

# DESARROLLADOR FULL STACK JAVA TRAINEE

## MÓDULO 1

### ORIENTACIÓN AL PERFIL Y METODOLOGÍA DEL CURSO

Identificar las competencias y habilidades del perfil profesional en junto al rol que poseen dentro del contexto de la industria TI así como la metodología de trabajo del curso para adquirirlas.

 **18 horas**



## MÓDULO 2

### FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END

Implementar páginas web básicas responsivas utilizando HTML, CSS y JavaScript de acuerdo a los requerimientos y acorde a las buenas prácticas de la industria.

 **72 horas**



## MÓDULO 3

### FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS RELACIONALES

Operar una base de datos relacional utilizando el lenguaje SQL para la obtención, manipulación y definición de datos dando solución a un problema de almacenamiento de información.

 **56 horas**



## MÓDULO 4

### FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN JAVA

Codificar piezas de software de baja/mediana complejidad en Java utilizando el paradigma de orientación a objetos para resolver una problemática de acuerdo a las buenas prácticas de la industria.

 **144 horas**



## MÓDULO 5

### DESARROLLO DE APLICACIONES WEB DINÁMICAS JAVA

Construir aplicaciones web dinámicas aplicando el patrón modelo-vista-controlador y utilizando tecnología JEE para dar solución a un requerimiento.

 **64 horas**



## MÓDULO 6

### DESARROLLO DE APLICACIONES JEE CON SPRING FRAMEWORK

Construir aplicaciones empresariales, que resuelven problemáticas de la industria, utilizando el entorno JEE y el Framework Spring a partir de especificaciones provistas y acorde a las buenas prácticas de la industria.

 **90 horas**



## MÓDULO 7

### DESARROLLO DE PORTAFOLIO DE UN PRODUCTO DIGITAL

Presentar un producto digital en un portafolio personal utilizando las herramientas tecnológicas y buenas prácticas disciplinares para resolver una problemática y potenciar el perfil profesional.

 **18 horas**



## MÓDULO 8

### DESARROLLO DE EMPLEABILIDAD EN LA INDUSTRIA DIGITAL

Elaborar un plan de búsqueda desarrollando el propio perfil profesional, reconociendo las características del mercado laboral del sector tecnológico y aplicando técnicas para la preparación de entrevistas.

 **18 horas**

