Reemplazo de la rueda de click del iPod Nano de 4ª generación

Reemplaza una rueda de clic rota para recuperar...

Escrito por: Walter Galan



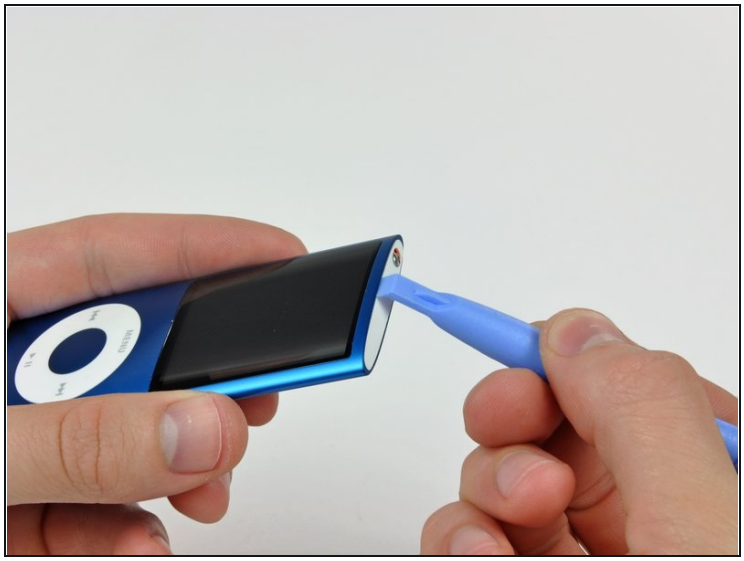
INTRODUCCIÓN

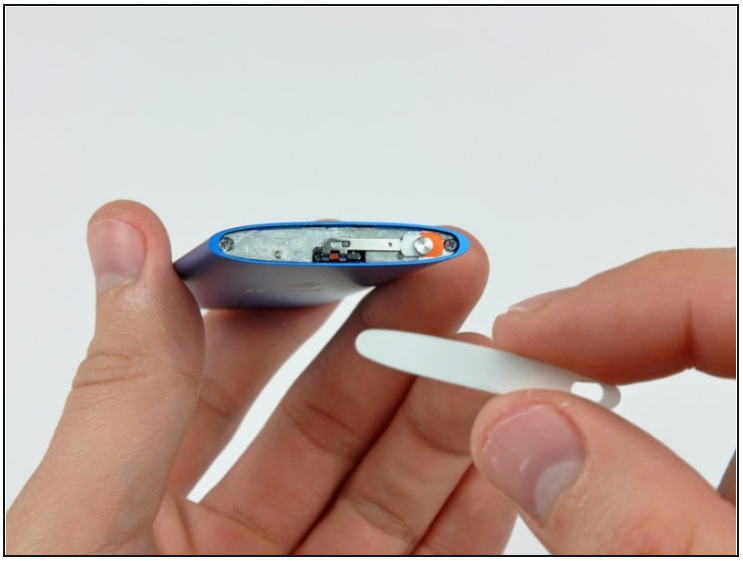
Reemplaza una rueda de clic rota para recuperar el control de tu Nano.

HERRAMIENTAS:

iFixit Opening Tool (1)
Phillips #00 Screwdriver (1)
Spudger (1)
Tweezers (1)

