

PLAN FORMATIVO

NOMBRE PLAN FORMATIVO	Desarrollo de aplicaciones Full Stack Java trainee
COMPETENCIA PLAN FORMATIVO	Desarrollar aplicaciones web en el Full Stack de Java, que den solución a las necesidades de la organización, y aplicando las buenas prácticas de la industria para obtener un producto con niveles de calidad requeridos.
DURACIÓN PLAN FORMATIVO	480 horas

NOMBRE MÓDULO		COMPETENCIA MÓDULO	DURACIÓN
1	Orientación al perfil y metodología del curso	Identificar las competencias y habilidades del perfil profesional junto al rol que poseen dentro del contexto de la industria TI así como la metodología de trabajo del curso para adquirirlas.	18 horas
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
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
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

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
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
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
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