.

## PASO 6

Utilizando la Dremel 300 Series, el portabrocas múltiple y el juego de brocas de precisión, haga agujeros lo suficientemente grandes para que la cuerda pase verticalmente a través del extremo de tres de los radios. Haga un agujero horizontal a través del cuarto radio. Ate un trozo de cuerda al cáncamo en la parte superior de la cabeza de la marioneta, pase el otro extremo a través del agujero vertical que hay enfrente del agujero horizontal y termínelo con un nudo bien hecho. Coloque un trozo continuo de cuerda en las manos, pasándolo a través del agujero horizontal, y átelo bien a cada muñeca. Utilice los dos agujeros verticales restantes para poner una



PASO 6

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Pistola Glue Gun, Dremel® VersaTip™ y Dremel® 300 Series
- Accesorios Dremel: Broca de corte espiral 561, Portabrocas múltiple 4486, Disco de corte de madera SpeedClic™ SC544 y Mandril SpeedClic SC402, Discos de pulir abrasivos SpeedClic 511S/512S, Fresa de alta velocidad 117, Broca de precisión 628
- Cáncamos pequeños
- Cuerda fina
- Madera: 15 mm, 12 mm, 6 mm para el cuerpo, los pies y las manos, madera de 12 mm para la cruceta de control
- Espigas de 20 mm, 18 mm, 15 mm, 12 mm y 8 mm para los miembros y el cuello
- Piedras de fijación con calor

## NIVEL DE DIFICULTAD



cuerda en cada pierna, haciendo nudos seguros en el tobillo y en la parte superior de la cruceta de control.

## PASO 7

Por último, pinte y vista las marionetas utilizando tela y fieltro, lana para el cabello y cuentas. Decore el dragón con escamas y ojos por medio de piedras de fijación con calor utilizando la Dremel VersaTip con el cabezal de soplado caliente. Para colorear y vestir a los personajes, necesitará materiales apropiados, como: pintura, tela y fieltro, lana, cuentas, piedras de fijación con calor.

## DREMEL: SUGERENCIA

Quizás le resulte más sencillo colocar las cuerdas de las marionetas después de vestir las.



PASO 7





# CONSTRUYA SU PROPIA COMETA FAMILIAR

Toda la familia se lo puede pasar de maravilla en el parque o en la playa. Con su propia cometa exclusiva, seguro que le nominan para "mejor padre del mundo". Haga que las escapadas de su familia estén llenas de diversión y de risas.

## PASO 1

Utilice la Dremel 300 Series equipada con el mandril SpeedClic SC402 y el disco de corte de madera SpeedClic SC544 para cortar la vara de madera de tilo americano en tres trozos de 61 cm. Utilice la misma cuchilla de corte para hacer una ranura de 1 cm de largo en el centro de cada extremo de las varas. Pula los extremos de las varas y las ranuras utilizando el disco de pulir abrasivo fino SpeedClic 512S. Ponga las tres varas una encima de la otra y marque el punto central en la vara de arriba. Coloque el portabrocas múltiple Dremel 4486 y una broca de precisión Dremel 628, un poco mayor que el diámetro de la cuerda de empaquetar, en la Dremel 300 Series. Sujutando las tres varas juntas, haga un agujero que las atraviese todas en el punto marcado. Ensarte el extremo de un trozo de cuerda de empaquetar de 61 cm por los agujeros perforados en las varas y haga un nudo seguro en la parte inferior. Separe las varas para crear los puntales, espaciándolas a intervalos regulares. Pase un trozo continuo de cuerda de empaquetar por las ranuras y alrededor de los puntales para crear el armazón de forma hexagonal que se recubrirá con papel de morera. Anude bien los extremos de la cuerda para completar el armazón.

## PASO 2

Para hacer la brida que ayudará a sujetar la cometa cuando ésta esté en el aire, utilice la Dremel 300 Series con el portabrocas múltiple y una broca de precisión para hacer un pequeño agujero a una distancia aproximada de medio centímetro del extremo de la ranura en dos puntales adyacentes. Corte un trozo de cuerda de empaquetar de 122 cm y dóblelo por la mitad. A continuación, páselo a través del aro de plástico. Ensarte

los extremos por los agujeros que ha hecho, formando nudos en la parte inferior. Luego, ate bien al aro de plástico el extremo de la cuerda central que queda suelto. Así formará una brida de tres brazos. Para hacer una lazada para atar la cola, haga dos agujeros más en los extremos opuestos de los mismos puntales y ensarte en ellos los extremos de un trozo de cuerda de 61 cm, anudándolos en la parte inferior igual que antes.

## PASO 3

Coloque el armazón sobre el papel de morera y marque el contorno del marco con un lápiz. Recórtelo a unos 12 mm por fuera de la línea marcada. Estampe motivos en una cara del papel utilizando líquido de grabación en relieve y, a continuación, rocíelos con polvo de grabación en relieve. Agítelo para eliminar el polvo sobrante y, a continuación, fúndalo con la Cabeler VersaTip equipada con el cabezal de soplado caliente.

## PASO 4

Coloque el papel decorado boca abajo y vuelva a colocar el armazón encima. Haga cortes en ángulo en cada puntal para que el papel se pueda doblar por encima del armazón. Utilice la Dremel Pistola Glue Gun y una barra de cola para aplicar una línea de cola por dentro de la cuerda entre cada puntal. Doble el papel hacia dentro para tapar la cuerda y reforzar el borde del armazón. Trabaje en lados opuestos cada vez para asegurarse de que la envoltura queda centrada. Termine pegando el papel alrededor del extremo de cada puntal. Fije los puntales aplicando un poco de cola entre cada uno de ellos en el punto central. Luego, fije la envoltura al armazón con un toque de cola hacia la mitad de cada puntal.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series y Dremel® VersaTip™
- Accesorios: Mandril SpeedClic™ SC402, Disco de corte de madera SpeedClic™ SC544, Disco de pulir abrasivo fino SpeedClic™ 512S, Portabrocas múltiple 4486, Broca de precisión S628
- Dremel Pistola Glue Gun 930 con barras de cola transparente de 7 mm GG02
- Vara de madera de tilo americano, de 2 mm de grosor x 1,3 cm de ancho, para hacer el armazón
- Papel de morera para recubrir el armazón
- Papel de morera y crepé para los lazos de la cola
- Cuerda fina de empaquetar y un pequeño aro de plástico
- Sello, almohadilla y polvo de grabación en relieve

## NIVEL DE DIFICULTAD



## PASO 5

Haga una cola para la cometa cortando papel crepé y de morera en tiras de aproximadamente 3 x 14 cm. Retuerza las tiras de papel por el centro y utilice la Dremel Pistola Glue Gun para pegarlas en un trozo de cuerda de empaquetar de 3 m, dejando una separación de unos 6 cm. Ate la cola a la lazada inferior del armazón. Ate una cuerda de cometas con asa para dirigir la cometa cuando esté en el aire al aro de plástico de la brida, o ate un trozo largo de cuerda de nailon con un trozo de espiga para hacer de asa. Y ya está listo para salir a volar la cometa con su familia.





# PERSONALICE CAMISETAS PARA NIÑOS

¿Necesita ayuda para mantener a los niños entretenidos? Haga que le ayuden a personalizar sus camisetas y cree una moda exclusiva muy divertida y desechable. Le ofrecemos tres diseños realizados con piedras de fijación con unos preciosos dibujos. Seguro que sus hijos estallan de alegría.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™ con cabezal de soplado caliente y punta de estañado
- Camisetas básicas
- Montones de piedras de fijación con calor de diferentes tamaños
- Rotulador para tela
- Papel
- Alfileres
- Pintura para tela
- Cepillo de espuma

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Dibuje el diseño en papel, recórtelo y sujételo con alfileres en su posición en la parte delantera de la camiseta. Trace el contorno de su diseño con un rotulador para tela y, a continuación, retire la plantilla y añada dentro del contorno los detalles que requiera su diseño. Por ejemplo, dibuje en una camiseta un castillo de arena con torres y ventanas; en otra, dibuje un banco de peces saltando del mar; y en otra, dibuje un bikini encima de la camiseta. O dibuje una concha, o el sol, o elija un diseño propio.

### PASO 2

Utilizando pintura para tela, aplique suavemente el color dentro de la forma perfilada con un cepillo de espuma. Siga las instrucciones de la pintura para tela para fijar los tintes para tela.



PASO 2

### PASO 3

A continuación, comience a poner las piedras de fijación con calor en el diseño. Cuando esté listo, coja la Dremel Versatip con el cabezal soplador caliente y manténgalo sobre cada una de las piedras para fijarlas en su sitio. Utilice la Dremel Versatip con punta de estañado para fijar las piedras más pequeñas a fin de evitar quemar la tela de la camiseta. Siga creando su brillante diseño con más y más piedras de fijación con calor hasta que lo haya terminado.

La Dremel VersaTip es una herramienta de calor inalámbrica seis en uno. Resulta idónea para grabados en relieve con calor, para decorar con piedras de fijación con calor, para soldar y derretir, para compresión y pirografía (en madera) y para cortar con calor. Gracias a su capacidad para usar seis puntas intercambiables, es la única herramienta de calor que combina varias aplicaciones en una sola herramienta.

### PASO 4

Dé un paso atrás y admire las tres camisetas terminadas que han creado usted y sus hijos. Le sobrarán los compradores para estas joyas creativas.