Paso 1 — Panel de cristal

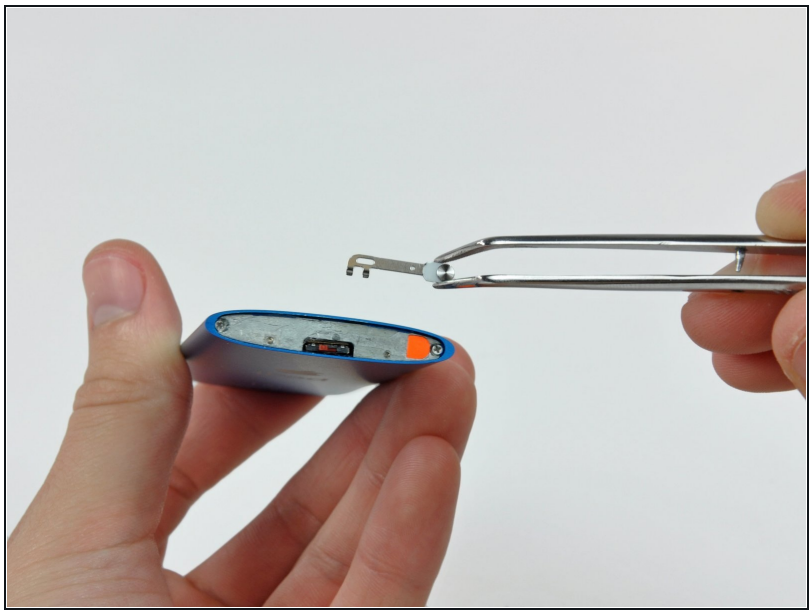




- Inserta el borde de una herramienta de apertura de iPod entre la brecha de la carcasa exterior y el bisel superior.
- Has palanca en el bisel superior separándolo del adhesivo asegurandolo al retenedor de la pantalla.

A este punto el deslizado del interruptor de bloqueo es libre y puede que se caiga. Se cuidadoso de no perderlo.

Paso 2



- Quitar el botón de bloqueo del iPod Nano

Paso 3



- Remueve los dos tornillos Philips angulados de los dos bordes del retenedor de la pantalla.

⚠ Las cabezas de estos tornillos son extremadamente pequeños y pueden ser arrancados fácilmente.

Paso 4



- Introducir la herramienta de apertura del iPod entre la carcasa exterior y el contenedor del display.
- Usar la herramienta para deslizar ligeramente el display ensamblado de la carcasa.

⚠ No girar el contenedor del display fuera del borde superior del display, ya que está enganchado un fino flex, el cual se puede romper muy facilmente

⚠ No mover fuertemente el contenedor del display, el cable del botón de encendido esta unido y se puede romper.

Paso 5



- Deslizar la pantalla fuera del iPod. Se puede mover unas 5" hasta que el cable del display llegue a su limite de tensión.

⚠ No poner tensión innecesaria en el fino cable del display.

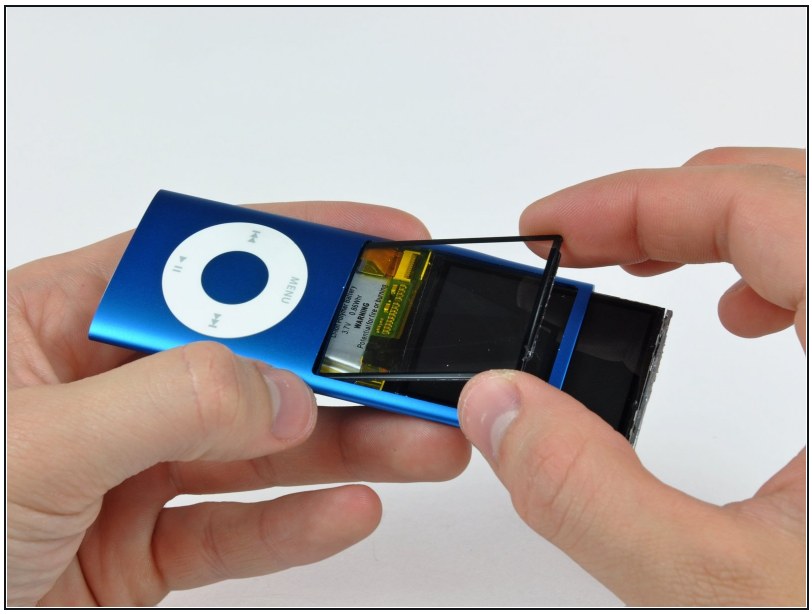
Paso 6





- Con la pantalla fuera de la carcasa lo máximo posible, presionar en la parte baja del cristal hasta que se suelte ligeramente (~1mm).
- Usar los pulgares para deslizar el cristal por debajo de la carcasa hasta que la parte superior se separe.

