



CURSO INTRODUCCIÓN A JAVA

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




Comienza tu camino profesional como desarrollador Java. Aprende a programar con una de las tecnologías más utilizadas del mercado de IT.

Proyecto Integrador


Interfaz de Login

A lo largo de la cursada, desarrollarás una **Interfaz**, para que la persona usuaria pueda loguearse completando ciertos requisitos en los campos de usuario y contraseña. También deberás programar los eventos para que verifiquen dicha información.

Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.



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



¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de Java.
- Sintaxis y semántica.
- Estructuras de control de flujo.
- Aplicación de constantes y variables.
- Realización de sentencias condicionales.
- Usos y aplicación de distintos tipos de operadores.
- Vectores: creación, usos y arreglos.
- Métodos: funciones y procedimientos.

Plan de estudios

1

Introducción a Java

- ¿Qué es Java y para qué sirve?
- JDK y JVM
- IDE
- Sintaxis
- Bloques y Sentencias
- Variables: tipos, identificación, declaración y asignación
- Operadores Matemáticos, de asignación, Relacionales y Lógicos

2

Consola

- Casting
- Clase String
- Librería Math

3

Condicionales

- Bifurcación if
- Bifurcación if else
- Bifurcación anidados
- Bifurcación Switch
- Operador Ternario (if reducido)

4

Estructuras de bucle

- Do while
- While

- For
- Break y Continue

5

Métodos y arreglos

- Introducción
- Parámetros y Argumentos
- Métodos tipo función
- Métodos tipo procedimiento
- Inicialización en la declaración
- Recorrido del arreglo
- Utilización para el manejo de arreglos

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

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.



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
