

# Desarrollo Frontend Essentials

## Descriptor

La web ha permitido resolver un sin fin de problemáticas en la sociedad, redefiniendo cómo nos comunicamos o socializamos con seres queridos en diferentes partes del mundo instantáneamente, cómo compramos, cómo trabajamos, la manera en que aprendemos o tenemos acceso al conocimiento, entre tantas otras. El desarrollo frontend consiste en la construcción de aplicaciones web que brindan funcionalidad a los usuarios, permitiéndoles alcanzar sus objetivos proporcionando una buena experiencia de uso. Estas aplicaciones web se ejecutan en un navegador y se comunican con otros sistemas para lograr su propósito. El curso Desarrollo Frontend Essentials está pensado para entregar una formación básica en metodologías, herramientas y lenguajes de programación para la iniciación en el desarrollo de aplicaciones web, con la finalidad de preparar con los fundamentos esenciales a quienes estén interesados en contribuir en la construcción de soluciones de software.

## Objetivo general

En este curso, cada estudiante podrá reconocer las características principales de las aplicaciones web y los fundamentos que tiene el framework Angular para el desarrollo de éstas incluyendo su arquitectura y estructura de un proyecto.

## Objetivos específicos

- Comprender conceptos básicos del Frontend
- Reconocer características de Angular
- Comprender y reconocer directivas y formularios

## Módulos del curso

- I.- Introducción a Frontend.
- II.- Introducción a Angular y conceptos básicos.
- III.-Componentes avanzados en Angular.
- IV.- Directivas y formularios.

## **Requisitos de certificación**

Aprobar la evaluación final con nota igual o superior a 4,0 escala 1 a 7.

## **Certificado digital**

El certificado de aprobación es emitido al finalizar las 4 semanas y enviado por correo electrónico por la Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Escuela de Postgrado y Educación Continua, Desarrollo Profesional, señalando periodo y duración.

## **Requisitos de plataforma**

Dispositivos móviles y PC con acceso a Internet. Para una óptima visualización se recomienda los navegadores Google Chrome y Mozilla Firefox.

## **Modalidad**

E-Learning Asincrónico Autogestionado, utilizando los recursos disponibles en la plataforma (lecturas, infografías, videos y bibliografía) para aprender progresivamente los contenidos. Este es un curso autogestionado, es decir sin apoyo tutorial docente directo y los tiempos de dedicación para estudio son establecidos por el estudiante.

## **Duración**

El programa tiene una duración de 4 semanas, los participantes inscritos recibirán en su correo electrónico un instructivo previo al inicio de clases.