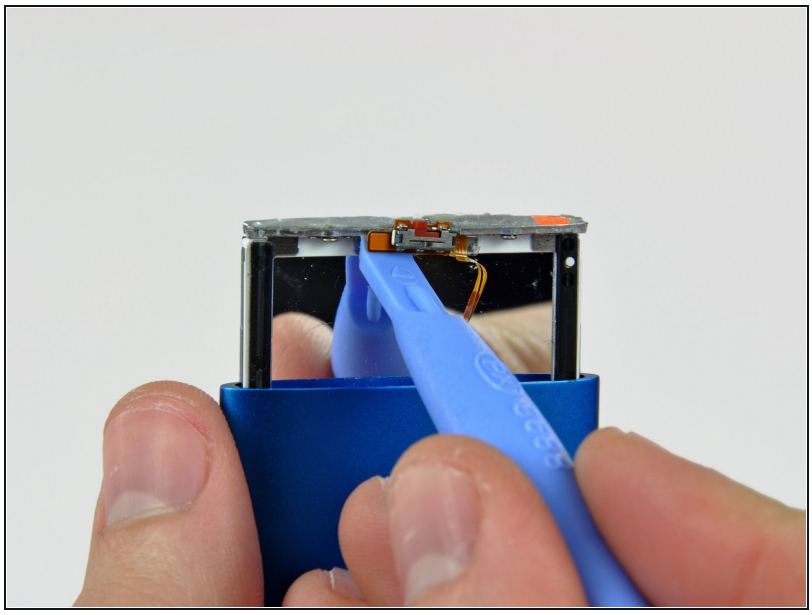
Paso 7



- Separar el cristal de la carcasa del iPod Nano.

Antes de volver a instalar el cristal, asegúrate de limpiarlo bien, sobre todo de huellas de los dedos que hayan podido quedar en la parte interior del mismo.

Paso 8 — Pantalla



- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para separar el interruptor de retención del adhesivo que lo sujeta al borde superior de la pantalla.

⚠ El cable plano del interruptor de retención es extremadamente frágil y se rompe con facilidad. Trabaja suavemente.

Paso 9



- Despega la cinta Kapton que cubre el enchufe del cable de datos de la pantalla.

Paso 10



- Mientras sujetas el enchufe de color claro con un dedo, usa la punta de un spudger para voltear el bloqueo del cable ZIF hacia la parte inferior del Nano.

Paso 11



- Utiliza una herramienta de apertura de iPod para despegar el cable de datos de la pantalla de la placa de metal delgada adherida a la pantalla.

⚠ Ten cuidado de no romper el cable de datos de la pantalla.

Paso 12



- Saca la pantalla del Nano, teniendo cuidado con el cable del interruptor de retención que puede quedar atrapado.

⚠ Al sacar la pantalla de la caja, ten cuidado de no romper el cable del interruptor de retención.

Paso 13 — Conjunto de Placa Lógica





- Inserta una herramienta de apertura de iPod entre el bisel inferior y el conector de base.
- Separa el bisel inferior del adhesivo que lo sujeta al Nano y déjelo a un lado.

Paso 14



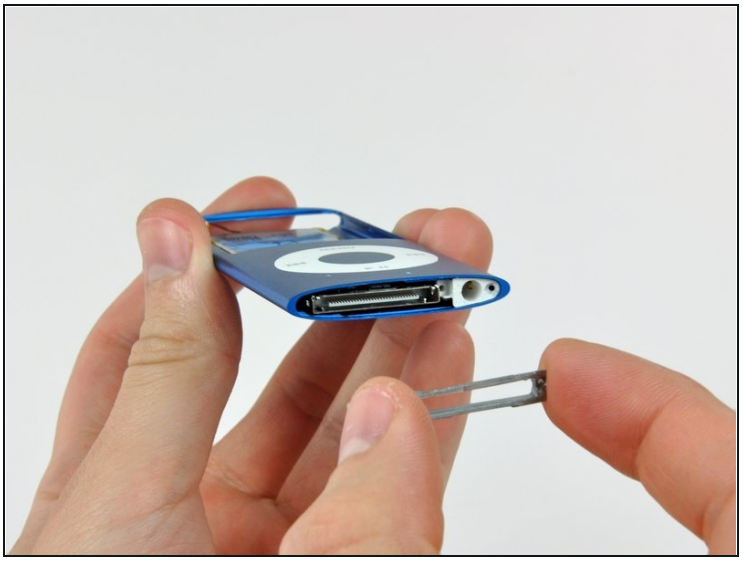
- Retira los tres tornillos Phillips a lo largo de la parte inferior del Nano.

