

## **Intensivo de Reparación de Notebooks Nivel I**

### **Objetivos:**

Conocer todas las partes que componen una Notebook

Comprender qué función específica cumple cada parte y como reemplazarla

Diagnosticar cualquier tipo de fallas en Notebooks independientemente de la marca y modelo

Reparar a nivel técnico cualquier falla que se pueda presentar en un equipo portátil

Realizar un trabajo metodológico que profesionalice la labor técnica

Incrementar su competitividad en el mercado al ampliar su campo de acción.

### **Temario detallado:**

#### **Introducción**

##### **Conceptos generales**

Diferencias entre una PC y una notebook

Partes que componen una notebook

#### **Unidad I: Análisis detallado de las piezas de una notebook**

##### **Pantalla**

Descripción general de la pieza Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

##### **Panel de LCD**

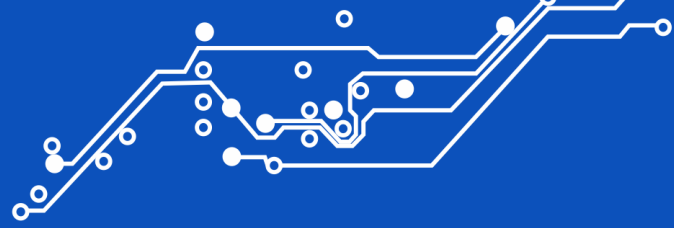
Descripción general del panel de LCD de una notebook

Tipos de Resolución del panel de LCD

Tamaños del panel de LCD

Tipos de conectores

Fallas frecuentes



Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica, cambio de un tubo backlight.

## **Cable Flex**

Descripción y función del Cable Flex de una notebook

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica, cambio de un tubo backlight.

## **Inverter**

Descripción y función del Inverter de una notebook

Adaptaciones de inverters, lectura de hojas de datos

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Bisagras**

Descripción y función de las bisagras de una notebook

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **CPU**

Descripción de los componentes del CPU de una notebook

Actividad práctica

## **Fuente de alimentación**

Descripción de la fuente de alimentación de una notebook

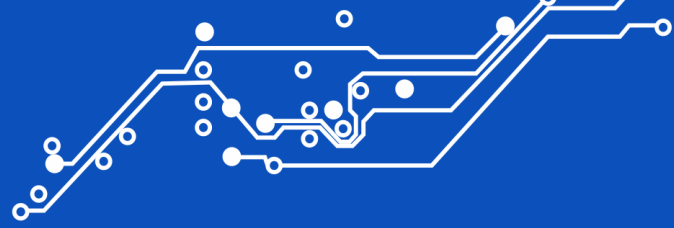
Voltaje y amperaje

Tipo de conectores

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica



## **Batería**

Descripción y función de la batería de una notebook

Efecto memoria

Tipo de baterías

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Teclado**

Descripción y funcionamiento del teclado de una notebook

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Dispositivo óptico**

Descripción de la unidad óptica de una notebook

Tipos de dispositivos ópticos según capacidad lectura/escritura

Tipos de dispositivos ópticos según interface

Tipos de dispositivos ópticos según tamaño

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Disco rígido**

Diferencias entre un disco de PC y el disco de una notebook

Tipos de discos rígidos

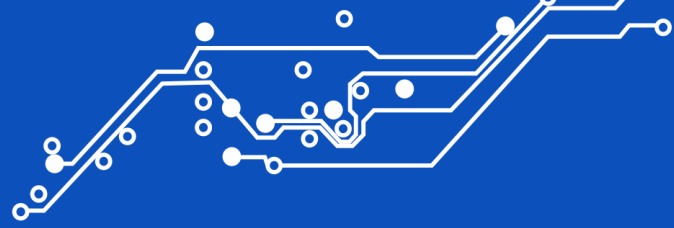
Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Memoria RAM**