PASO 3



PASO 4







# VENTANA CON COPOS DE NIEVE

Muestre a su calle cuánto le gusta el invierno con una hermosa ventana iluminada que se verá tan bonita desde fuera de su casa como desde dentro de su sala de estar. Utilizando los colores de moda de este invierno, como son el plateado, el dorado, el negro y el blanco, cree una ventana helada con copos de nieve que dará que hablar en la ciudad. Es fácil de hacer, pero cuenta con el factor de admiración.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700 con la Muela de diamante 7103
- Dremel Pistola Glue Gun 930 y cola transparente de 7 mm GG02
- Discos de cristal y discos de espejo de diferentes tamaños
- Goteros/carámbanos de cristal
- Selección de cintas estrechas de organza y satén de colores negro, dorado y plateado
- Variedad de cuentas doradas, plateadas y negras y arandelas con agujeros lo suficientemente grandes para ensartar las cintas.
- Aguja para cuentas flexible
- Plantillas de copos de nieve

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

En primer lugar, descargue nuestras plantillas de copos de nieve y cambie el tamaño según sus necesidades, o dibuje sus propios copos de nieve para que se adapten a los discos de diferentes tamaños. Para grabar un disco de cristal, coloque el disco encima de la plantilla y fíjelo con un poco de cinta adhesiva. Utilizando la Dremel 7700 equipada con la muela de diamante, grave el motivo del copo de nieve en el disco de cristal. Cuando haya perfilado el contorno, retire el disco de la plantilla y colóquelo sobre un trozo de papel oscuro para que el grabado se vea con claridad. Corrija los trazos delgados o poco firmes volviéndolos a repasar, puliéndolos o haciéndolos más gruesos según sea necesario. Cuando termine, elimine el polvo con un cepillo y pula el disco con un paño sin pelusa.



PASO 2

### PASO 2

Con un rotulador permanente fino, dibuje copos de nieve en los discos de espejo utilizando las plantillas como guía. Grave los copos de nieve en los discos de espejo utilizando la Dremel 7700 equipada con la muela de diamante. Pula los espejos grabados igual que antes.

### PASO 3

Utilice la Dremel 7700 con la muela de diamante para grabar espirales y rayas en los goteros de cristal.

### PASO 4

Haga una lazada con cinta fina a través del agujero de un disco o de un gotero de cristal y, a continuación, ensarte algunas cuentas, intercaladas con arandelas (un tipo específico de cuentas).

### PASO 5

Utilice la Dremel Pistola Glue Gun 930 y cola transparente para pegar los discos de espejo grabados unos con otros por la parte trasera por encima de las cuentas, dejando los extremos de la cinta en medio.

### PASO 6

Ensarte una arandela de cristal y luego otra cuenta más pequeña dorada o plateada. Luego, anude los extremos para completar su adorno suspendido. Añada follaje del jardín, enrolle luces LED alrededor de algunas ramitas, quizás añadiendo un poco de cola de brillantina plateada, y ya tiene una ventana invernal que resplandecerá incluso en los días más oscuros.



PASO 3



PASO 4



PASO 5





# HUEVERAS DE SEMANA SANTA

La Semana Santa es una gran oportunidad para que la familia se reúna para pasar ratos agradables. Así que, ¿por qué no reunir a todos para un desayuno en familia y adornar la mesa del comedor con estas preciosas hueveras grabadas y diseñadas por usted mismo?

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™
- Una huevera de madera
- Lápiz de mina blanda
- Goma de borrar blanda
- Cinta

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2

### PASO 1

Para crear sus propias hueveras diseñadas por usted, necesitará una Dremel VersaTip de butano. Utilice un lápiz de mina blanda para dibujar corazones sencillos alrededor de la huevera y dibuje puntos alrededor de la base. Como alternativa a los corazones, también puede dibujar flores sencillas o un diseño geométrico, o escribir el nombre de cada miembro de su familia en una huevera diferente.

### PASO 2

Caliente la Dremel VersaTip y dibuje puntos alrededor de la base de la huevera. No necesita ejercer presión, sólo tiene que colocar la punta y dejarla en su lugar durante aproximadamente un segundo. Si la Dremel VersaTip no ha marcado la madera, deje que se caliente un poco más y vuelva a repetir la operación.

### PASO 3

Dibuje los corazones con la Dremel VersaTip de la misma manera. Por último, utilice una goma de borrar blanda para eliminar las líneas de lápiz que aún se vean. Ate una cinta alrededor de la base como adorno. Su precioso set de hueveras le vendrá muy bien cada vez que la familia y los amigos se reúnan para un desayuno especial – y su toque personal aportará un poco de magia a la mesa. Ahora todo lo que tiene que hacer es aprender a cocinar un huevo pasado por agua perfecto.



PASO 3







# HORQUILLAS DECORADAS CON EL CONEJO DE PASCUA

Esta Semana Santa, añade un toque de estilo a cualquier vestimenta de niña añadiendo a estas preciosas horquillas decoradas con el conejo de Pascua – unas gemas brillantes. Son muy fáciles de hacer y seguro que se convertirán en uno de los accesorios preferidos de todas las niñas a las que les guste vestirse y estar guapas en esta época especial del año.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™
- Dremel® Pistola Glue Gun 930
- Horquilla de metal
- Adorno de metal con forma de conejo
- Flor de adorno y unas gemas brillantes

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Para hacer estas bonitas horquillas decoradas con el conejo de Pascua, necesitará la Dremel VersaTip de butano. Lo último en usabilidad y rendimiento, esta herramienta es capaz de realizar una gran variedad de trabajos, como soldar, grabar en relieve y pirograbar, resultando imprescindible para los creativos entusiastas. Elija una horquilla de metal, un adorno de metal con forma de conejo, una flor de adorno y unas cuantas gemas brillantes.

### PASO 2

Coloque el conejo boca abajo sobre una superficie de trabajo resistente al calor y, a continuación, coloque la horquilla encima. Encienda la Dremel VersaTip y, con la punta de estañado, suelde la horquilla al conejo. Deje que se enfríe.

### PASO 3

Déle la vuelta al conejo para que quede boca arriba. Luego, utilice la Dremel Pistola Glue Gun 930 y cola transparente de 7 mm para pegar la flor y las gemas brillantes en su sitio. Estas horquillas con el conejo de Pascua son muy fáciles de hacer y seguro que esta Semana Santa tendrán un gran éxito con su hija, su sobrina o su nieta.





# CALABAZAS PARA HALLOWEEN

Las calabazas de Halloween talladas son una maravillosa forma de celebrar la fiesta de Halloween el 31 de octubre. Iluminadas de noche dentro o fuera de su casa, son una espléndida manera de mostrar que está celebrando la noche de los fantasmas y los esqueletos. Coja la Dremel® 300 Series y talle unas calabazas para ahuyentar a los malos espíritus.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series con Fresa de alta velocidad 193
- Selección de varios tipos de calabaza
- Lápiz
- Vela o lamparilla

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Con un lápiz, dibuje una cara en la calabaza. Al principio, presione ligeramente hasta que esté satisfecho con el dibujo y, luego, repase las líneas para definir las con claridad.

### PASO 2

Utilizando la Dremel 300 Series con la fresa de alta velocidad, corte la parte superior de la calabaza para formar una tapa. Resérvela. Saque las semillas y un poco de la carne de la calabaza con una cuchara, teniendo cuidado de no perforar la piel.



PASO 2

### PASO 3

Vuelva a coger la Dremel 300 Series con la fresa de alta velocidad y recorte las formas dibujadas con cuidado. Tenga especial cuidado con las esquinas y las curvas para que quede perfecto. Si desea hacer algo diferente a la calabaza con la tradicional cara de Halloween, corte lunas, estrellas, arañas, brujas sobre escobas, gatos o cualquier cosa que crea que encaje con el espíritu de Halloween. Sea creativo y diviértase. Sólo recuerde que una calabaza iluminada fuera de su casa significa que está dispuesto a dar dulces a los niños que vengan a pedirle "truco o trato". Así que recuerde comprar algunos, o si no...



PASO 3

### PASO 4

Ponga una vela o lamparilla dentro de la calabaza y enciéndala para terminar.



PASO 4







# MÁSCARAS PARA HALLOWEEN

Celebre Halloween creando divertidas máscaras para que sus hijos se las pongan en sus fiestas de Halloween o cuando salgan a pedir "Truco o trato", que es cuando los niños van de puerta en puerta pidiendo dulces y gastan una broma si no les dan nada. La fiesta de Halloween tiene su origen en Irlanda y, en la actualidad, se celebra en todo el mundo con muchas actividades diferentes, como reuniones de fantasmas, hogueras, fiestas de disfraces, visitas a "casas encantadas", calabazas talladas (linternas de calabaza) y leyendo historias de miedo o viendo películas de terror.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700
- Discos de corte de plástico SpeedClic™ SC476, Fresa de carburo de tungsteno 9931
- Dremel® Pistola Glue Gun 930, barras de cola GG02 y barras de cola de brillo GG04
- Cartulina de color
- Lápiz
- Tijeras

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2

### PASO 1

Coja la Dremel Pistola Glue Gun, las barras de cola, las barras de cola de brillo y la Dremel 700 y provoque unos cuantos escalofríos en la noche de Halloween. Para empezar, coja fragmentos de papel empapados en cola vinílica, pegue y forme varias capas sobre la superficie del globo y espere hasta que se seque bien y se endurezca.

