

PRUEBA JAVA SPRING BOOT Y MAVEN

Nombre: Santiago Ruiz Rincón

Teléfono: 319 209 1346

Correo: santyago3601@gmail.com

Tiempo para la prueba: 8 horas (Entregar lo que tenga a las 8 horas)

Forma de entrega: crear un repositorio privado remoto en gitlab,github o bitbucket y agregar a [contacto@perfiltic.com](mailto:contacto@perfiltic.com) al repositorio, hacer commits durante la prueba, no solo al final.

Instalaciòn : el 10% de los puntos serán otorgados si el entregable es en docker con docker compose y para ejecutar la prueba solo tenemos que hacer docker compose up o tenemos una imagen en repositorio de docker que podamos bajar ya configurada, ojala 1 contenedor por servicio.

De no cumplirse este caso por favor incluir instrucciones completas para poner a correr su prueba.

# Extras deseables:

Pruebas Unitarias

Resultado de buenas prácticas en Sonarqube

# Prueba Práctica

Lenguaje: Java

Framework: SpringBoot con Maven

Framework front: Jquery+Bootstrap/Angular/React/Vue.js (El que sepa màs)

Objetivo: Hacer una aplicación para un catálogo de productos con el front end separado del backend aplicando patrones de micro servicios.

Requerimientos:

* Toda comunicación debe ser tipo api manejando los estándares REST para los metodos,

envío de info y respuestas.

* + Login con usuario y contraseña con autenticación de 2 factores para el admin.
  + Un producto tiene, Nombre, Descripción, peso, precio en usd, categoría y 3 fotos.
  + La categoría contiene un Nombre, foto y categoría padre
  + Se pueden tener cuantos niveles de categorías se necesiten
  + Solo se pueden crear productos en una categoría hija , una categoría hija es una categoría final, aquella que no tiene subcategorias
  + Las fotos de los productos y las categorías se deben redimensionar
  + La parte pública debe mostrar un catálogo de los productos empezando por la navegación de las categorías.
  + Mostrar los precios en dólares y cop usando un api para convertir monedas
  + <https://currency-api.appspot.com/>
  + Debe existir una vista final del producto con su fotos e información.
  + Las listas de categorías y productos deben ser paginadas.

En resumen es una versión muy básica de un ecommerce sin compra, pero sería un gran plus que se pudieran agregar a un carrito de compras los productos sin necesidad de checkout.

# Ayudas:

* El código y los comentarios deben quedar en ingles
* No hacer más de lo pedido
* Demostrar el conocimiento empezando por lo que se sabe.

**Se pide 100% de honestidad en esto, tener en cuenta que de ser contratado lo que se entregue y el tiempo que se demore va a ser la expectativa que vamos a tener .**

**Hacer esta prueba como si fuera algo de su trabajo diario.**