



**Marzo 28 / 2022, Armenia (Q)**

**Ficha: 2236347**

## **Taller Evaluativo Backend Python – Flask**

**El siguiente taller debe ser entregado y sustentado. Cada ruta debe ser consumida y probada mediante cliente rest (Insomnia, Postman, Advanced REST CLIENT)**

**Cree una aplicación que cumpla con los siguientes requisitos:**

**Ruta: /register Método: POST**

**Recibe:**

**JSON con:**

**nombres type string, lenght nombres > 0 and lenght nombres <= 200**

**apellidos type string, lenght apellidos > 0 and lenght apellidos <= 200**

**password type string, lenght password >= 8 and lenght password <= 12**

**correo type email**

**Retorna:**

**JSON con:**

**status string: registro ok**

**Ruta: /login Método: POST**

**Recibe:**

**JSON con:**

**password type string, lenght password >= 8 and lenght password <= 12**

**correo type email**

**Retorna:**

**JSON con:**

**status string: login ok**

**Ruta: /crearproducto Método: POST**

**Recibe:**

**JSON con:**

**nombre type string, lenght nombre > 0 and lenght nombre <= 200**

**precio type integer, precio > 0 and precio <= 1000000**

**Header con:**



**name Authorization : value JWT**

**Retorna:**

**JSON con:**

**status string: nuevo producto ok**

**Ruta: /productos Método: GET**

**Retorna:**

**JSON con:**

**productos array: [ producto1, producto2 ...]**

**Requerimientos:**

- \* La ruta /register se usa para registrar al usuario, donde el password de usuario debe ingresar a la base de datos encriptado. Debe tener validadores según lo que espera el servidor en esta ruta.
- \* La ruta /login se usa para loguear al usuario, en caso de que el usuario inicie sesión exitosamente, entregar JWT al cliente. Debe tener validadores según lo que espera el servidor en esta ruta.
- \* La ruta /crearproducto se usa para crear un nuevo producto en la base de datos, debe estar protegida por JWT. Debe tener validadores según lo que espera el servidor en esta ruta.

**Se requiere una base de datos con tablas con los siguientes esquemas:**

**productos**

id pk auto_increment	nombre varchar	precio int

**usuarios**

nombres varchar	apellidos varchar	password varchar	correo varchar pk



Programación de software.  
Centro de Comercio y Turismo.  
Regional Quindío. 2022  
Instructor: Germán Alberto Angarita Henao



--	--	--	--