### PASO 2

Utilizando la Dremel 7700 con discos de corte SpeedClic, corte alrededor del borde de la máscara.

### PASO 3

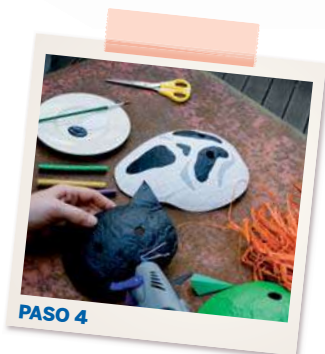
Haga agujeros para los ojos utilizando la Dremel 7700 con la fresa de carburo de tungsteno 9931.

### PASO 4

Pinte la máscara con guache o pintura acrílica y decore la cara utilizando la Dremel Pistola Glue Gun y barras de cola de brillo para añadir narices, cabello de rafia, pestañas postizas, etc., hasta que las máscaras de Halloween den el suficiente miedo como para ahuyentar a los malos espíritus nocturnos.



PASO 3



PASO 4









# VELAS PARA HALLOWEEN

Ilumine la oscuridad con unos dibujos escalofrantes para convertir su hogar en parte de las celebraciones de Halloween de este año. Halloween o Hallowe'en... también conocida como Samhain, Fin del verano, Víspera de todos los santos, Noche de brujas, Lana de cordero y Manzanas embrujadas... es una fiesta que se celebra cada año durante la noche del 31 de octubre.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series y Fresa para grabar 107
- Velas (naranjas y negras)
- Lápiz
- Pincel

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Dibuje unas arañas, brujas, calabazas o calaveras en un trozo de papel con un lápiz. Luego, envuelva la vela con el papel y repase las líneas para marcar los dibujos en la vela de cera.



PASO 2

### PASO 2

Utilizando la Dremel 300 Series y la fresa para grabar, grave el dibujo en la vela de cera, trabajando despacio y de forma continua para que todas las líneas tengan la misma profundidad.



PASO 3

### PASO 3

Cepille la superficie de la vela con un pincel suave para eliminar cualquier exceso de vela y ya tiene sus espeluznantes velas... enciéndalas y colóquelas en rincones oscuros para conseguir un mayor efecto.





# CORONA DE NAVIDAD PARA LA PUERTA

Cree una preciosa corona de Navidad con piñas y cuélguela en la puerta de entrada para celebrar que se acerca esta época festiva. Aplique un poco de cola de brillo para darle a su corona un resplandor propio de la fiesta de Yule y átela a la puerta metálica de un mueble con alegres cintas de colores vivos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Pistola Glue Gun 930
- Barras de cola transparente de 7 mm GG02 y barras de cola de brillo GG04
- Base de la corona
- Piñas
- Cinta para colgar la corona
- Cinta con alambre para el lazo

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Coja la Dremel Pistola Glue Gun 930 e inserte una barra de cola transparente, enciéndala y espere a que se caliente. Luego, aplique cola en la parte inferior de una piña y péguela a la base de la corona. Pegue piñas encima y alrededor de la base, colocándolas en ligero ángulo para que tengan un aspecto desigual. En esta fase, resulta muy buena idea atar un trozo de cinta a la base de la corona si desea colgar la corona en la puerta cuando esté terminada.

### DREMEL SUGERENCIA

Utilice una base de plástico para la corona de las que tienen los proveedores de las floristerías, o busque bases con ramitas de las que hay en las floristerías y en los centros de jardinería.

### PASO 2

Siga pegando piñas en la corona, cubriendo toda la superficie hasta que ésta no se vea. Seleccione piñas más pequeñas y péguelas encima de esta primera capa para crear un poco de profundidad.

### PASO 3

Utilizando las barras de cola de brillo Dremel, aplique un poco de cola de brillo en las piñas para darles un brillo suave. Haga dos lazos grandes y péguelos uno con otro para formar un lazo doble. Péguelo encima de la corona utilizando la Dremel Pistola Glue Gun y cola transparente.







# PAQUETES SORPRESAS DE NAVIDAD ESTILO FUSIÓN

Celebre un encuentro de diferentes culturas, épocas y movimientos artísticos creando sus propios paquetes sorpresas de Navidad estilo Fusión. Decore con precintos hechos con barras de cola de colores sólidos rojo, azul, amarillo y verde. Utilice papel que imite la piel de un animal o materiales como terciopelo, cuero repujado, plumas y cuentas de madera. Cada uno es único y personalizado.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Pistola Glue Gun 930
- Nuevas barras de cola de colores sólidos Dremel GG05, barras de cola transparente de 7 mm GG02
- Papel de horno
- Precinto
- Tampón de tinta metálico
- Tubos de cartón del interior de rollos de papel higiénico
- Selección de papeles decorativos metálicos, de aluminio y papeles pintados con relieves de terciopelo
- Pequeños petardos para paquetes sorpresa

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Para elaborar los precintos decorativos, coloque una barra de cola de color en la Dremel Pistola Glue Gun 930. Aplique una gota grande de cola en el papel de horno y, trabajando rápido para que la cola no pierda flexibilidad, presione el precinto sobre la superficie del tampón de tinta y, luego, sobre la gota de cola caliente. Repita la operación para hacer más precintos. Cuando se enfríe, retire el papel de horno de la parte posterior de los precintos.

### PASO 2

Corte un trozo de papel decorativo de 43 x 18 cm. Colóquelo boca abajo y marque líneas a 10 cm de los bordes más cortos. Luego, dóblelo por las líneas y pegue las solapas utilizando la Dremel Pistola Glue Gun 930 y cola transparente. De esta forma, los extremos del paquete sorpresa quedarán reforzados una vez terminados. Utilice una gotita de cola para pegar el petardito del paquete sorpresa en la envoltura a lo largo.

### PASO 3

Coloque tres tubos de cartón sobre el papel juntando los extremos y, apretando bien, comience a forrarlos con el papel de envolver. Utilice la Dremel Pistola Glue Gun 930 con cola



PASO 2

transparente para aplicar una fina línea de cola a lo largo del borde y continúe enrollando los tubos para que el papel se adhiera a estos.

### PASO 4

Tire de uno de los tubos de los extremos hasta separarlo ligeramente del tubo central y ate un poco de cinta entre los dos tubos, manipulando el papel con mucho cuidado para crear una especie de cintura y haciendo un nudo seguro. Introduzca un pequeño regalo y un poco de confeti de lentejuelas antes de repetir la operación en el otro extremo del paquete sorpresa. Deje los tubos de cartón en los extremos mientras decora el paquete sorpresa.

### PASO 5

Utilizando la foto del paquete acabado como guía, decore el paquete sorpresa con papel acodado, cintas, ribetes y adornos a su gusto. Para terminar, utilice la Dremel Pistola Glue Gun 930 equipada con una barra de cola transparente para pegar pequeños trozos de cinta en la parte posterior de un precinto preparado. Luego, pegue el precinto en su sitio en el paquete terminado. Retire con cuidado los tubos de cartón de cada extremo del paquete sorpresa.



PASO 3



PASO 4



PASO 5







# BOLAS NAVIDEÑAS

Este año, personalice sus propias bolas navideñas y cuelgue de su árbol unos preciosos adornos exclusivos. Es sencillo, divertido y hará que el espíritu de la Navidad le invada. Esta Navidad, presuma de su creatividad y espere a que le luevan los comentarios de admiración.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Pistola Glue Gun 930
- Barras de cola transparente Dremel GG02, barras de cola de brillo GG04 y barras de cola de color GG05
- Bolas lisas
- Selección de cintas y tiras decorativas
- Lentejuelas
- Pequeñas gemas brillantes

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Corte una cinta de longitud suficiente para rodear la bola y añada un poco más para superponer los extremos. Encienda la Dremel Pistola Glue Gun 930 y espere a que se caliente. A continuación, pegue la cinta alrededor de la bola con cola transparente.

### PASO 2

Corte dos tiras decorativas doradas o plateadas y péguelas alrededor de los dos bordes de la cinta de la bola. Si lo prefiere, puede pegar una tira decorativa dorada o plateada a lo largo de la parte central de la cinta y utilizar las barras de cola de colores sólidos para crear estrellas 3D u otros efectos en la bola.

### DREMEL SUGERENCIA

Vaya trabajando en secciones pequeñas para que la cola no se seque antes de presionar la cinta sobre ella.

### PASO 3

Aplique gotas de cola a lo largo de la cinta para decorarla y añada lentejuelas y gemas para lograr un mayor efecto decorativo. Aplique pequeñas gotas de cola por encima y debajo de la cinta decorativa para que la bola brille más. Luego, cuélguelas en su árbol de Navidad para tener unos adornos personalizados y únicos.





# TARJETAS, ETIQUETAS Y PAPEL DE REGALO

Envuelva sus regalos con estampados de detalles vistosos, con papel negro aterciopelado y de diferentes tonos de blanco, y con detalles dorados y plateados para conseguir un efecto llamativo. Las rayas, cuadrículas, formas abstractas y superficies muy brillantes con efectos metálicos añadidos aportan elegancia a los paquetes de las fiestas. La Navidad nunca fue tan elegante.



PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4

## PASO 1

Fotocopie las plantillas de estrellas que se encuentran en la parte trasera de nuestro libro. Coloque las láminas de plástico PET sobre el dibujo y trace los contornos con un rotulador permanente. Deje espacio suficiente alrededor del dibujo para que el plástico PET forme una máscara que cubra la cara de la tarjeta por completo. Utilizando un salvaencimera de vidrio templado, corte con cuidado por las líneas trazadas con la VersaTip equipada con la cuchilla caliente. Retire el dibujo de la estrella del centro del plástico PET para crear una plantilla.