⚠ Estas cabezas de tornillos son extremadamente pequeñas y se quitan fácilmente.

ⓘ El ligeramente más largo de los tres tornillos está en el medio.

Paso 15





- Usa una herramienta de apertura de iPod para hacer palanca en el bisel de la base de aluminio del Nano.

⚠ El bisel del muelle es de aluminio fundido muy delgado. Para evitar romperlo, no lo dobles demasiado al retirarlo.

Paso 16



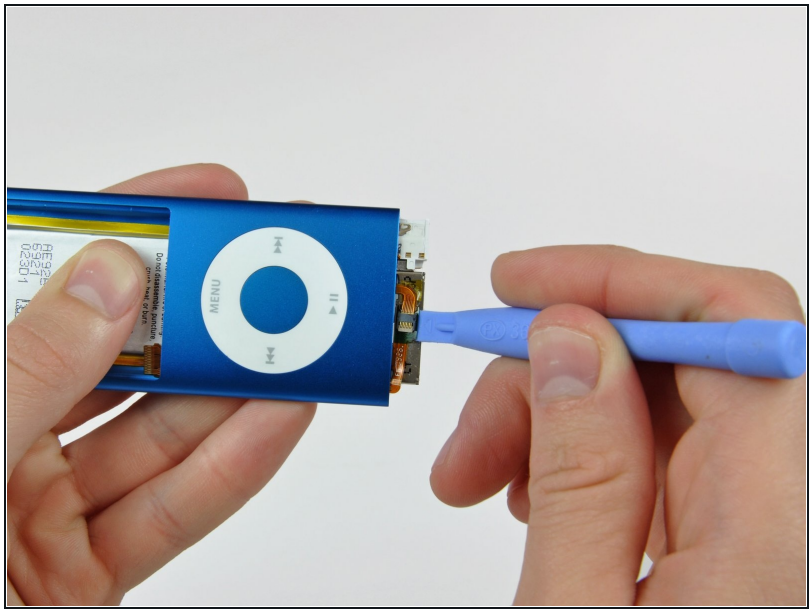


- Usa el extremo plano de un spudger para separar la batería del adhesivo que la sujeta a la carcasa exterior.

ⓘ La batería de polímero de litio utilizada en el Nano es muy flexible. Procura no deformarlo en exceso al separarlo de la carcasa exterior.

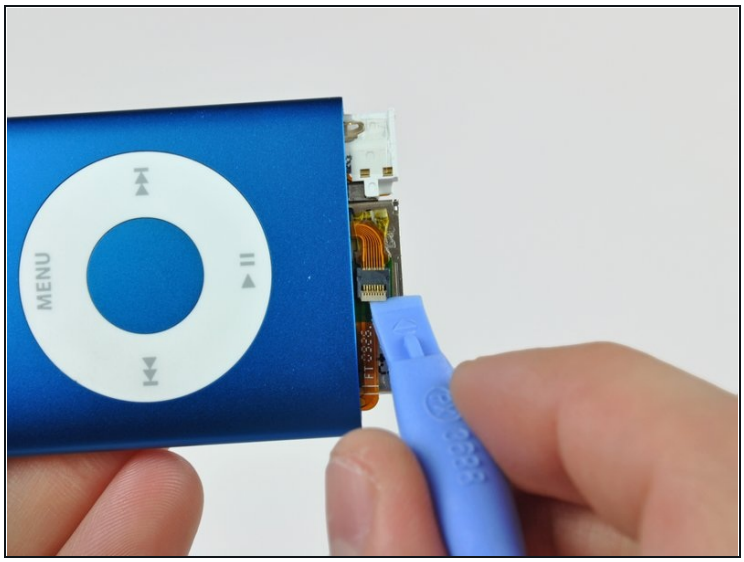
- Usa el extremo plano de un spudger para empujar el ensamblaje de la placa lógica y la batería ligeramente hacia afuera de la parte inferior del Nano. Detente una vez que salte un poco.

