



Para la Jefatura de Transformación Tecnológica perteneciente a la Dirección Ejecutiva de Transformación Digital, específicamente en su equipo de Desarrollo de Software, es importante verificar que todos sus desarrolladores cumplan con ciertos estándares de conocimiento y calidad en el desarrollo de aplicaciones, para ello se ha diseñado un ejercicio que nos permitirá conocer el nivel de desarrollo que usted como candidato tiene, así como las prácticas que suele usar al momento de crear nuevas aplicaciones.

Para el anterior propósito usted deberá desarrollar una aplicación web básica con las siguientes reglas:

- Deberá realizar un Middleware usando la tecnología para la que está aplicando(Python) como lenguaje de programación.
- La aplicación deberá estar montada en un sistema de repositorios público como GitHub.
- La aplicación debe tener pruebas unitarias.
- Debe documentar el código que realice, cada función debe estar debidamente documentada.

PRUEBA:

El profesor Oak finalmente ha terminado de documentar toda la pokedex pero para pesar de los entrenadores no puede poner esa información en una página pública, por ello, te han solicitado crear un middleware que reciba la información del API de Oak y permita realizar consultas GET de forma pública; el profesor te permitirá acceder a su información a través de la API: <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon> , para facilitar la búsqueda de información se solicita también que los usuarios del API desarrollado puedan también buscar información de cada pokemon con su número de la pokedex o su nombre, y poder editar la información de algún pokemon por si se encuentra alguna inconformidad con la data.

Necesitamos que envíes al usuario los datos filtrados de la siguiente forma:

/API general

- Nombre del pokemon
- Recurso de datos

/API Especifico

- Nombre del pokemon
- Habilidades
- Número de la pokedex
- Sprites
- Tipo

Usted tendrá libertad para elegir el framework de desarrollo de los endpoints.