## PASO 2

Elija la plantilla en forma de estrella con el tamaño adecuado para su tarjeta y rocíe una cara del plástico PET con una ligera capa de adhesivo en spray. Déle la vuelta a la plantilla y colóquela en la parte superior de la tarjeta, presionándola suavemente. Aplique la pintura en spray y deje que el dibujo formado por ésta se seque.

## PASO 3

Coloque una plantilla en forma de estrella más pequeña sobre el dibujo de pintura en spray, utilice el lápiz de grabación en relieve para dibujar alrededor y rellene el dibujo para aplicar una capa de líquido de grabación en relieve. Retire la plantilla

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® VersaTip™ con cabezal de soplado y cuchilla caliente
- Dremel® Pistola Glue Gun 930, con barras de cola transparente de 7 mm GG02 y barras de cola de brillo plateada GG04
- Tarjetas y sobres
- Papel decorativo estampado y con brillo
- Pinturas en spray, incluidas pinturas en spray metálicas
- Adhesivo en spray de poca adherencia
- Lápiz y polvos de grabación en relieve
- Cinta de diferentes anchuras, gemas y lentejuelas en forma de estrella
- Láminas de plástico PET

## NIVEL DE DIFICULTAD



y esparza polvo de grabación en relieve sobre el dibujo. Levante la tarjeta y déle un golpecito suave para eliminar los restos de polvo. Utilice un pincel para eliminar las manchas que puedan quedar. Utilice la VersaTip con el cabezal de soplado caliente para derretir y fundir el polvo, sin olvidarse de ajustar la VersaTip en frío.

## PASO 4

Corte papel decorativo para cubrir la mitad inferior de la cara de la tarjeta y péguelo en su lugar. Añada cintas. Para terminar, pegue una lentejuela y una gema en forma de estrella en el centro del dibujo de la estrella utilizando la Dremel Pistola Glue Gun 930 y cola transparente de 7 mm.





# DECORACIÓN NAVIDEÑA EN MADERA

Elabore unos adornos navideños en madera de inspiración escandinava para colgarlos encima de la chimenea este año. Son fáciles de hacer, de gran efecto y llenan de inmediato su casa con un aire festivo. Deje que los niños le ayuden a pintarlos. Es algo divertido para hacer con la familia en una lluviosa tarde de diciembre cuando los niños han empezado las vacaciones en el colegio.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 7700 con taladro y cabezal de lijar
- Dremel® Pistola Glue Gun 930
- Barras de cola de brillo de 7 mm Dremel GG04 y/o barras de color GG05
- Madera de balsa
- Cartón para la plantilla, lápiz y tijeras
- Pintura roja y color crema y cepillo
- Cinta

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Haga una plantilla dibujando una forma de corazón o estrella en un trozo de cartón y recortándola. Dibuje con la plantilla la forma en la madera de balsa. Coloque la madera de balsa en el tornillo de banco para sujetarlo con firmeza. Luego, utilizando el disco de corte de la Dremel 7700, siga las líneas en lápiz para recortar la forma. Gire la madera de balsa en el tornillo de banco para poder cortar todos los lados.

### PASO 2

Haga un orificio en la parte superior de cada forma con el taladro de la Dremel 7700. Pinte las dos caras de cada forma y deje que la pintura se seque por completo. Utilice una abrazadera de trinquete pequeña para sujetar las estrellas y corazones pintados, lije los bordes de las formas con la banda de lijar de la Dremel 7700.

### PASO 3

Decore las formas de madera con puntos de diferentes tamaños por medio de las barras de cola de brillo o las barras de color con la Pistola Glue Gun. Introduzca un trozo de cinta por el orificio de la parte superior y haga un nudo para finalizar. Cuélguelo de otro trozo bonito de cuerda o rafia de color y colóquelo en las esquinas de la chimenea, a lo largo de la barandilla de la escalera o sobre la puerta de entrada de su casa para dar la bienvenida a la época festiva.





PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4



PASO 5



# CASITA PARA PÁJAROS DE MADERA PARA ADORNAR EL ÁRBOL

Esta Navidad, celebre la belleza de la naturaleza con materiales como madera blanqueada, algodón, minerales y vidrio. Combínelos con dibujos hechos a mano, motivos florales, aves silvestres y el hermoso follaje y aroma del pino. Una sencilla gama de colores naturales como gris cálido, verde peridoto, azul petróleo, y blanco alabastro y lino crearán una sensación de paz y tranquilidad durante esta época festiva.

## PASO 1

Fotocopie la plantilla que le ofrecemos y recorte las formas en el papel. Utilice spray adhesivo para pegar las formas de las secciones del tejado y de la base en un trozo de madera de 3 mm de grosor, y las otras piezas en madera de 2 mm de grosor. A continuación, utilice la Dremel 300 con la broca de corte espiral y la guía de corte para recortar un círculo para el agujero de entrada en la posición indicada.

## PASO 2

Utilice la Dremel Hobby 300 y el disco de corte de madera SpeedClic para recortar todas las secciones de la casita para pájaros siguiendo las plantillas, más un trozo de espiga de 5 mm de 1,5 cm de largo para la percha.

## PASO 3

Haga un orificio en la posición marcada para la percha en la plantilla con la Dremel 300 y una broca de 6 mm del conjunto de brocas de madera. Despegue las plantillas de papel con la Dremel Hobby 300 y los discos de pulir abrasivos SpeedClic para pulir los bordes cortados.

## PASO 4

Pinte los laterales de madera de la casita para pájaros. Aparecerá un tono más profundo allí donde se ha tallado. A continuación, cuando la pintura se seque, utilice la Dremel Hobby 300 y la fresa para grabar para decorar los laterales, por delante y por detrás, con dibujos de tallos, hojas y hierbas tallados a mano alzada.

## PASO 5

Corte la lámina de metal blando para cubrir el exterior de las secciones del tejado y la cara superior de la base. Fíjelas con tiras de cinta autoadhesiva alrededor del borde, dejando que se envuelva por las caras de cada sección. Utilice la Dremel Pistola Glue Gun y cola transparente para pegar el extremo de la percha en el orificio realizado en la parte delantera de la casita. Vuelva a utilizar la Dremel Pistola Glue Gun y cola transparente para pegar las piezas y formar la casa, encajando los paneles laterales entre los paneles delantero y trasero. Pegue la casa en el centro de la base y, a continuación, pegue las secciones del tejado, dejando que la sección más grande se solape con la sección más pequeña en el vértice.

## PASO 6

Utilice las perforadoras para manualidades para perforar pequeños corazones y flores de metal y recortar motivos florales de los trozos de encaje. Utilice la Dremel Pistola Glue Gun y cola transparente para pegar el borde del encaje a lo largo de los aleros delanteros de la casita y para pegar los motivos en forma de flores y corazones para adornar el dibujo tallado. Haga pequeños orificios en el tejado e introduzca una lazada de hilo de pescar para colgar su adorno en forma de casita para pájaros.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series Hobby con Broca de corte espiral Dremel 561 y Guía de corte 565, Disco de corte de madera SpeedClic™, Discos de pulir abrasivos SpeedClic™ 511S y 512S, Conjunto de brocas de madera 636, Fresa para grabar Dremel 106
- Dremel® Pistola Glue Gun 930 con cola transparente de 7 mm GG02
- Madera de tilo americano de 2 mm y 3 mm de grosor y espiga de 5 mm
- Lámina de metal blando, de aluminio y cobre
- Cinta metálica autoadhesiva de 6 mm, de aluminio y cobre
- Trozos de encaje de algodón de tonos naturales
- Perforadoras para manualidades, flores y corazones pequeños
- Pintura de emulsión
- Hilo de pescar transparente para colgar

## NIVEL DE DIFICULTAD





# PORTARRETRATOS NAVIDEÑO GRABADO

Reparta un poco de amor esta Navidad con un bonito portarretratos pintado y grabado. Su familia apreciará el cariño y el esfuerzo dedicado a realizar este regalo festivo.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® Engraver con Broca de corte de carburo 9924
- Portarretratos pintado
- Lápiz y goma de borrar

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Haga un dibujo en el portarretratos con un lápiz. El borde lucirá muy atractivo si dibuja unas bonitas hojas y tallos con corazones. Marque bien con el lápiz para que pueda ver cómo está quedando el dibujo.

### PASO 2

Cuando esté satisfecho con el dibujo, frótelo por encima suavemente con la goma de borrar para difuminarlo un poco. Coja el Dremel Engraver y, trabajando con un ajuste alto, grabe el dibujo en la madera repasando las líneas de lápiz. Sople para eliminar el polvo del portarretratos a medida que va trabajando.



PASO 2

### PASO 3

Cuando haya terminado las formas principales, haga marcas más pequeñas con el grabador para hacer las formas de las hojas y los puntos. Añada más adornos a los corazones y a lo largo de las líneas onduladas. Para finalizar, pase un paño suave por la superficie del portarretratos para eliminar el polvo.



PASO 3







# RESTAURACIÓN DE UN ARMARIO DE MADERA ANTIGUO

¿Alguna vez ha mirado un viejo arcón o armario de madera estropeado y se ha preguntado si se podría restaurar? Bien, pues ahora puede darle un nuevo soplo de vida y crear un hermoso mueble para su hogar. Éste, a su vez, transformará su habitación de forma considerable. ¡Qué satisfacción saber que lo hizo todo usted mismo!