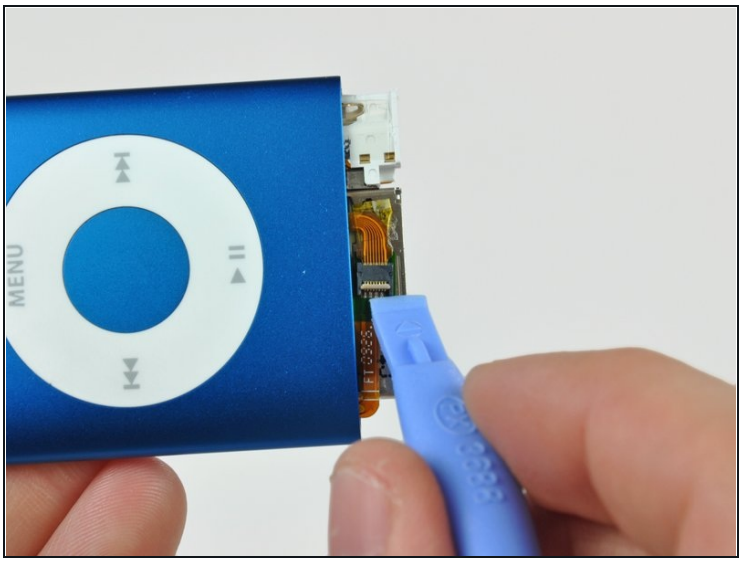
Paso 17



- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para despegar el cable plano de la rueda de clic y su enchufe ZIF del conector de base.

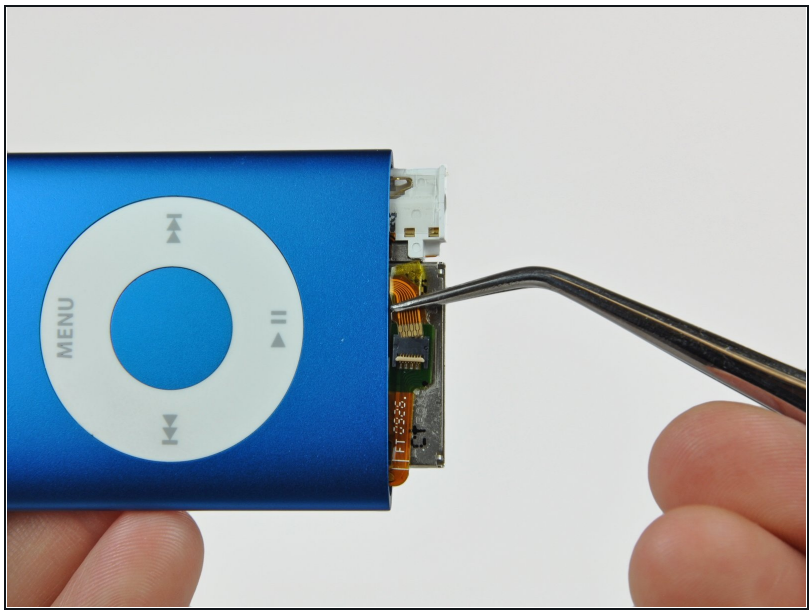
Paso 18





- Usa el borde de una herramienta de apertura de iPod para voltear el bloqueo del cable ZIF hacia el conector para auriculares.

Paso 19

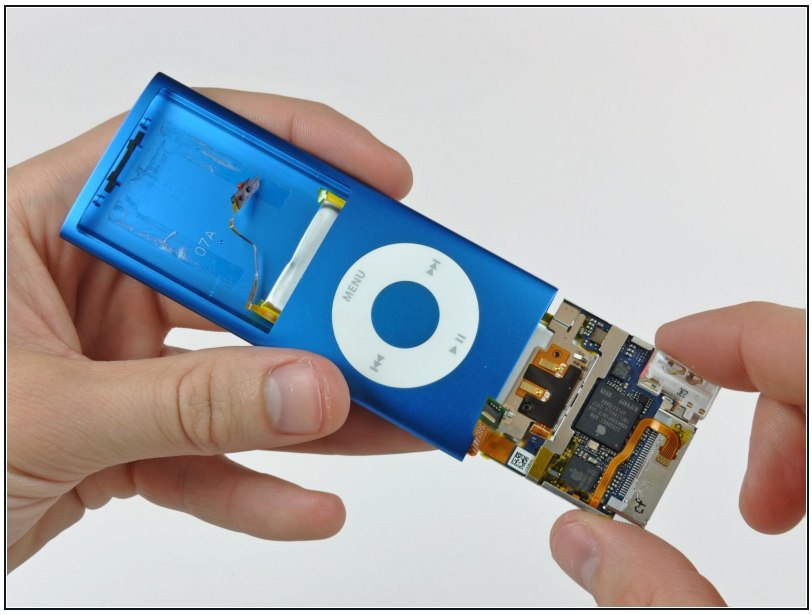


- Usa un par de pinzas para deslizar el cable plano de la rueda de clic fuera de su zócalo.

⚠ Antes de continuar, asegúrate de que **tanto el enchufe del cable plano de la rueda de clic *como* su cable** estén libres del adhesivo que los sujeta al conector de la base y a la placa lógica.

- ¡Retira el cable en ambos extremos!

Paso 20

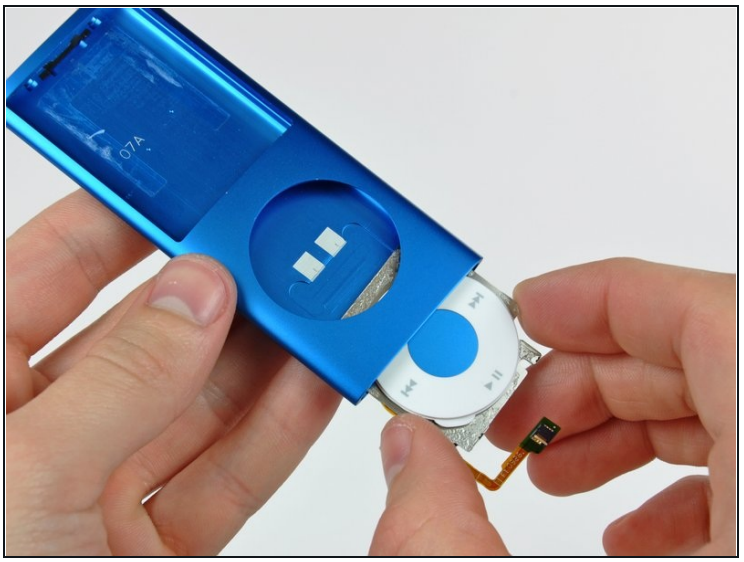


- Extrae el conjunto de la placa lógica de la carcasa exterior, teniendo cuidado con el interruptor de retención y los cables de la rueda de clic que pueden quedar atrapados.

ⓘ Al volver a armar, asegúrate de que el cable de la rueda de clic esté hacia la parte delantera del Nano y no en las ranuras del costado. Si está en la ranura, probablemente lo cortes mientras deslizas la placa lógica en su lugar.

Paso 21 — Rueda de Click





- Presiona firmemente alrededor del perímetro de la rueda de clic para separarla del adhesivo que la sujeta a la carcasa exterior.

ⓘ Esto requiere una buena cantidad de fuerza. Trabaja lentamente.

ⓘ Puede ser útil usar una herramienta afilada para separar el adhesivo de la rueda de clic en el interior del Nano mientras lo presionas desde el exterior.

- Retira la rueda de clic del interior del Nano.

⚠ Ten cuidado de no dejar que la rueda de clic se deslice sobre la placa de metal que la sostiene, ya que romperías el cable plano. Aplica una fuerza perpendicular a la rueda de clic.

Para volver a armar tu dispositivo, sigue estas instrucciones en orden inverso.