

# Desarrollador/a de aplicaciones Full Stack Python

Programan tanto en la capa Front end como Back end, conociendo toda la cadena de desarrollo de software o páginas web. Manejan varios lenguajes y tecnologías como Java, arquitectura Web, HTML y CCS. La adaptabilidad de este perfil le permite instalarse en organizaciones nacionales como internacionales, outsourcing TI o en equipos de proyectos para instituciones estatales o privadas.

## Plan formativo

Este plan formativo entrega los fundamentos de la programación orientada a objetos en lenguaje Java, consultas a bases de datos, desarrollo en la capa de presentación, y desarrollo en la capa de servidores. También desarrolla competencias para que los participantes puedan utilizar el framework Spring en el desarrollo de sus soluciones.



## Módulos

### FUNDAMENTOS DEL DESARROLLO WEB

Construir una página web básica utilizando HTML, CSS y JavaScript acorde a las buenas prácticas de la industria para dar solución a un requerimiento.

### PROGRAMACIÓN BÁSICA EN PYTHON

Codificar piezas de software de mediana complejidad en lenguaje Python utilizando paradigmas de orientación a objetos para resolver problemáticas de acuerdo a las necesidades de la organización..

### PROGRAMACIÓN AVANZADA EN PYTHON

Codificar piezas de software de mediana complejidad en lenguaje Python utilizando paradigmas de orientación a objetos para resolver problemáticas de acuerdo a las necesidades de la organización.

### LENGUAJE DE CONSULTAS A UNA BASE DE DATOS

Construir consultas a una base de datos relacional utilizando lenguaje SQL para obtener y modificar información.

### DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON DJANGO

Construir aplicaciones Web empresariales utilizando el patrón MVC en el entorno de desarrollo Python/Django para dar solución a los requerimientos de la organización.

# Desarrollador/a de aplicaciones Full Stack Python

Programan tanto en la capa Front end como Back end, conociendo toda la cadena de desarrollo de software o páginas web. Manejan varios lenguajes y tecnologías como Java, arquitectura Web, HTML y CCS. La adaptabilidad de este perfil le permite instalarse en organizaciones nacionales como internacionales, outsourcing TI o en equipos de proyectos para instituciones estatales o privadas.

## Plan formativo

Este plan formativo entrega los fundamentos de la programación orientada a objetos en lenguaje Java, consultas a bases de datos, desarrollo en la capa de presentación, y desarrollo en la capa de servidores. También desarrolla competencias para que los participantes puedan utilizar el framework Spring en el desarrollo de sus soluciones.



## Módulos

### **ACCESO A BASES DE DATOS CON PYTHON/DJANGO**

Construir aplicaciones web que manipulan datos en una base de datos SQL utilizando Python/Django y las componentes que el lenguaje dispone para su uso para dar solución a un requerimiento.

### **CONTROL DE SEGURIDAD DE ACCESO CON DJANGO**

Incorporar conceptos de seguridad, autenticación y autorización en proyectos Django utilizando las aplicaciones preinstaladas del framework contactado a una base de datos y utilizando el modelo preestablecido.

### **APRESTO LABORAL**

Identificar las principales características del mundo laboral actual con la finalidad de integrarse y permanecer en un puesto de trabajo