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 8200
- Mandril SpeedClic™ SC402
- Discos de pulir abrasivos SpeedClic™ 511S y 512S
- Cepillos abrasivos para detalles SpeedClic™ 471S, 472S y 473S
- Disco de tela de pulir SpeedClic™ 423S
- Disco de pulir impregnado de cera pulidora Dremel 520
- Bloque de lijar
- Cera de abeja

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Primero, utilizando un bloque de lijar, lije todo el armario.

### PASO 2

Después, lije piezas antiguas de madera dañadas y arañadas utilizando la Dremel 8200, el mandril SpeedClic y los discos de pulir abrasivos SpeedClic grueso, medio y fino, en función de lo dañada que esté la madera. También puede utilizar los cepillos abrasivos para detalles SpeedClic si tiene que trabajar con un dibujo grabado en la madera o si necesita lijar más suavemente. Si necesita lijar con precisión, o lijar a un ángulo de 45 o 90 grados, la plataforma de conformado Dremel 576 le será de gran ayuda.



PASO 2

### PASO 3

Aplique varias capas de cera de abeja a la madera natural para obtener un bonito acabado. También puede aplicar tinte para madera sobre la zona afectada para devolverle su color original. Espere a que se seque y, a continuación, aplique barniz y pule todo el armario con un paño muy limpio y seco.

### PASO 4

En áreas con detalles, pule con la Dremel 8200, el mandril SpeedClic y el disco de tela de pulido SpeedClic.

### PASO 5

Retire las empuñaduras de latón y pule utilizando la Dremel 8200, el mandril SpeedClic y el disco de pulir impregnado de cera pulidora. Si no es posible hacer esto porque faltan algunas empuñaduras y no puede hacer que parezcan nuevas, compre empuñaduras de latón nuevas y atorníllelas en los orificios originales para terminar de restaurar el mueble.



PASO 3



PASO 4



PASO 5



PASO 1



PASO 2



PASO 3



PASO 4





# CREACIÓN DE UN ELEGANTE BOTELLERO SUSPENDIDO

Si le gusta tener invitados en la cocina y en el comedor, probablemente quiera ofrecerles una buena copa de vino. Pues aquí tiene una opción elegante para almacenarlo.

## PASO 1

Corte la madera en largo (los nuestros miden 50 cm x 2 delante y detrás, 25 cm x 2 lados) con la Dremel TRIO, la cortadora circular y lineal y la broca de corte multiusos para crear una estructura a partir de los cuatro largos de madera.

## PASO 2

En el largo de madera que será la parte delantera del botellero, marque la ubicación en la que irán los cortes para los cuellos de botella. Después, lije un medio círculo poco profundo en el que quedará cada cuello de botella; utilice para ello la Dremel 4000 con mandril de lijar y banda de lijar 407 o un trozo de papel de lija de grano grueso.

## PASO 3

Compre espigas de madera y córtelas en doce partes iguales (dos por botella) de 22 cm con la Dremel TRIO y la broca de corte multiusos. Después, tome los dos largos de madera que ha cortado para la parte delantera y trasera, y mida en ellos los doce puntos donde se deben situar las espigas. Haga marcas en la madera cada 10 cm donde irá colocada cada botella. Dentro de las marcas que ha hecho cada 10 cm, haga marcas a 1,5 cm y a 8,5 cm. Estos serán los centros en los que se situarán las espigas. Asegúrese de que haya una distancia de 1,5 cm desde el borde inferior de la madera hasta el centro de las espigas.

## PASO 4

Después, utilizando la Dremel TRIO con fresa recta, frese la madera hasta la mitad a fin de hacer las ranuras para las espigas. Ajuste la profundidad con el pie variable de la TRIO. Tenga en cuenta que las espigas tienen que estar lo suficientemente juntas para sujetar las botellas, pero sin que éstas se caigan fácilmente: aproximadamente 4 cm. Lije los bordes rugosos con la Dremel TRIO y bandas de lijar TR407. Fije las espigas con cola para juntas a inglete. Ya tiene la parte trasera, la delantera y el botellero para el vino.

## PASO 5

Ponga los largos de madera restantes en cada lado de la estructura. Corte por inmersión orificios piloto para fijar los soportes de esquina de metal; a continuación, enrosque tornillos de 25 mm y complete la estructura de madera utilizando la Dremel TRIO y la broca de corte multiusos.

## PASO 6

Utilizando un destornillador, atornille el estante de metal en la parte inferior de la estructura de madera para colgar los vasos.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® TRIO™
- Broca de corte multiusos Dremel TR563, Fresa recta TR654, Bandas de lijar TR407
- Dremel 4000® con Banda de lijar y mandril 407
- Madera para botellero y espigas de madera x 8
- Estante de metal para copas de vino
- Soportes de esquina
- Cadena de metal para colgar el botellero y fijaciones para el techo
- Ganchos autorroscantes x 8 (4 para el estante, 4 para enroscar en tacos en el techo)

## NIVEL DE DIFICULTAD



## PASO 7

Enrosque ganchos autorroscantes en las esquinas del lado superior de la estructura de madera. A continuación, fije la cadena de metal a las cuatro esquinas del botellero para colgarlo. Para fijar el botellero al techo, basta con medir la ubicación de los ganchos, taladrar cuatro orificios en el techo, introducir a presión los tacos y enroscar cuatro ganchos autorroscantes. Después, fije las cadenas de metal a los ganchos autorroscantes en el techo.





# FRESAR UNA REPISA PARA COLOCAR UN CUADRO

¿Por qué no crear una atractiva repisa para mostrar una obra de arte creada por un amigo, por usted o por alguien de la familia? Es rápido, de bajo coste y fácil de hacer, pero causa una gran impresión en una pared lisa digna de cualquier galería de arte.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series
- Mesa fresadora/conformadora Dremel 231 con Fresa 650
- Un kit de repisa de madera lisa comprado en una tienda de bricolaje
- Una lata de pintura de acabado satinado

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Introduzca la fresa en la Dremel 300 y, a continuación, colóquela en la mesa fresadora/conformadora. La mesa fresadora/conformadora convierte su Dremel 300 en una herramienta instalada en un banco que le permite realizar cortes muy precisos en piezas de madera firmemente sujetas. De esta manera, podrá fresar una ranura a lo largo de la parte posterior de la repisa para crear un borde donde sostener el cuadro sin que se caiga hacia adelante.

### PASO 2

Déle la vuelta a la madera, marque una línea y ajuste la mesa fresadora/conformadora en la profundidad correcta usando la guía. Después, frese la ranura que necesite a lo largo de la repisa.

### PASO 3

Pinte la repisa y deje que se seque.

### PASO 4

Atornille los soportes y, luego, la repisa a la pared. Compruebe que está recta utilizando un nivel.

La gama de complementos de Dremel incluye una cortadora circular y lineal, una mini sierra, un kit para quitar lechada en paredes y suelos, un kit para cortar azulejos, un kit de corte multiusos, una mesa fresadora/conformadora, un complemento para fresar por inmersión, un cabezal angular, además de un complemento para afilar sierras de cadena.







# REFORMA RÁPIDA DE COCINAS

Tanto si se trata de una fiesta el sábado por la noche para una docena de amigos, como de una noche familiar con pizza y deberes, estos días la cocina es el punto de reunión. Añada un fregadero con verduras para que alguien pueda ayudar al cocinero. Después, llénelo con hielo y tendrá una cubitera o una base para mantener el marisco fresco.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® TRIO™ con la Cortadora circular y lineal, la Broca de corte de azulejos TR562, la Broca de corte de carburo multiusos TR563
- Pila de cocina de acero inoxidable
- Grifo de diseño, por ejemplo, grifo mezclador monobloque
- Sellador de silicona
- Residuos de fregadero
- Tuberías para conexión con el tubo de acometida

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Con la encimera de la cocina y los salpicaderos alrededor del fregadero existente ya alicatados, ponga la pila de su nuevo fregadero para limpiar las verduras del chef sobre los azulejos y marque la circunferencia con un lápiz normal. Procure hacerlo a medio metro aproximadamente del fregadero existente. Después, trace el borde de la pila dentro de la cavidad, midiéndola primero y borrando la línea exterior.

### PASO 2

Después, realice un corte de inmersión a mano alzada en la encimera de azulejos por la línea de lápiz utilizando la Dremel TRIO y la broca para cortar azulejos. O añada la cortadora circular y lineal de TRIO para cortar un círculo perfecto (con un radio máximo de 160 mm). Recorte la madera por debajo en la misma línea, esta vez utilizando la Dremel TRIO y la broca de corte de carburo multiusos, igual que antes.



PASO 2

### PASO 3

Marque la circunferencia de la base del grifo de diseño en la encimera de azulejos a unos 15 cm de distancia del orificio que ha cortado para el fregadero. Después, realice un corte de inmersión en este agujero más pequeño, igual que antes.

### PASO 4

Ponga la pila de cocina en su sitio tras haber aplicado silicona transparente debajo del borde para asegurar que la pila no gotee. A continuación, ponga el nuevo grifo de diseño en su sitio. Cierre la llave principal del agua y corte el suministro de agua para los grifos existentes. Utilizando un codo, cree un nuevo suministro para su nuevo grifo de diseño. O llame a un fontanero cualificado para que lo haga por usted.