Función de la memoria RAM



Tipos de memorias

Tipos de conectores

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Microprocesador**

Descripción y función del microprocesador de una notebook

Tipos de procesadores y conectores

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

Actividad práctica

## **Motherboard**

Diferencias entre el motherboard de una PC y el de una notebook

Partes del motherboard

Puertos y conectores

Fallas frecuentes

Seguridad y cuidados especiales

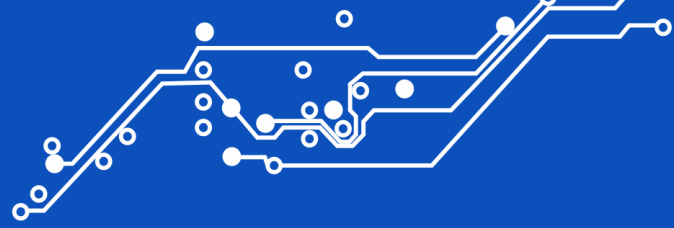
Actividad práctica

## **All In One**

Características básicas

Exposición de un equipo all in one, reconocimiento de partes.

Hojas de datos.



## Curso Intensivo de Reparación de Notebooks Nivel I

### Unidad 2

#### Objetivos

- Identificar las ventajas de trabajar con una metodología
- Conocer y utilizar las herramientas básicas para reparar una notebook
- Desarmar una notebook de acuerdo a un procedimiento específico
- Diagnosticar y reparar las fallas de software más habituales
- Diagnosticar y reparar las fallas de hardware más habituales
- Utilizar los recursos más eficientes para realizar un trabajo profesional

#### Temario detallado

##### **Introducción**

- Metodología de trabajo
- Ventajas de utilizar un método de trabajo
- Metodologías varias, actividad intuitiva

##### **Herramientas básicas para la tarea**

- Descripción general
- Para que se utiliza

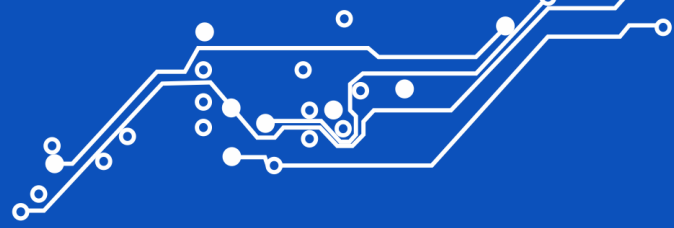
##### **Tester**

- Descripción general
- Prácticas de medición

##### **Como desarmar y armar sin romper**

- Proceso desarmado / armado completo
- Identificación de los diferentes tipos y medidas de tornillos

- Identificación de encastrados de presión



Elección de las herramientas adecuadas para el desarme

Evaluación del método óptimo de desarme

Desarme completo de una notebook (parte práctica)

Armado completo de una notebook (parte práctica)

Identificación de cada parte que compone una Notebook (parte práctica)

**Un equipo a desarmar por alumno.**

## **Fallas de Software**

### **Diagnóstico de fallas**

Metodología para diagnóstico

Herramientas para diagnóstico

Remoción de passwords por software y por hardware.

Actualizaciones de BIOS

### **Utilización de CD/DVD Recovery**

Cuando utilizarlo y porque

Consejos para utilización

Ventajas de usar CD / DVD Recovery

Ejemplos: HP/COMPAQ – Toshiba- HACER

### **Fallas de hardware**

Fallas habituales

Pasos a seguir en la detección / reparación

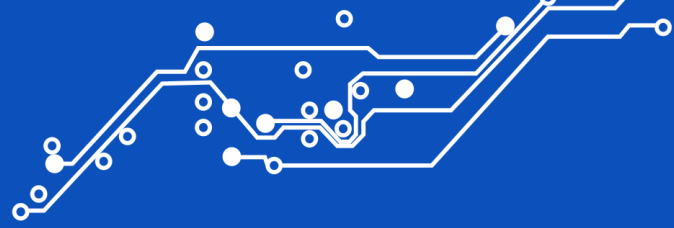
Parte práctica. Resolución de problemas en notebooks (1 cada 2 personas) Casos reales.

## **Recursos**

### **Software**

Drivers

Programas de testeo de hardware



## **Información de partes**

Selección de sitios recomendados para buscar información de partes.

## **Información técnica**

Selección de sitios recomendados para buscar información técnica.

## **Comercial**

Costos de mano de obra

Consejos comerciales

Certificaciones Vulcano

Compra de nuestras herramientas