



**salesianos**  
ATOCHA

# TEMA 4.2: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE COMPONENTES HARDWARE

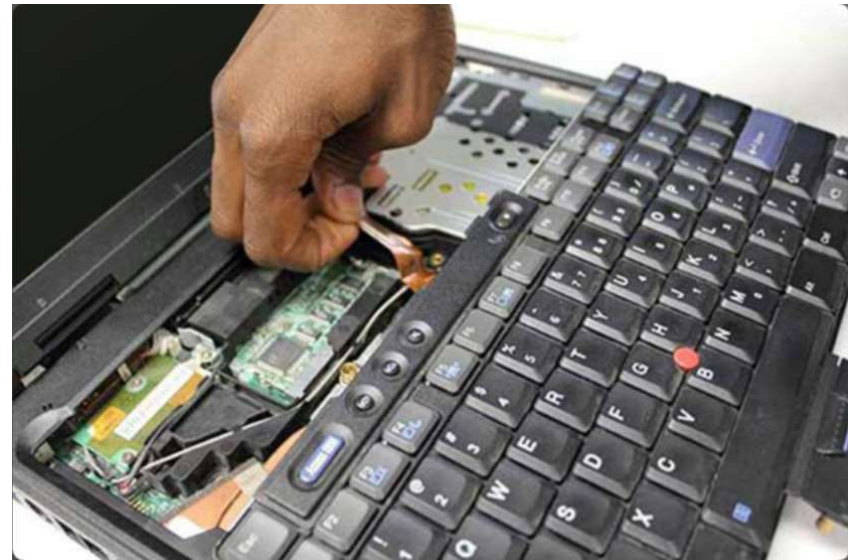
**FUNDAMENTOS DEL HARDWARE**

**Profesora:** María Albendea

[maria.albendea@salesianosatocha.es](mailto:maria.albendea@salesianosatocha.es)

# REEMPLAZO DE HARDWARE

- Unidades reemplazables por el cliente (CRU): pueden ser reemplazadas por el cliente. *Ejemplo: batería del portátil y la RAM.*
- Unidades reemplazables en campo (FRU): Las piezas que no deben ser reemplazadas por el cliente. *Ejemplo: placa base, la pantalla LCD y el teclado.*
  - Reemplazar las FRU generalmente requiere una considerable cantidad de habilidad técnica.



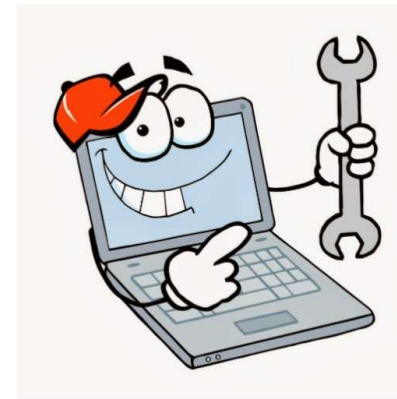
# REEMPLAZO DE HARDWARE

- Las siguientes son reparaciones comunes realizadas en centros de reparación locales:
  - Diagnóstico de hardware y software.
  - Transferencia de datos y recuperación
  - Reemplazo de teclado y ventilador
  - Limpieza interna de laptop
  - Reparación de la pantalla
  - Reparación de inversor LCD y luz de fondo



# REEMPLAZO DE HARDWARE

- La mayoría de las reparaciones → **centro de reparación.**
- Si no hay servicios locales disponibles → **centro de reparación regional o al fabricante.**
- Si el **daño** del ordenador portátil es **grave** o requiere herramientas y software especializados, el fabricante **puede decidir reemplazar el ordenador portátil** en lugar de intentar repararla.



# REEMPLAZO DE HARDWARE

- **Antes de intentar reparar un ordenador portátil o dispositivo portátil, verifique la GARANTÍA.** Durante el período de garantía deben realizarse en un **centro de SERVICIO AUTORIZADO** para evitar invalidar la garantía.
- Si repara un ordenador portátil usted mismo, siempre haga una **copia de seguridad de los datos y desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación.** Siempre consulte el **manual de servicio** antes de comenzar la reparación de un ordenador portátil.



# VÍDEOS DE REEMPLAZO

## TECLADO

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.2>

## PANTALLA

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.3>

## DISCO DURO Y UNIDAD DE DISCO ÓPTICO

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.9>

## TARJETA INALÁMBRICA

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.11>

# VÍDEOS DE REEMPLAZO

## ALTAVOCES:

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.12>

## CPU

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.13>

## PLACA BASE

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.2.14>

## MEMORIA- SODIMM

- <https://static-course-assets.s3.amazonaws.com/ITE7/en/index.html#7.3.1.5>