



# CURSO REPARADOR DE PC

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**


Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.


Code your future!



## Contenido del curso



Resuelve problemas de una computadora con las mejores prácticas para detectar, prevenir y corregir las potenciales fallas que ocurren con el paso del tiempo.



## ¿Qué aprenderás?

- Conceptos de armado y reparación.
- Partes de una PC y tecnologías.
- Armado de PC desde cero.
- Conceptos técnicos principales.
- Componentes de una placa madre.
- Flujo de información interno en hardware.
- Funcionamiento de un sistema operativo.
- Unidades de almacenamiento.

# Plan de estudios

1

## Fundamentos Básicos

- ¿Que es una Computadora?
- Evolución de las computadoras
- Hardware vs Software
- Tipos de Arquitecturas Existentes
- Estructura Básica de una PC
- ¿Que es una fuente de alimentación?
- Concepto de Voltaje/Amperaje/Potencia
- Concepto de Motherboard

2

## Componentes Básicos

- Concepto de Zócalos
- Concepto de Slots
- Tipos de microprocesadores
- Memoria Caché
- Funcionamiento del microprocesador.
- North Bridge y South Bridge
- Flujo de datos en un Motherboard
- Concepto de BIOS

3

## Archivos y almacenamiento

- Concepto de Discos Rígidos
- Concepto de Discos Sólidos
- Sistema de archivos
- Concepto de Formateo

- Particionado de discos
- Unidades Ópticas de almacenamiento
- Estructura de Archivos
- Directorios importantes

## 4

### El Sistema Operativo

- ¿Qué es un sistema operativo?
- Instalación y configuración de un sistema operativo
- Estructura y organización del registro de Windows
- Principales problemas del arranque del sistema
- Configuración de puntos de restauración
- Políticas de Contraseñas seguras
- Secuencia de arranque de un sistema
- ¿Qué es el MBR y para qué sirve?
- Reparación del arranque de Windows

## 5

### Herramientas de Diagnóstico

- Repaso general de clases anteriores
- Hiren's Boot CD
- Recuperación de contraseñas
- Puesta en funcionamiento de una PC
- ¿Cuándo formatear y cuando no formatear?
- ¿Cómo elegir el Hardware adecuado a la hora del armado?
- Prevenir futuras fallas
- Metodologías y mejores prácticas

## 6

### Experiencia práctica Desafío Final

- Armar en tiempo real
- Reparar en tiempo real
- Diagnosticar en tiempo real
- Detectar fallas en el proceso
- Aprender un servicio de calidad
- Pronosticar cualquier error en el diagnóstico

## Modalidad del Curso

### Duración

5 semanas / 18 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 20 personas

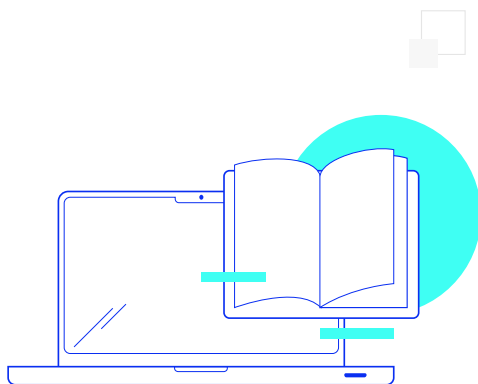
## Nivel: Principiante



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



## Preguntas frecuentes



**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**




Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**


Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---