



Febrero 2023 - TI

Test Práctico Developer

Instrucciones

- El plazo máximo de entrega del proyecto es de 48 horas desde el momento en que el candidato recibe el test.
- El candidato deberá enviar al correo asolis@chileregistros.cl el enlace del repositorio público en [GitHub](#) con el código desarrollado.
- El repositorio debe tener un readme con un resumen de lo desarrollado. Además debe tener instrucciones de ejecución.
- El test deberá ser desarrollado en un proyecto [Django 4](#).
- El proyecto deberá conectarse con una base de datos [PostgreSQL](#) para guardar y obtener la información.
- Si hay algo no explícito en los requerimientos, puede asumir cosas y tomar decisiones que deben ser comentadas en el readme.
- Suma puntos realizando puntos opcionales del listado de cada tarea.

Descripción de las tareas

Tarea 1

Dada la siguiente API pública <http://api.citybik.es/v2/networks/bikesantiago> (Bike Santiago) desarrolle los siguiente requerimientos:

- Crear una función que obtenga la información presentada en la API pública (librerías a utilizar: [requests](#), [urllib3](#) o [aiohttp](#)).
- Crear un modelo para la información obtenida.
- Guardar en el modelo la información obtenida desde el API.
- *Opcional*. Generar vista en el administrador para visualizar la información obtenida.
- *Opcional*. Generar una vista con la información en [Bootstrap 5](#) u otro similar.

Tarea 2

Dada la siguiente url <https://seia.sea.gob.cl/busqueda/buscarProyectoAction.php> (Servicio de Evaluación Ambiental) desarrolle los siguiente requerimientos:

- Crear un script para obtener la información presentada en la tabla de la url proporcionada (librerías a utilizar: [BeautifulSoup](#) o [Selenium](#)).
- El script deberá recorrer todas las páginas y obtener la información de las tablas.
- El script deberá crear un archivo .json con la información obtenida.
- Generar modelo para guardar la información obtenida.
- *Opcional*. Generar vista en el administrador para visualizar la información obtenida.
- *Opcional*. Generar una vista con la información en [Bootstrap 5](#) u otro similar.