

PLAN DE ESTUDIOS

Desarrollador Multiplataforma Certificado



Desarrollador Multiplataforma Certificado

Destinado a:

- Estudiantes universitarios Misioneros de las carreras de sistemas de información e informática
 - Programadores
- Analistas de sistemas, líderes de proyecto y gerentes de sistemas y de tecnología

Requisito de ingreso:

Conocimientos previos sobre programación

**Desarrollo de aplicaciones frontend
y backend en Java y JavaScript**



¡Inscribite!



Consejo Profesional
en Ciencias Informáticas ac



Plan de estudios

Desarrollador Multiplataforma Certificado

Módulo I: Desarrollo Backend

1. ORM: representación de un modelo de datos relacional en un modelo de objetos.
2. Relaciones entre entidades (OneToMany,ManyToOne,ManyToMany).
3. HQL (Hibernate Query Language).
4. Spring, Factory method e Inyección de dependencias.
5. Exponer servicios REST.
6. Verbos HTML: GET, POST, PUT, DELETE.
7. Invocar servicios REST. Parámetros

Módulo II: Desarrollo Frontend

1. Introducción a HTML, CSS y Javascript.
2. Sintaxis y etiquetas de HTML.
3. Layouts con CSS.
4. Semántica básica de JS.
5. Introducción a React.
6. Concepto de JSX, props, hooks, estado, efectos y contexto.
7. Implementación de API.
8. Bibliotecas de terceros: Eslint, styled, formik, MUI, spring, redux, react-query.

Formato

- Duración: 4 meses
- Modalidad: Online
- Cursada: 2 veces por semana
- Duración de la clase: 3 horas
- Dedicación en plataforma: 6 horas semanales
- Requisitos: Sin requisitos previos
- Inicio: Noviembre 2020
- Evaluación: La Evaluación incluirá la entrega de un trabajo práctico final integrador que considerará la utilización de las tecnologías aprendidas durante el curso y aplicadas a un Proyecto de Desarrollo Full Stack, junto con la defensa del mismo en un coloquio oral.

La cursada es 100% online, la mitad del tiempo participarás de clases online en formato taller con un docente y la otra mitad estarás en plataforma virtual. también tendrás asignado un Mentor que será tu guía si te encuentras con obstáculos y podrás hacer consultas en el foro del curso.

Desde el campus también tendrás acceso al material bibliográfico y guías de estudio. Los encuentros serán de 3 horas por encuentro, y también tendrás que estar 6 horas semanales en la plataforma online capacitándote por tu cuenta. El curso en su totalidad dura 4 meses.