E-LEARNING

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

Plan de estudio

educación IT

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

Aprende de forma progresiva cada uno de los conceptos fundamentales de programación, sus particularidades, y su utilización práctica mediante ejercicios.

Prácticas en clase

Durante este curso se desarrollarán prácticas con el fin de comprender que es la programación para el planteo de una gran gama de soluciones.

Aprenderemos de forma progresiva cada uno de los conceptos fundamentales, sus particularidades, y su utilización práctica mediante ejercicios.

Al finalizar, podrás subir tus prácticas a Github y compartir el diploma en Linkedin para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

Tendrás acceso a nuestra bolsa de empleo y podrás participar de los webinars y charlas informativas para seguir capacitándote. También podrás elegir nuevos cursos con un nivel más avanzado para seguir especializándote.

¿Qué aprenderás?

- Comprender qué es la programación y cómo resolver problemas.
- Plantear un algoritmo para solucionar problemas.
- Trabajar y conocer los sistemas numéricos.
- Conocer las estructuras de control de cualquier lenguaje.
- Manejo e implementación lógica para la toma de decisiones.
- Desarrollar pautas para crear códigos limpios, semánticos y ordenados.
- Entender la complejidad del desarrollo digital y dar soluciones.

Plan de estudios

1 Introducción

- Informática y programación
- Sistemas numéricos
- Hardware & Software
- Sistemas operativos
- Algoritmos, diagramas de flujo y pseudocódigo
- Primeros pasos

2 Datos y estructuras

- Variables
- Operadores
- Lógica
- Estructuras de control
- Sentencia condicional IF

3 Bucles, conjuntos y funciones

- Entrada de datos
- Estructuras tipo bucle
- Conjuntos de datos
- Operatorias sobre los conjuntos de datos
- Concepto de funciones

4 Paradigmas y lenguajes

- Paradigmas de programación
- Características de los lenguajes

- Tipos de aplicaciones
- Áreas y lenguajes actuales
- Editores de código

Modalidad del Curso

Duración
4 semanas / 12 h

Frecuencia semanal
1 encuentro de 3 h

Modalidad
Online en vivo

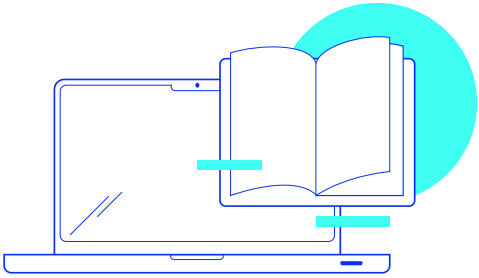
Grupos reducidos
Promedio 20 personas

Nivel: **Principiante**

- [x] Principiante
- [ ] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.



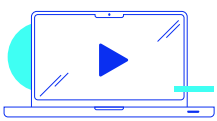
¿Cómo será tu experiencia?

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.

Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

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.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit