



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

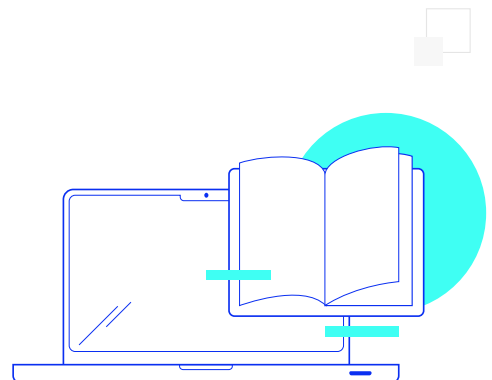
☐ Intermedio

☐ 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



@educacionit
