



## Manual paso a paso: de Samsung Galaxy S22 Cámara ultra angular

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

 <p>Guantes de piel flor negros, talla L</p> <p>4,13 €</p>	 <p>Guantes de piel flor negros, talla M</p> <p>3,62 €</p>	 <p>Guantes de piel flor negros talla S</p> <p>3,95 €</p>	 <p>Cámara ultra angular trasera de 12Mpx para Samsung Galaxy S22 5G, SM-</p> <p>16,49 €</p>	 <p>Destornillador de precisión BK-7275 con 5 puntas intercambiables</p> <p>6,41 €</p>	 <p>Herramienta Plástica Profesional de Apertura para Móviles</p> <p>2,19 €</p>
 <p>Púa especial SAT 0,6mm PET de alta fricción y alta resistencia</p> <p>1,09 €</p>	 <p>Ventosa de succión para desmontar y reparar</p> <p>0,51 €</p>	 <p>Tapete térmico de apertura, WL-1805</p> <p>59,95 €</p>			

### Paso 1 - Carcasa trasera

Para empezar, debemos aplicar un poco de calor a la carcasa trasera para así ablandar el adhesivo que la sujeta, nosotros hemos utilizado un tapete térmico a unos 75°C durante unos tres minutos aproximadamente. Seguidamente, con la ayuda de una ventosa y de una púa plástica hemos ido despegando todos los bordes de la carcasa.

A la hora de despegar la tapa hay que tener cuidado en la zona de los pulsadores, ya que como podéis observar en la última fotografía, el flex de los pulsadores laterales se encuentra por encima de la batería, y se podría romper si se engancha en la herramienta que utilizéis.





## Paso 2 - Carga inalámbrica y antena NFC

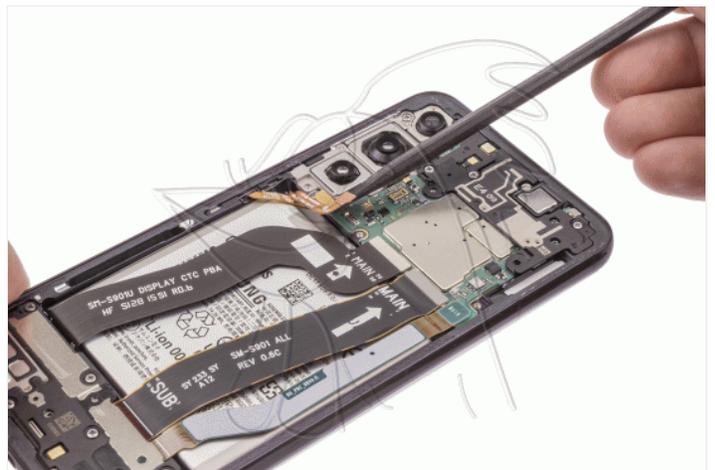
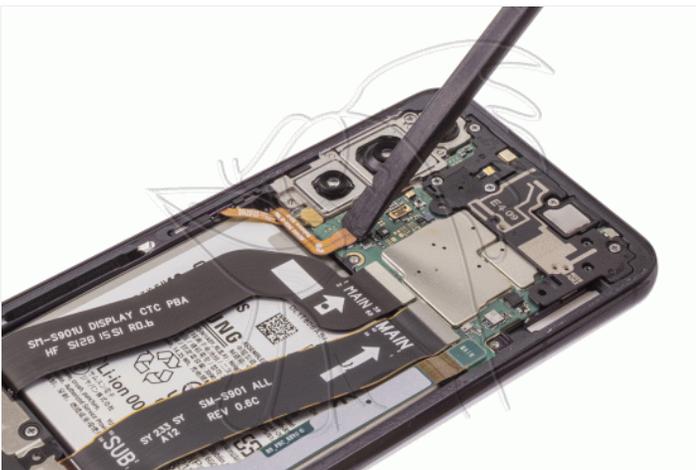
Extraemos los seis tornillos Phillips (PH#00) que sujetan el blindaje al que se encuentra pegada la bobina de carga inalámbrica y la antena NFC, y con una herramienta de punta plana desengancharemos el blindaje y despegaremos el adhesivo de la zona inferior.





### Paso 3 - Desconectamos batería

Desconectamos la batería para trabajar con una mayor seguridad.



## Paso 4 - Antena

Retiramos los cinco tornillos Phillips (PH#00) que sujetan la antena, y con la ayuda de una herramienta plana la desengancharemos.



## Paso 5 - Componentes

Desconectamos todos los componentes que se encuentran conectados a la placa base.





## Paso 6 - Placa base con cámaras traseras

Retiramos el tornillo Phillips (PH#00) que sujeta la zona de las cámaras traseras, y con la ayuda de una herramienta plana levantaremos la placa y las cámaras traseras.





## Paso 7 - Cámara ultra angular

Para terminar desconectaremos la cámara ultra angular averiada, y desconectaremos también la cámara principal, y al hacerlo ya se desenganchará la cámara ultra angular que tenemos que cambiar.



