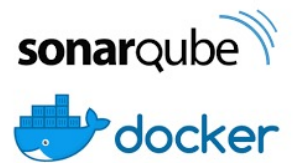


# Desarrollo de un Site E-commerce con Angular, BootStrap, SpringBoot y MySQL



Firebase Authentication



Full Stack Web

# Presentación del curso

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

**Duración:** 24 horas

**Días de clase:** Domingos de 09:00 am a 01:00 pm (hora Perú)

**Inicio:** 23/05/2021

**Costo:** S/ 350.00 - Pago único (moneda Perú)

**Inscripción:** WhatsApp, Telegram o FaceBook Messenger al +51923632946

**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 Api Rest con Angular.
- Interactuar con BD (Mysql) desde SpringBoot.
- Administrar la seguridad Open API y OAUTH con Firebase Authentication.
- Analizar la de calidad de código fuente con SonarQube.
- Distribuir la solución a la nube, Azure/App services, Heroku, clever cloud usando herramientas Devops (Git,GitHub, pipelines, etc).

# Contenido detallado

## Parte 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
  - Instalación de Postman
  - Heroku CLI
- Diseño y construcción de la base de datos
- Creación del proyecto Back-end Springboot y referencias con Spring Data JPA, Lombok, Mysql driver, etc.
- Desarrollo de las APIs para lista de productos y categorías con JPARepository

# Contenido detallado

## **Parte 2:**

- Creación del proyecto Front-end con Angular e integración con Bootstrap y FontAwesome
- Desarrollo de los componentes Angular para navbar, sidebar, footer, carousel.
- Revisión de la solución front a nivel de componentes
- Consumo de servicios Rest con Angular-HttpClient para Categorías.
- Revisión de la arquitectura de solución

## **Parte 3:**

- Manejo del cart-status y lista de productos
- Navegación con Angular Router
- Revisión del SPA en angular
- Desarrollo y navegación al component cart-details
- Consumo de servicios Rest con Angular-HttpClient para Productos
- Rest Services en Springboot para filtrar Productos por Categoría
- Mostrar los campos de clave primary en los Rest Services – Spring boot

# Contenido detallado

## Parte 4:

- Filtro de Productos por Categoría en FrontEnd.
- Agregar Items al Cart.
- Programación reactiva con Subject y BehaviorSubject – Sincronizar Total y cantidad en CartStatus.
- Navegar a CartDetails.
- Navegar al CheckOut.
- Construir el modelo de datos para el registro de compra.

## Parte 5:

- Creación de las entidades, DTO, Services y Controller en Springboot para el registro de compra.
- Test de los servicios con Postman.
- Registro de compra e Front consumiendo los servicios Backend

## Parte 6:

- Seguridad - Login/Logout con Firebase y AngularFire
- Instalación y configuración de SonarQube
- Análisis de calidad y seguridad de código fuente
- Despliegue Front en Azure con Web App y Azure devops
- Despliegue Backend a Heroku
- Despliegue de la Base de datos Mysql a Clever cloud

[Polos](#)[Calzado](#)[Camisas](#)

**Polo blanco Scooty  
Cameron**

S/ 60.50

(+) Agregar



**Polo rojo  
PLATINUM**

S/ 89.90

(+) Agregar



**Pack polos  
platinum**

S/ 150.50

(+) Agregar



**Security black -  
Polo**

S/ 60.00

(+) Agregar



**Polo con cierre  
White**

S/ 39.90

(+) Agregar



**Nike air negras**

S/ 249.90

(+) Agregar





[Polos](#)

[Calzado](#)

[Camisas](#)



[Eliminar todos](#)



### Polo con cierre White

39.9 x

1



Polo blanco con cierre de licra



### Security black - Polo

60 x

1



Polo negro 100% algodón, para security



### Pack polos platinum

150.5 x

1



Pack de tres polos 100% algodón con logo bordado

Total: S/ 250.40

[Comprar](#)

#### Find us

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

#### Quick links

[Image Rectoucing](#)  
[Clipping Path](#)  
[Hollow Man Montage](#)

#### Quick links

[Remove Background](#)  
[Shadows & Mirror Reflection](#)  
[Logo Design](#)

#### Follow us

[Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing...https://www.lipsum.com/](#)  
 [Lorem Ipsum is simply dummy text of](#)



Polos

Calzado

Camisas

# Logín

Correo

Ingrese su correo electrónico

Clave

Ingrese su clave secreta

INGRESAR



Inicie con Google

No tienes una cuenta? [Registrate](#)







Polos

Calzado

Camisas

Información de compra

Nombre

Apellido

Correo electrónico

Dirección de envío

Departamento

Provincia

Distrito

☐ Dirección de envío es la misma para facturación

Dirección de facturación

Departamento

Provincia

Distrito

Pagar

Tu compra

3

Polo blanco Scooty  
Cameron

60.5

Cantidad: 1

Polo rojo PLATINUM

89.9

Cantidad: 1

Nike air negras

249.9

Cantidad: 1

Total (S/)

S/ 400.30



[Polos](#)

[Calzado](#)

[Camisas](#)

# Gracias por tu preferencia!

Tu número de pedido es 43300002-b19e-45bd-8b01-ddff92b1e608

Tienes alguna consulta? [Contáctanos](#)

Continuar comprando

## Find us

Lorem Ipsum is simply dummy text of the

## Quick links

Image Rectoucing

## Quick links

Remove Background

## Follow us



Lorem Ipsum is simply dummy text of