PASO 3





# PONER UNA CERRADURA EN UN PEQUEÑO ARMARIO PARA LLAVES

¿No encuentra las llaves por ninguna parte? ¿Los miembros de su familia buscan las llaves como locos justo antes de salir? ¿Se pasa horas buscando las llaves de la puerta trasera? Ahórrese el estrés y cree un armario para que todos guarden sus llaves. Después, sólo tiene que acordarse de usarlo.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series
- Complemento para fresar por inmersión Dremel® 335 y Fresa 650
- Armario para llaves de automontaje
- Cerradura
- Pequeños ganchos de latón para colgar las llaves

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Introduzca la fresa en la Dremel 300 Series y conéctela al complemento para fresar por inmersión. De esta forma, su herramienta Dremel se convierte en una fresadora por inmersión para cortar círculos y todas las formas que necesite. Después, coja el armario para llaves de automontaje que ha comprado en la tienda y móntelo.

### PASO 2

Marque la forma del orificio para la cerradura dibujando a su alrededor y utilice el complemento para fresar por inmersión Dremel para crear una cavidad donde colocar la cerradura en la puerta del armario. Después, encaje la cerradura.

### PASO 3

Marque espacios para los ganchos de latón dentro del armario para llaves y, después, basta con atornillar los ganchos. ¡Trabajo hecho!







# RESTAURACIÓN DEL MOBILIARIO DE METAL PARA JARDÍN

Mientras todavía haga el calor suficiente para comer fuera, asegúrese de que sus viejas sillas y mesas de metal del jardín siguen presentando su mejor aspecto. Es muy fácil restaurarlas con una mano de pintura, y parecerá que tiene un nuevo conjunto de muebles de jardín. Seguro que le permite seguir comiendo fuera un par de meses más.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 8200
- Mandril SpeedClic™ SC402
- Discos de pulir abrasivos SpeedClic™ 511S, 512S
- Cepillos abrasivos para detalles SpeedClic™ 471S, 472S, 473S
- Disco amolador de óxido de aluminio 541
- Cepillo de alambre o complemento de cepillo de alambre para taladro
- Imprimación de pintura metálica
- Acabado de pintura metálica
- Brocha o pistola de pintura, si tiene

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Cepille toda la superficie de las sillas (y de la mesa) con un cepillo de alambre manual grueso para que la nueva pintura tenga una buena base. También puede utilizar una herramienta eléctrica con grandes cabezales con cepillos abrasivos, si tiene; así terminará el trabajo mucho antes. Esto también ayudará a que la pintura suelta se desprenda, mostrando las zonas de herrumbre alrededor de los tornillos, por ejemplo, y le permitirá eliminar el musgo o el moho que ha ido creciendo.



PASO 2

### PASO 2

A continuación, coja su nueva Dremel 8200 con batería y conecte el mandril SpeedClic con los discos de pulir abrasivos fino, medio y grueso SpeedClic, para lijar una superficie plana, o los cepillos abrasivos para detalles SpeedClic que se deslizan sobre superficies talladas o con motivos y lijan suavemente. Lije con cuidado los bordes de alrededor de las pequeñas zonas desconchadas en las se ha desprendido la pintura. Compruebe si hay zonas con herrumbre, y alíselas y límpielas con la Dremel 8200 y el disco amolador de óxido de aluminio. Después de esto, tendrá un superficie perfectamente lisa para pintar.

### PASO 3

Aplique una capa de imprimación de pintura metálica en las zonas afectadas.

### PASO 4

Pinte con brocha o con espray usando una pintura metálica de un color bonito. Nosotros hemos elegido un verde azulado para que encaje con la nueva tendencia de colores 'vivos' para jardines este año – y, ¡quién lo iba a decir!, ya tiene un "nuevo" conjunto de sillas y mesa de jardín para sus largas comidas bajo el agradable sol los fines de semana.



PASO 3



PASO 4







# RENOVACIÓN DE UNA MESA DE JARDÍN CON MOSAICOS

Si su mesa de madera del jardín ya no está tan bonita debido al desgaste y no quiere gastarse dinero en comprar otra, mejórela creando o renovando un tablero de mosaicos y dándole una mano de pintura. Las ensaladas en el jardín serán mucho más agradables al momento.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series
- Kit para quitar lechada en paredes y suelos Dremel® 568 con Broca para quitar lechada 569
- Lechada
- Esponja
- Paño limpio y seco

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2



PASO 3

### PASO 1

Introduzca la broca para quitar lechada en la Dremel 300 y conéctela al complemento para quitar lechada en paredes y suelos que elimina hábilmente la lechada de entre los azulejos en paredes y suelos. Empiece a limpiar la lechada entre las piezas de mosaico.

### PASO 2

Siga haciendo esto hasta quitar la lechada sucia. Después, empiece a enlechar de nuevo con relleno de lechada.

### PASO 3

Pase la esponja para eliminar el exceso de lechada de la superficie de la mesa de mosaicos. Deje secar, pule la superficie y sáquele brillo.







# FORRAR UNA BANDEJA PARA MACETAS DE HIERBAS

¿Quiere poder coger hierbas frescas para cocinar? No puede ser más fácil crear una bonita bandeja con hierbas que puede regar una y otra vez, y por menos dinero de las que venden en las tiendas.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 300 Series
- Accesorios Dremel: Mandril SpeedClic SC402, Disco de corte para metal SpeedClic SC456, Disco de pulir abrasivo SpeedClic™ 512S
- Lámina delgada de metal
- Bandeja de madera pintada
- Hierbas en maceteros de terracota

## NIVEL DE DIFICULTAD



### PASO 1

Dremel ha conseguido que sea muy rápido y fácil cambiar los accesorios de la herramienta rotatoria Dremel 300. Sólo se necesita un mandril para SpeedClic, sin llaves inglesas ni tornillos. Basta con tirar del mandril con muelle, y girar hasta hacer clic para cambiar los accesorios sin llaves en menos de 10 segundos gracias a la exclusiva tecnología y a la forma del encaje metálico. Coloque el disco de corte para metal de 38 mm SpeedClic en la Dremel 300 Series con el mandril SpeedClic. Después, corte el metal para que encaje en la bandeja de madera pintada a 2,5 cm por debajo de la altura de la bandeja. Esto evitará que la base de la bandeja de madera se pudra al regar las hierbas. Alise los bordes con la Dremel 300 y el disco de pulir abrasivo SpeedClic.



### PASO 2

Aplique cinta protectora justo debajo del borde superior de la bandeja y, después, aplique sellador transparente en el borde superior y en las esquinas en las uniones donde se ha cortado el metal para garantizar que el agua no traspasa al regar.



### PASO 3

Coloque los maceteros de terracota con hierbas en la bandeja de madera forrada de metal y riegue las plantas.







# BANCO DE JARDÍN CON MOSAICOS

Confiera a su patio o a su pequeño jardín cerrado un toque de la esencia de un nuevo tipo de lujo con un toque teatral y, a la vez, de rigor urbano. Coja un asiento de jardín negro e inserte piezas de mosaico plateadas brillantes y de espejo, y colóquelo en un lugar hermoso. Un contraste de formas transparentes y opacas, será el lugar en el que la belleza excepcional se disponga a conquistar a la modernidad. Un factor de admiración definitivo para un pequeño patio.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel 8200
- Dremel Pistola Glue Gun 930
- Cuadrados de mosaico brillantes plateados y diamantes de espejo
- Banco de jardín
- Pintura negra

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Aplique una capa de imprimación y pinte el banco del jardín con pintura para exterior.

### PASO 2

Marque piezas de cuadrados de mosaico de espejo y de plata brillantes en una línea recta en el brazo y en las secciones traseras y delanteras del banco de jardín con un lápiz.

### PASO 3

Después, realice un corte de inmersión utilizando la Dremel 8200 con batería, la fresa Dremel 654 y el complemento para fresar por inmersión Dremel 335 ajustado en una profundidad un poco mayor que la profundidad de la pieza de mosaico.



PASO 3



PASO 2

### PASO 4

Lije, utilizando la Dremel 8200 con batería, el mandril SpeedClic SC402 y los discos de pulir abrasivos Dremel grueso, medio y fino 511S/512S con la empuñadura para detalles para proporcionarle un agarre más fácil.

### PASO 5

Después, inserte cuadrados de mosaico plateados brillantes o diamantes de espejo y péguelos en su sitio con la Dremel Pistola Glue Gun 930 y cola transparente de 7 mm. Rellene alrededor de los bordes con masilla multiuso para superficies de madera. Después, lije con los discos de pulir abrasivos para eliminar el exceso de masilla, igual que antes. Continúe hasta finalizar el diseño. Pinte con pintura negra.



PASO 4



### PLANTAR

Añada a su patio setos en espiral en maceteros grandes. Cree la forma de espiral retorciendo el seto alrededor de una barra de acero colocada en el centro del macetero y cortándolo continuamente para darle la forma.



