

Prueba Desarrollador Backend Python-Django

En nuestra empresa nos dedicamos a crear soluciones publicitarias digitales para nuestros clientes del sector de supermercados y grandes superficies. Como desarrollador/ra backend, tu labor consistirá en desarrollar e implementar una solución backend para nuestra app móvil y web.

En este caso deberás desarrollar un Rest-API con los siguientes endpoints:

1. Endpoint de tiendas
2. Endpoint de Marcas
3. Endpoint de Ofertas
4. Endpoint de Autenticación de usuarios

1. Endpoint de tiendas: /stores

Retorna la lista de las tiendas para mostrar en las aplicaciones:

Modelo (JSON)

```
{
    "id": 1,
    "brand": 1,
    "identifier": "exito_parque_arboleda",
    "name": "Éxito Parque Arboleda",
    "thumbnail": ""
    "address": "Cra. 14 #5-20,Pereira,Risaralda",
}
```

2. Endpoint de Marcas: /brands

Retorna la lista de los almacenes de cadena clientes de la compañía:

Modelo (JSON)

```
{
    "id": 1,
    "name": "Almacenes Éxito",
    "logo":
    "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/15/Almacenes_exito_logo.svg",
}
```

3. Endpoint de Ofertas: /deals

Retorna la lista de ofertas disponibles:

```
{
    "id": 2,
    "name": "Bicicleta Roadmaster Jumper 29 Shimano Negro Verde",
    "store": 1,
    "image":
    "https://exitocol.vtexassets.com/arquivos/ids/1231343-1200-auto?width=1200&height=auto&aspect=true",
    "price": 679.900
}
```

4. Endpoint de Autenticación: /auth

Deberás desarrollar e implementar flujo de autenticación que permita iniciar sesión con teléfono o email mediante un one time password que puede simplemente

loguear y retornar un token con el cual se puedan autenticar las peticiones que requieran autenticación.

La autenticación debe ser con el protocolo OAuth2 para lo cual puedes usar la librería `django_oauth_toolkit`.

Este debe ser el único endpoint para iniciar sesión/registrarse, dependiendo de si el usuario ya existe o no.

El stack de tecnologías a usar debe ser el siguiente:

- Lenguaje Python con el Framework Django
- MariaDb como Base de datos
- PhpMyAdmin para administrar la base de datos
- Trabajar el proyecto en Docker es un plus
- Git para el control de versiones

Se debe subir el proyecto a un repositorio en Github.com y responder este correo con el enlace correspondiente.

Cualquier duda o inquietud no dude en comunicarla lo antes posible.