# Manual paso a paso: de Apple iPad Pro 4th Generation 12,9", A2229 (2020) Cámaras frontales

Para este manual necesitarás las siguientes herramientas y componentes que puedes adquirir en nuestra tienda on-line Impextrom.com
Haz click encima de una herramienta para ir a la página web.



Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles

2,19 €



Púa especial SAT de 0.75mm de PVC de alta fricción

1,07 €



Tapete térmico de apertura, WL-1805

59,95 €



Destornillador alta calidad con 24 puntas de repuesto magnéticas

10,41 €

## Paso 1 - Despegamos la pantalla

Para empezar debemos aplicar calor a la pantalla, para ello hemos utilizado un tapete térmico, y hemos despegado todos los bordes de la pantalla con una púa plástica, y cuando ya hemos podido levantar la pantalla, hemos comprobado que tanto en la parte superior como en la inferior, la pantalla se encuentra conectada a la placa base mediante varios flex.













## Paso 2 - Pantalla

Extraemos todos los tornillos Phillips (PH#00) que sujetan los diversos blindajes que cubren los conectores de la pantalla, y con la ayuda de una herramienta de punta plana iremos desconectandólos.





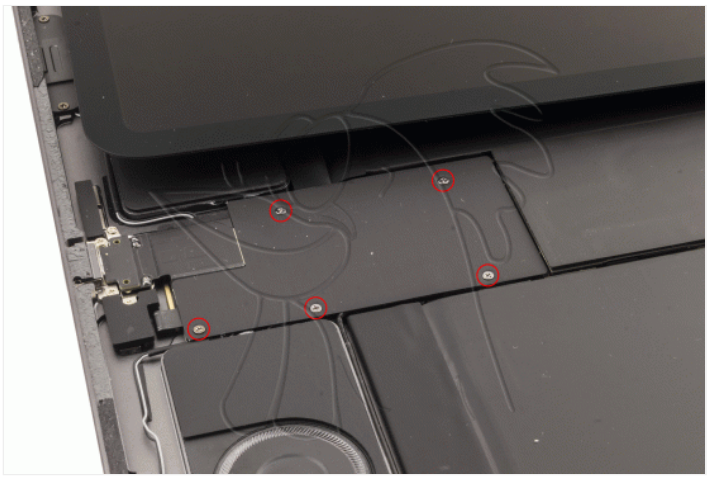


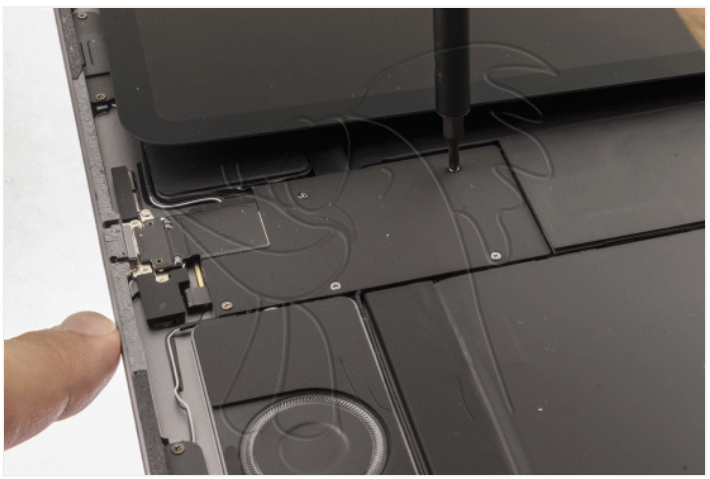


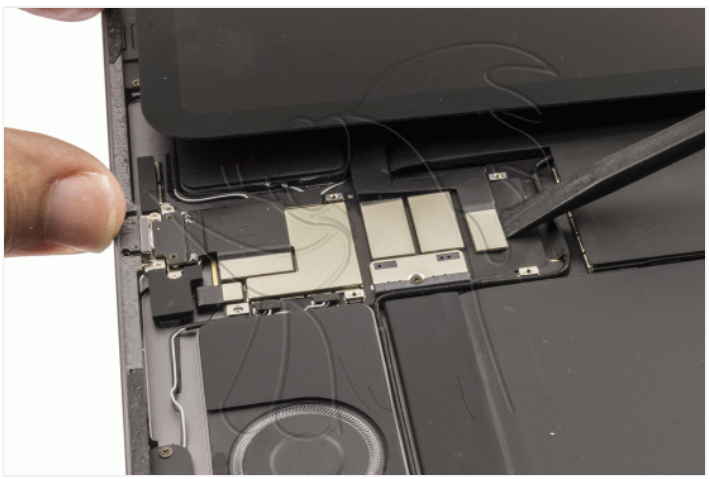


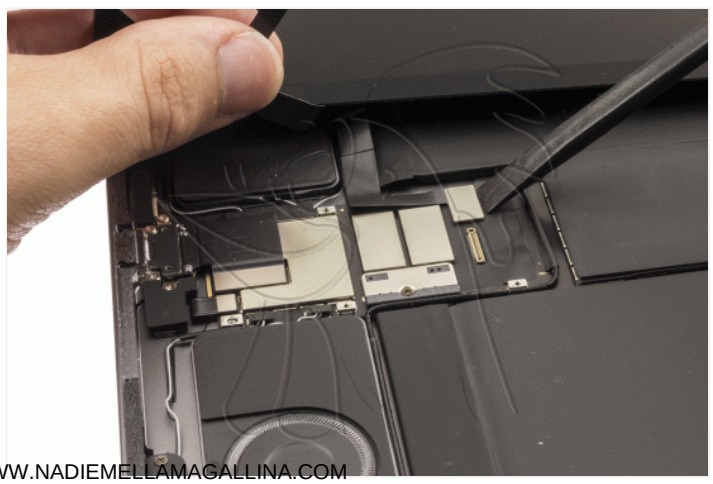


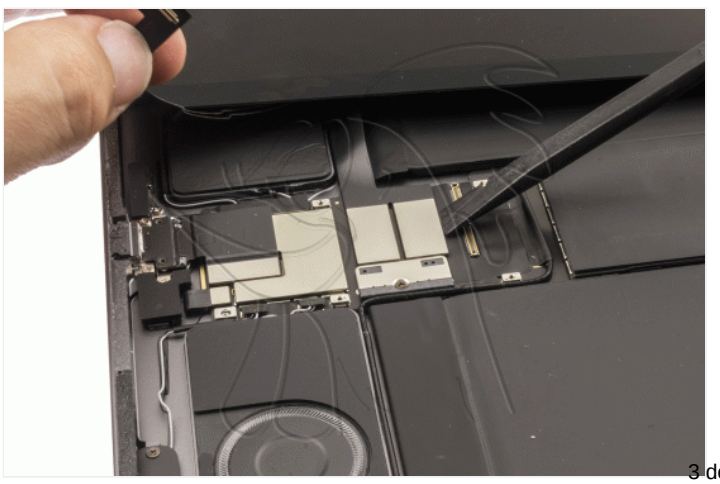


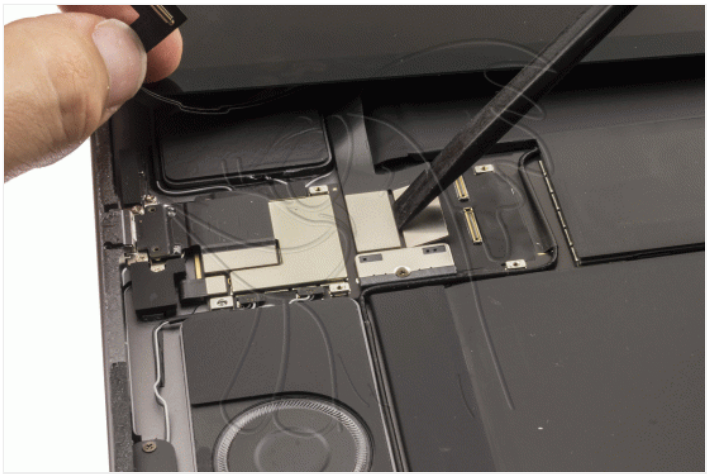






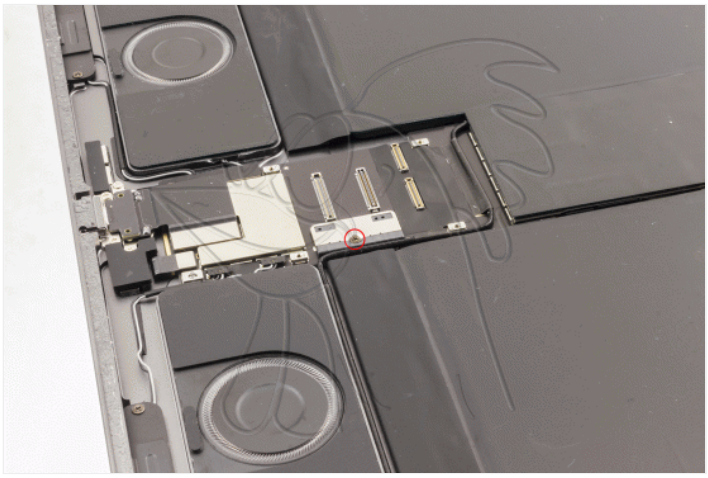