PASO 5



142



# HACER UNA PLACA PARA UN NÚMERO DE DIRECCIÓN

Una placa con un bonito grabado anunciando el nombre o el número de su casa podría añadir prestigio y estatus a su vivienda, proporcionando un atractivo adicional a su puerta de entrada.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® TRIO™ con Broca de corte multiuso TR563, Banda de lijar TR407 y Broca de fresar de redondeo de esquinas TR615, Fresa recta TR654 y Fresa de bisel TR618
- Dremel® 8200 con empuñadura para detalles, Mandril SpeedClic SC402 y Discos de pulir abrasivos medio y fino SpeedClic 511S, 512S
- Sistema de sujeción del banco de trabajo
- Pintura: imprimación, primera mano, acabado, color contrastante para las letras o los números
- Dos tornillos, más tacos
- Pincel de artista
- Trozo de papel de lija fino

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2

### PASO 1

Corte un trozo de madera de pino de 14 cm x 35 cm para la placa con el nombre o el número de su casa utilizando la Dremel TRIO y la broca de corte multiusos. Alise y talle los granos de los bordes utilizando la Dremel TRIO con el mandril y la banda de lijar. Añada un borde biselado como adorno utilizando la Dremel TRIO con la broca de fresar de redondeo de esquinas.

### PASO 2

Compre un trozo de cartón y una plantilla en una tienda de arte, recorte el nombre o el número de su vivienda y dibuje la forma en la placa de madera para el nombre o el número.

### PASO 3

Ajuste la Dremel TRIO en la profundidad de corte necesaria y frese los números o el nombre por el interior de las marcas de lápiz utilizando la fresa recta. Como guía, nuestros números median 9,4 cm de ancho a una profundidad de 3 mm. Sujete con abrazaderas un borde recto de su proyecto en paralelo a cualquier línea recta para que actúe como guía al fresar.

### PASO 4

Alise los bordes rugosos y la superficie de los números fresados utilizando un trozo de papel de lija fino – o la Dremel 8200 con la empuñadura para detalles, el mandril SpeedClic y los discos de pulir abrasivos SpeedClic.

### PASO 5

Haga un orificio a la izquierda y otro a la derecha de la placa para fijarla. Para esto, utilice la Dremel TRIO con la broca de corte de carburo multiusos y avellánaela utilizando la fresa de bisel.

### PASO 6

Prepare la placa con una capa de imprimación, una primera mano de pintura y, después, pinte toda la placa con pintura impermeable para exterior. Pinte las letras o los números de un color contrastante utilizando pintura para exterior y un pincel de artista. Atornille la placa a la pared.



PASO 3



PASO 4



PASO 5



PASO 6







# REPARE ABOLLADURAS Y ELIMINE LA HERRUMBRE DEL PASO DE RUEDA

¿Quiere quitar las abolladuras y la herrumbre de su coche? En nuestro caso, ésta estaba en el paso de rueda, donde un aparcamiento mal calculado provocó un arañazo en el interior del garaje. Además, no se le había prestado atención durante un par de años, y la lluvia y el mal tiempo hicieron el resto.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 8200
- Portabrocas múltiple Dremel 4486, Punta de amolar Dremel 8175, Cepillo de acero al carbono 428
- Periódico
- Cinta protectora
- Masilla
- Imprimación de pintura metálica para coches
- Pintura de automoción en spray del mismo color de fábrica
- Bloque de lijar

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1



PASO 2

### PASO 1

Se trata de una reparación rápida y sencilla que puede hacer usted mismo, cambiando considerablemente el aspecto de su coche – sin tener que gastarse dinero en el taller. Primero, saque la abolladura, utilizando una palanca enganchada debajo del paso de rueda exactamente en el punto donde la abolladura está peor, para devolver la chapa a su forma original. Después, empiece a eliminar la herrumbre lijándola con la Dremel 8200 y la punta de amolar, utilizando el portabrocas múltiple para cambiar rápidamente los accesorios, hasta que el metal quede al descubierto.

### PASO 2

Lije la zona alrededor de la herrumbre con la Dremel 8200 y el cepillo de acero al carbono para eliminar las escamas de pintura; siga lijando hasta que esté liso.

### PASO 3

Pase suavemente un poco de masilla sobre la zona a reparar.

### PASO 4

Lije toda la zona con bloque de lijar allí donde la superficie no esté del todo lisa. No utilice la Dremel para esto, ya que podría hacer surcos en la superficie.

### PASO 5

Pegue con cinta adhesiva papel de estraza o de periódico alrededor de la zona que va a imprimir. Aplique tres capas de imprimación para coches en la zona. Deje que cada capa de imprimación se seque durante 10 minutos antes de aplicar la siguiente. Deje que la imprimación se seque durante 24 horas. Después, rocíe pintura del mismo color. Deje que se seque y se endurezca en un lugar seguro durante 48 horas, evitando apoyarse sobre el coche, rozarlo o arañarlo.

## DREMEL: SUGERENCIA

Si utiliza un portabrocas múltiple Dremel, podrá cambiar los accesorios más rápidamente.



PASO 3



PASO 4



PASO 5



# LIMPIEZA DE UNA BATERÍA CORROÍDA

Es muy fácil que una batería se corroa, lo cual afecta a su funcionamiento. Limpiarla sólo le llevará unos minutos, y es un trabajo que se puede hacer sin tener que acudir al taller. Todo lo que tiene que hacer es comprobar los elementos que se indican a continuación y seguir nuestras instrucciones.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 8200 con Cepillo de acero inoxidable 531
- Guantes
- Vinagre blanco
- Recipiente pequeño
- Almohadillas de algodón
- Agua hirviendo

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Póngase los guantes. La corrosión de las baterías alcalinas puede quemarle la piel, por lo que es importante que se proteja las manos. Después, retire la batería del vehículo. Eche una pequeña cantidad de vinagre blanco en el recipiente. Moje la almohadilla de algodón en el vinagre y frótela por la zona corroída. El vinagre disolverá la mayor parte de la corrosión. Repita esta operación hasta que desaparezca la corrosión. O vierta agua hirviendo por encima de la batería y límpiela.

### PASO 2

Para eliminar la corrosión por completo y limpiar los terminales de su vehículo, utilice la Dremel 8200 con el cepillo de acero inoxidable. Utilice un máximo de 15.000 rpm.



PASO 2

### PASO 3

Después, vuelva a coger la Dremel 8200 y el cepillo de acero inoxidable y preste atención a los terminales de la parte superior de la batería del vehículo para mejorar el contacto que hacen con los cables del vehículo. A menudo, los terminales corroídos pueden ser la causa de que los vehículos no arranquen en invierno, por lo que no hace falta cambiar la batería. Por lo tanto, compruebe el estado de los terminales cuando se acerque la fecha de la revisión anual o al principio y al final del invierno.

### PASO 4

Vuelva a colocar la batería en el vehículo y conecte los cables a la batería utilizando una llave normal.



PASO 3



PASO 4





# REPARE LOS ARAÑAZOS DE LAS CARCASAS DE LOS RETROVISORES EXTERIORES

Si aparca su vehículo en la calle, es posible que haya ido a cogerlo por la mañana para ir al trabajo y haya descubierto pequeños arañazos y raspaduras de pintura en las carcasas de los retrovisores exteriores como consecuencia de los malos aparcamientos de otros vehículos. Aunque resulte muy irritante, es igual de sencillo y rápido hacer que su vehículo parezca nuevo.

## MATERIALES NECESARIOS

- Dremel® 8200
- Mandril SpeedClic™ SC402 y Cepillo abrasivo para detalles SpeedClic 473S
- Solución decapante de cera desengrasante para antes de pintar
- Paño o toalla
- Imprimación de pintura metálica en spray
- Pintura de automoción en spray del mismo color de fábrica
- Cera y pulido para automóvil
- Papel de estraza o de periódico

## NIVEL DE DIFICULTAD



PASO 1

### PASO 1

Aplique en el área afectada una solución decapante de cera desengrasante de aplicación anterior a la pintura para eliminar la cera de la pintura del vehículo, así como la pintura del otro vehículo. Aplique esta solución con un paño o toalla, frotando a fondo. Como puede ver, sale fácilmente, dejando al descubierto los arañazos que hay debajo.

### PASO 2

Limpie y elimine los arañazos utilizando la Dremel 8200 con el mandril SpeedClic y el disco de pulir abrasivo SpeedClic, moviéndolo a lo largo del arañazo para eliminar la suciedad y limpiar las escamas de pintura del arañazo. Se recomienda utilizar una velocidad de 15.000 rpm.



PASO 2

### PASO 3

Cubra alrededor del área afectada con papel de estraza o de periódico y, a continuación, pulverice imprimación, antes de pulverizar la pintura de automoción del mismo color de fábrica en el área afectada. Deje que se seque la primera capa y, después, aplique una o dos más, según sea necesario. Deje que se seque y, después, aplique una capa de cera y pulido al vehículo para que quede igual que el acabado existente.



PASO 3

# AGRADECIMIENTOS

Dremel® desea dar las gracias a los siguientes colaboradores:

## **A Sally Fearfield, Relaciones públicas y Directora artística**

de Starfish Communications.

## **Al talentoso equipo de diseño de [www.white-space.co.uk](http://www.white-space.co.uk), formado por**

Nick Birch, Stef Stefaniuk y Neil Rigby

## **A los fotógrafos creativos**

Debbie Patterson; Chris Coggins y Dan Fox, a su asistente de Packshot Factory; a Joe Giacomet de Peartree Digital.

## **A los inspiradores artesanos**

Sarah Beaman, Jill Alblas, Emma Hardy y Jane Kharade.

## **A los profesionales del bricolaje y la restauración de vehículos**

Alex Hayter, Bob Clayton y Des Weight.

