



# CURSO JAVA HIBERNATE

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





Domina el framework de Java para trabajar con Bases de Datos, junto con SpringBoot. Automatiza las operaciones de base de datos para aumentar la productividad.

## Prácticas en clase

A lo largo del curso se realizan tanto laboratorios como un proyecto integrador que reúne todos los temas del curso en un mismo proyecto simulando un sistema real en **Hibernate con JPA y SpringBoot**. Integra los temas más relevantes como el **mapeo de clases, tablas y utilización de JPQL**.

Tanto en los laboratorios como en el proyecto integrador a medida que se van finalizando, se entrega el código fuente con la solución documentado línea por línea.



## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la Persistencia de Objetos
- ORM, JPA e Hibernate
- Modelos: Relacional y de Objetos
- Mapeo de Objetos Avanzado
- Trabajar con Queries
- Uso de Spring Boot
- Funciones JPQL
- Estrategias de Mapeos de Herencia

# Plan de estudios

1

## Persistencia de Objetos

- Qué es la persistencia
- Base de datos relacionales vs paradigma de objetos
- Qué es un ORM, JPA, Hibernate y como configurarlos
- Mapeo de objetos

2

## Mapeos avanzados

- Mapeo de asociaciones
- Cascadas
- OneToMany
- Inicialización Lazy

3

## Queries

- Cómo obtener datos de la base de datos
- Configuración de implementaciones
- Funciones JPQL
- Ejercicio Integrador

4

## Mapeo de Herencia

- Estrategias de Mapeos de Herencia
- Mapped Superclass
- Table per Class
- Single Table
- Joined

## Modalidad del Curso

### Duración

3 semanas / 12 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 20 personas

## Nivel: Avanzado



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

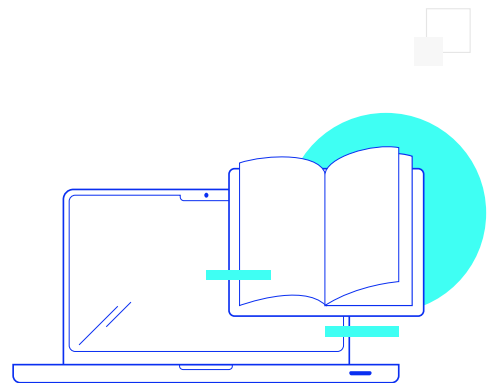
## Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- [Java Standard Programming](#).

## 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.

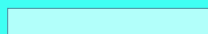
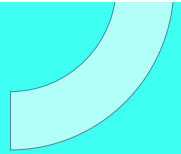


Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





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





@educacionit

---