

Temario Curso Reparación de PC:

Modalidad Online

### **Clase 1**

Concepto de Computadora / Bit y Byte / Código ASCII/ Equivalencias del byte / Concepto de hardware y software / Concepto de arquitectura o factor de forma. / Dispositivos / El gabinete / arquitecturas / clasificación según bahías de expansión / Fuentes de alimentación / partes principales / Diferencias entre fuente AT y ATX. / Fuente AT: llave de encendido / conectores al mother / Fuente ATX / pulso eléctrico / conector al mother enfriamiento y función de stand by / Voltajes

El motherboard / Función principal / Arquitecturas / Componentes

### **Clase 2**

Zócalo del microprocesador – PGA – ZIF – SECC – LGA – AM2

Ranuras de memoria – SIMM – DIMM – DDR – DDR2 – DDR3- DDR4 - RIMM

Buses del sistema / Bus de datos / Bus de direcciones / Bus de control

Slots de expansión / ISA / PCI / AGP / AMR / CNR / PCI Express

Chipset de control / Northbridge y Southbridge / Función de cada uno

El BIOS / Concepto / Rutina POST / CMOS RAM / El SETUP / La batería

La memoria caché / Concepto

Conectores externos / Puertos serie y paralelo / puertos USB / Puertos PS2 / Puerto VGA

Conectores internos / Conectores IDE y disquetera / Puertos en AT / Jumpers.

### **Clase 3**

Revisión y ampliación contenido clase 1 y 2.

### **Clase 4**

El procesador / Tipos -Funcionamiento / Seteo y configuración

Clase 5

Memorias / RAM y ROM / Tipos de RAM / Modos de operación / Arquitecturas de módulos / Tipos de ROM

## **Clase 6**

Unidades de disquetes / Clasificación / Controladora / Conexión

Disco Rígido / Tecnología y funcionamiento / Estructura física / Clasificación de discos rígidos / Normas de transmisión / Instalación física / Controladora / Estructura Lógica / Particiones / Conceptos, fundamentos y reglas / Sistemas de archivos.

Unidades de CD y DVD / Lectoras de CD / Proceso de lectura / Conectores Grabadoras de CD / Formatos y capacidades de CD / Tecnología DVD y BLURAY / Formatos / Unidades de DVD y combos.

Uso de herramientas de detección de fallos

## **Clase 7**

Repaso y revisión de lo aprendido a la fecha

## **Clase 8**

Archivos / Propiedades de archivos / Directorios de disco / Ruta de acceso.

El sistema operativo / Partes principales / El D.O.S / Comandos / Windows / Instalación y configuración / Drivers / Sistemas de archivos FAT y NTFS

## **Clase 9**

Software para reparación.

## **Clase 10**

Placas de video / Función / Componentes físicos / Evolución / Píxel / Resolución y el número de colores / Placas de video on-board.

Placas de audio / Función / Componentes / On board

Placas de red / Función / Conectores.

## **Clase 11**

El registro de Windows / Concepto / Estructura y organización / Búsqueda y edición del registro /

Virus Informáticos / Tipos / Antivirus / Modelos

**Clase 12**

Practica instalación de sistema operativo completo.

**Clase 13**

Reparación de PC como salida laboral. Consideraciones y recomendaciones.

**Clase 14**

Backup de datos. Uso de herramientas para tal propósito.

**Clase 15**

Manejo del SETUP.

.

**Clase 16**

Repaso general.