

# Desarrollo de un Site E-commerce con Angular, BootStrap, SpringBoot y MySQL



Full Stack

# Presentación del curso

**Modalidad:** Online en vivo con Microsoft TEAM

**Duración:** 16 horas

**Días de clase:** Domingos de 9:00 am a 1:00 pm

**Inicio:** 31/01/2021

**Costo:** S/ 350.00 - Pago único

**Inscripción:** WhatsApp, Telegram o FaceBook Messenger – 923632946

**Pre requisitos:** Conocimientos generales de programación

**Logros :** Al finalizar el curso los participantes estarán en la capacidad de:

- Construir API Rest con el Framework de SpringBoot.
- Desarrollar Aplicaciones Web responsivas con Angular y Bootstrap.
- Consumir Apis desde Angular e interactuar con Mysql desde SpringBoot.
- Distribuir la solución a la nube de Azure usando los servicios de Azure DataBase, AKS y AppServices.

# Contenido detallado

## Semana 1:

- Instalación de las Herramientas de Desarrollo
  - Instalación de IntelliJ
  - Instalación y configuración del JDK
  - Instalación y configuración de Maven
  - Instalación y configuración de Nodejs – NVM
  - Instalación de Angular CLI
  - Instalación y plugins para VS Code
  - Instalación de MySQL y el Workbench
- Diseño y construcción de la base de datos
- Creación del proyecto Front-end con Angular e integración con Bootstrap y FontAwesome
- Creación del proyecto Back-end Springboot y referencias con Spring Data JPA, Lombok, Mysql driver, etc.
- Registro a Microsoft Azure
- Carga de imágenes al Storage Account

# Contenido detallado

## **Semana 2:**

- Desarrollo de las APIs para lista de productos y categorías con JpaRepository
- Desarrollo de los componentes Angular para las categorías, lista de productos y detalle de productos.
- Consumo de servicios Rest con Angular HttpClient
- Navegación con Angular Router, Filtros y búsquedas

## **Semana 3:**

- Paginación con Spring Data Rest (Back) y NgBootstrap Pagination (Front)
- Agregar productos al ShoppingCart y actualización de estado del Cart
- Lista de productos en cesta
- Proceso de CheckOut

## **Semana 4**

- Seguridad - Login/Logout
- Despliegue Backend – Front en Azure con Web App y AKS