



Curso Práctico Intensivo de Reparación de Notebooks, Netbooks, Ultrabooks, Tablets y All in Ones - Nivel I

Principal objetivo de este curso:

- Perder totalmente el miedo a trabajar con equipos portátiles.
- Aprender las soluciones a las fallas más comunes.
- Incrementar su competitividad en el mercado al ampliar su campo de acción.
- Reconocer íntegramente los componentes de un equipo portátil y sus funciones.
- Aprender a trabajar con un Método ordenado y único.

Temario:

- 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.
- Análisis detallado de las piezas de un equipo portátil.
- Similitudes con entre una Notebook, Netbook, Ultrabook, Tablet o AIO.
- Descripción detallada de las piezas que componen un equipo portátil.

- Conocer Maquinarias, Herramientas e insumos necesarios.
- Fallas frecuentes y Tips para su reparación.
- Seguridad y cuidados especiales.
- Cambio de tubo CCFL y tiras de Led en un panel LCD.
- Desarme integro de un equipo portatil.
- Utilización correcta del tester.
- Instalaciones de diversos software.
- Cambios de todas las partes de un equipo portátil.



Actividades prácticas

1. Conocer todas las partes que componen una Notebook:

- a. El alumno tendrá la posibilidad de practicar con todas las piezas que componen un equipo portátil, ver sus diferencias y aprender sus funciones.

2. Ver las diferencias y las similitudes entre un equipo portátil y una PC:

- a. El alumno aprenderá las diferencias y similitudes entre estos dos equipos y practicará con equipos reales.

3. Reconocer las partes que componen una Pantalla de un equipo portátil:

- a. El alumno reconocerá todas las partes que componen una pantalla de un equipo portátil.
- b. Se practicará el desarme, análisis de las partes y armado completo de una pantalla de un equipo portátil.
- c. Se practicará el cambio y reparación de un Panel LCD, con cambio de CCFL y tira de LED.

4. Reconocimiento de los distintos tipos de Inverters y sus funciones:

- a. El alumno realizará la práctica de cambio de distintos tipos de Inverters.
- b. Aprenderá cómo medir un inverter y cómo puede repararlo.

5. Reconocimiento de todas las partes de un CPU de un equipo portátil:

- a. Desarme completo de distintos equipos portátiles de varias marcas.
- b. Reconocimiento y prueba de todas las partes que integran un CPU.
- c. Aprender las posibles adaptaciones que se pueden realizar en varias partes.

6. Reconocimiento de distintos tipos de Microprocesadores:

- a. Reconocimiento de distintos tipos de microprocesadores, compatibilidades y cómo saber si hay que cambiarlo.

7. Sistemas de refrigeración de los equipos portátiles:

- a. Reconocer las partes de un sistema de refrigeración.
- b. Hacer cambios y mantenimientos a varios sistemas de refrigeración a equipos de distintas marcas.

8. Reconocimiento de los distintos tipos de memorias para equipos portátiles:

- a. Reconocimiento de distintos tipos de Memorias, compatibilidades y cómo saber si hay que cambiarlo.
- b. Practica de prueba de memorias con distintas herramientas.



9. Discos rígidos para equipos portátiles:

- a. Reconocimiento de distintos tipos de Discos Rígidos, compatibilidades y cómo saber si hay que cambiarlo.
- b. Practica de prueba de Discos rígidos con distintas herramientas.

10. Unidades Ópticas para equipos portátiles:

- a. Practica de cómo cambiarlos, compatibilidades, distintas tecnologías y adaptaciones posible.

11. Conectividad en equipos portátiles:

- a. Reconocimiento de las distintas forma de conectividad en equipos portátiles: Wi-Fi, Lan, Bluetooth.
- b. Practica de instalación de los distintos tipos de componentes, compatibilidades y búsqueda de drives.
- c. Distintas tecnologías y compatibilidades entre ellas.

12. Componentes externos de un equipo portátil

- a. Reconocer los distintos componentes externos.
- b. Medición, compatibilidades y reparación de cargadores.
- c. Medición y compatibilidades de baterías.

13. Detección de falla utilizando un método de trabajo:

- a. EL alumno deberá revisar, diagnosticar y reparar al menos dos equipos con distintas fallas que se le proveerá en el curso.
- b. EL alumno deberá auditar y revisar al menos dos equipos reparados por otro grupo o alumno del curso.

14. Como utilizar un tester o voltímetro:

- a. El alumno aprenderá a utilizar el tester o voltímetro.
- b. Práctica de distintos tipos de mediciones a distintas parres que componen un equipo portátil.

15. Instalación de S.O.:

- a. Instalación desde cero de al menos dos S.O. distintos en dos equipos de distintas marcas.
- b. Búsqueda de todos los drivers de los componentes de los equipos portátiles.
- c. Revisión y prueba de al menos un equipo instalado por otro grupo o alumno del curso.