CURSO

JAVA HIBERNATE

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

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

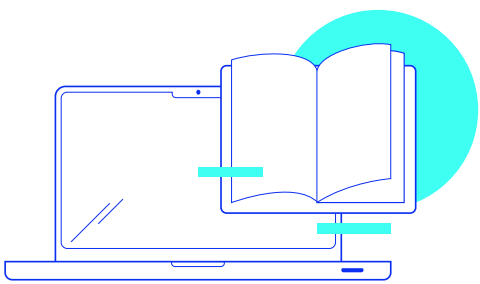
- [ ] Principiante
- [ ] Intermedio
- [x] Avanzado
- [ ] Experto

Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio 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.

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