## **Y a las modelos que han hecho que nuestro libro sea tan hermoso**

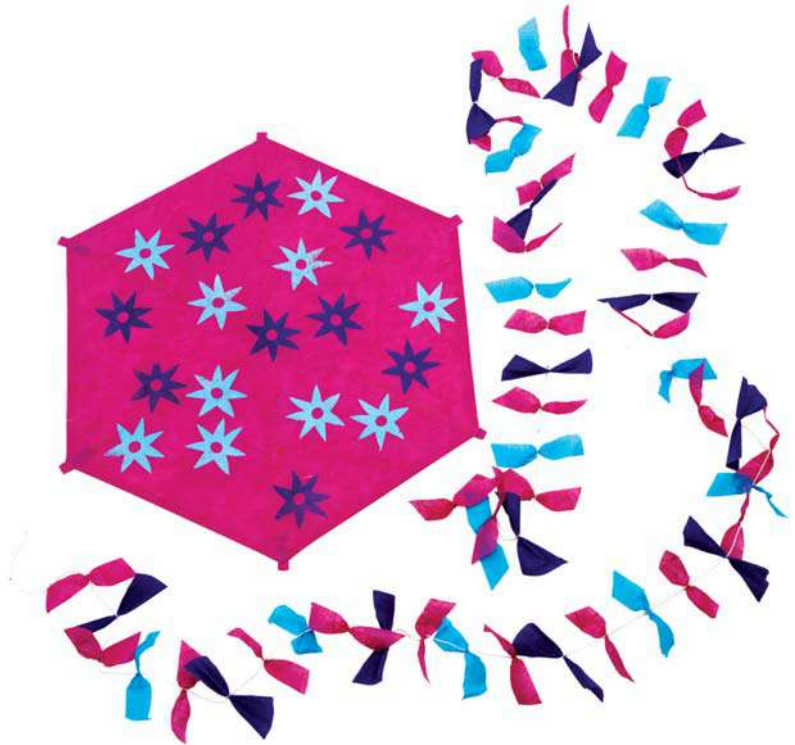
Emily Richards, Zoe Harrison y Freya Berry; y al agente de Freya's, Stevie de Models Plus.

## **Sin olvidar a las cariñosas madres**

Emma Hardy, Julie Hailey, Sam Sullivan y Elspeth Thompson que nos dejaron fotografiar a sus hijos: Harvey Hailey-Wiltshire, Ned Hailey-Ray, Mary Wilson, Grace y Rosie Sullivan y Betty Dahl.

Y a todas las demás personas que participaron prestándonos sus casas, jardines y patios para las localizaciones, y sus posesiones como atrezzo; a las floristerías y las empresas de plantas por ayudarnos a engalanar nuestros decorados; a los artistas del maquillaje, la peluquería, etc.

Estamos profundamente agradecidos por todo el apoyo prestado y el estímulo ofrecido en la elaboración de este libro.





# COMPRAR LA GAMA DE PRODUCTOS DREMEL®

Todas las herramientas, accesorios y complementos Dremel utilizados en este libro se encuentran disponibles en las tiendas de bricolaje y artesanía, así como páginas Web. Para obtener ayuda y consejos sobre proyectos y suministro de productos, visite [www.dremel.com](http://www.dremel.com)

Estas son las herramientas Dremel utilizadas en este libro para ayudarle a especificar lo que necesita cuando realice un pedido.



**Dremel 300 Series**



**Dremel 4000**



**Dremel 7700**



**Dremel 8200**



**Dremel Engraver**



**Dremel Hobby Glue Gun 930**



**Dremel Trio™**



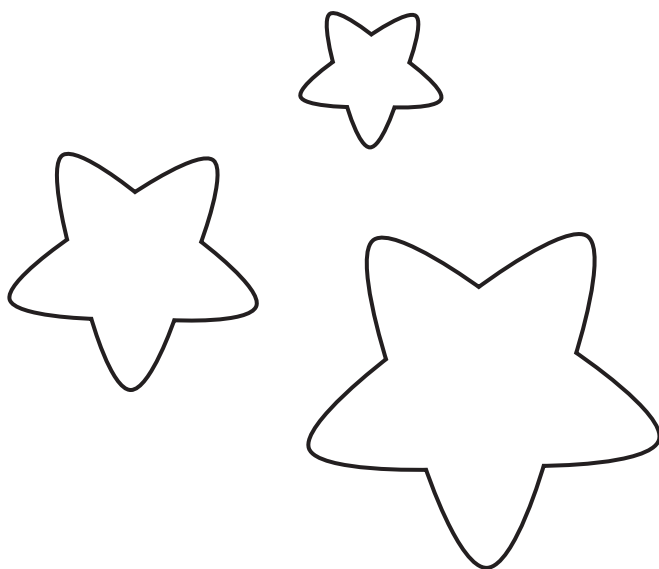
**Dremel VersaFlame™**



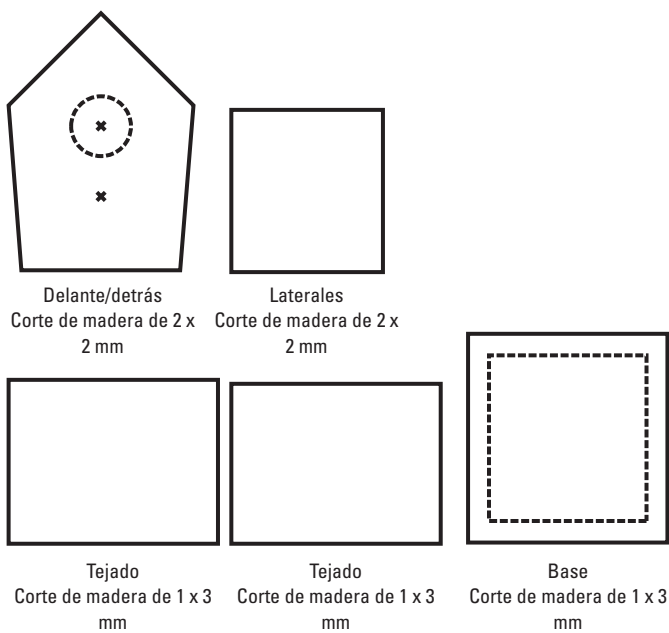
**Dremel VersaTip™**

# PLANTILLAS

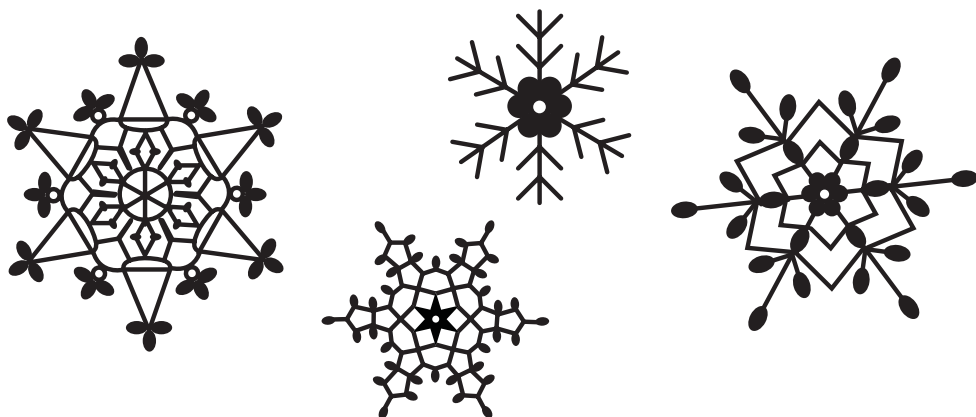
## Tarjetas de Navidad, bolsas, papel de regalo y etiquetas



## Casita para pájaros de madera para adornar el árbol

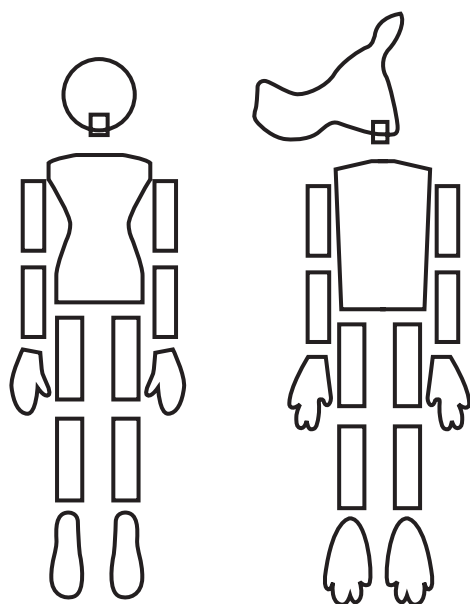


## Ventana navideña con copos de nieve



Ampliar o reducir según sea necesario

## Marionetas de princesa y dragón



### Notas de corte para las marionetas

#### Princesa

Cabeza	Bola de madera de 50 mm
Cuerpo	Madera de 15 mm
Pies	Madera de 12 mm
Manos	Madera de 6 mm
Cuello	Espiga de 12 mm
Brazos superiores	Espiga de 15 mm
Brazos inferiores	Espiga de 12 mm
Piernas superiores	Espiga de 20 mm
Piernas inferiores	Espiga de 18 mm

#### Dragón

Cabeza	Madera de 15 mm
Cuerpo	Madera de 15 mm
Pies	Madera de 12 mm
Manos	Madera de 6 mm
Cuello	Espiga de 8 mm
Brazos superiores	Espiga de 15 mm
Brazos inferiores	Espiga de 12 mm
Piernas superiores	Espiga de 20 mm
Piernas inferiores	Espiga de 18 mm















