

# Insside Dev-Security

---

Java Challenge

**Fecha:** 11/03/2021

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

## ÍNDICE

1.	Descripción.....	3
2.	Asignación .....	3
3.	Funciones Obligatorias .....	3
1.	Opcional .....	3
2.	Pautas de Entrega .....	3

## A. SpringBoot Tienda Telefónica (Opcional)

### 1. Descripción

Este proyecto está diseñado para poner a prueba tu conocimiento en tecnologías web back-end, usando SpringBoot y así evaluar tu capacidad para crear productos back-end con atención a los detalles, estándares y reutilización. Debe ser un proyecto estándar de Maven; Se permite utilizar cualquier IDE de desarrollo.

### 2. Asignación

Se tiene una Tienda de teléfonos móviles la cual desea generar su propio sistema administrativo. Actualmente todo se hace de forma manual. Los teléfonos celulares que venden están registrados en un Excel donde se especifican la marca, el modelo, precio y código (este código es propio de la empresa). Por otro lado, al realizar una venta se registra al cliente, guardando la información de este (Nombre, Apellido, DNI, Dirección, teléfono) y finalmente se genera la orden de compra donde se registra el o los productos comprados, en esta orden contiene la información del cliente, la lista de productos comprados con su información, la fecha de la orden de compra, número de orden de compra y el total a pagar.

### 3. Funciones Obligatorias

- 3.1 Uso de Framework SpringBoot
- 3.2 Servicio que me cree una orden de compra.
- 3.3 Generar un servicio que me retorne la lista de órdenes de compra.
- 3.4 Generar un servicio que me retorne una orden de compra usando su número de orden.

### 1. Opcional

- Uso de Streams y Lambdas
- Generar el resto de los servicios CRUD para Productos y clientes.
- Test unitarios.

### 2. Pautas de Entrega

Al finalizar la tarea, comprima la misma en un archivo zip (No olvide incluir la carpeta. git) o suba el proyecto a un repositorio Git y comparta el link de acceso en el correo de respuesta. Si no pudiste terminar todo, deja indicado que partes del proyecto no pudiste completar.