



CURSO
INTRODUCCIÓN A
PYTHON

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

Descubre el mundo Python y programa de forma sencilla con algoritmos. Aprende los fundamentos para el desarrollo de aplicaciones y la escritura de códigos, con el lenguaje más utilizado.

Proyecto Integrador

Programa de inscripciones y cursos por alumno

Crearás un programa para que una universidad pueda administrar los cursos que tiene cada alumno. Los ejercicios aplicados en cada clase, te servirán para resolver las distintas funcionalidades del programa.

A lo largo de la cursada aprenderás a programar y crear desde cero aplicaciones de consola y de escritorio. Incorporarás un pensamiento más autodidacta y autosuficiente que te permitirá trabajar en cada caso de manera más efectiva.

Este proyecto con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Luego podrás subir tu proyecto a Github y compartirlo en LinkedIn, para destacar tu perfil haciéndolo más profesional.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la programación en Python.
- Usos de una terminal o línea de comandos.
- Tipos de datos y operaciones.
- Manejo de bucles repetitivos.
- Sentencias Condicionales.
- Desarrollar aplicaciones de consola y escritorio.
- Implementación de funciones.
- Manejo de librerías.

Plan de estudios

1

Introducción, conceptos y condicionales

- Programación y estructura de un programa.
- Preparación del entorno.
- Concepto de IDE, editor de código y otras herramientas.
- Fundamentos del lenguaje.
- Tipos de datos.
- Operaciones básicas.
- Condicionales.

2

Entrada de datos, bucles y listas

- Conversión entre tipos de datos.
- Sintaxis y operaciones de acceso a elementos.
- Bucle while.
- Listas: concepto y propósito.
- Bucle for.
- Matrices con listas.

3

Colecciones, diccionarios y funciones

- Colecciones.
- Tuplas.
- Diccionarios.
- Rango.

- Funciones: conceptos básicos.
- Argumentos y Retorno.

4

Bibliotecas y aplicaciones de escritorio

- Más sobre funciones.
- Bibliotecas, la librería estándar.
- Sintaxis para incorporar módulos.
- Scripts con varios módulos.
- Módulo tkinter.
- Primera aplicación.

Modalidad del Curso

Duración

5 semanas / 18 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Principiante



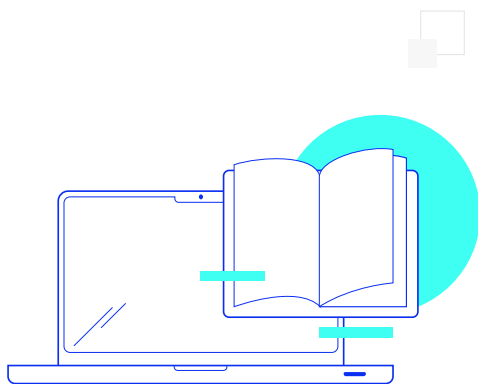
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

Requisitos

No se necesita experiencia previa ni conocimientos técnicos.

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 5 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura, ver los videos y completar los exámenes del Alumni para potenciar tu estudio.



¿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

Ingresas 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.



www.educacionit.com



@educacionit