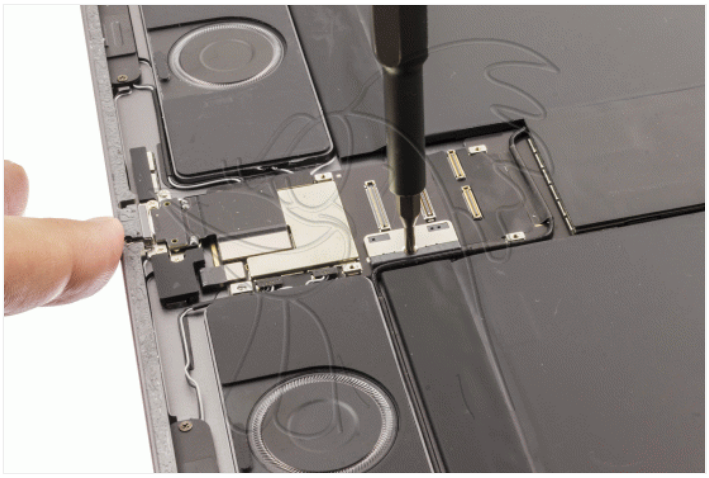




## Paso 3 - Desconectamos batería

Retiramos el tornillo Phillips (PH#00) que se encuentra en el conector de la batería, y con la ayuda de una púa plástica levantaremos un poco los contactos, para así trabajar con una mayor seguridad.

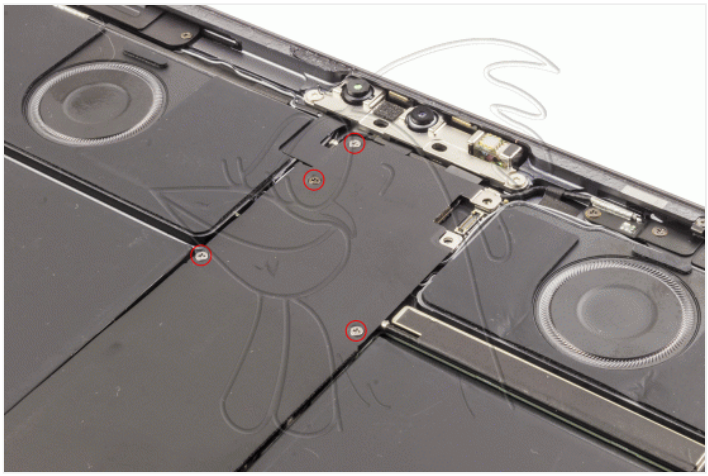


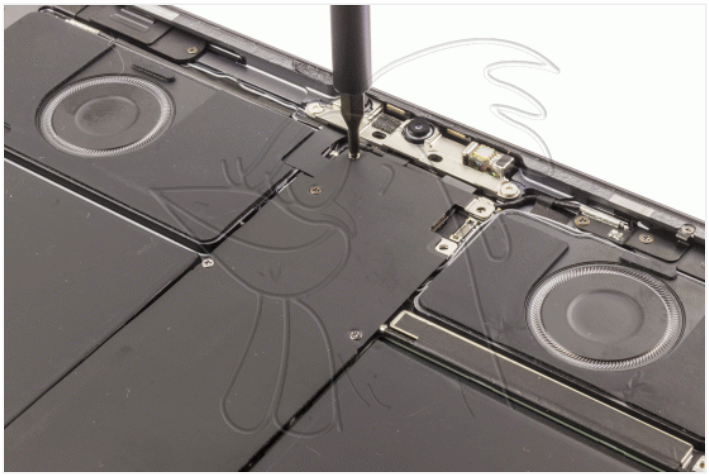


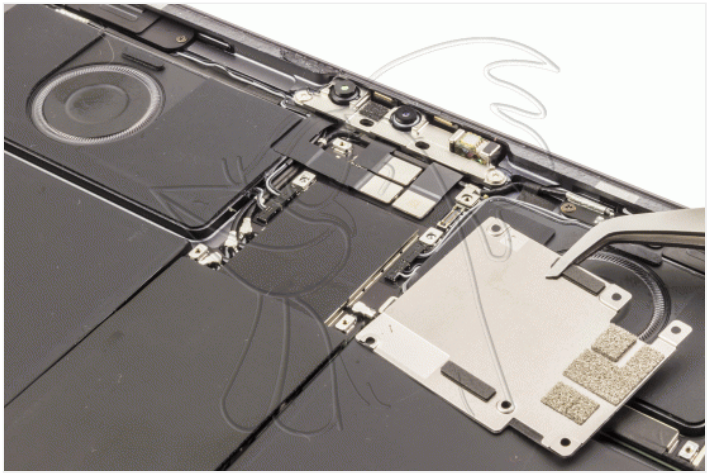


## Paso 4 - Blindaje superior

Retiramos los cuatro tornillos Phillips (PH#00) que sujetan el blindaje para poder retirarlo.







## Paso 5 - Cámaras frontales

Retiramos los dos tornillos Torx (T3) que sujetan el módulo de las cámaras, con una herramienta de punta plana las desconectaremos y ya podremos extraer el módulo.

