



PYTHON

Easy parking

Creadores:

- Juan José Ruiz
- Julián Soto

Easy parking

¿Qué es?

- Es un software que permite gestionar el nuevo edificio de parqueaderos de la Pontificia Universidad Javeriana Cali.

¿Qué hace?

- Registrar usuarios, mostrar ubicaciones disponibles para ubicar el usuario y cobrar el uso del parqueadero.

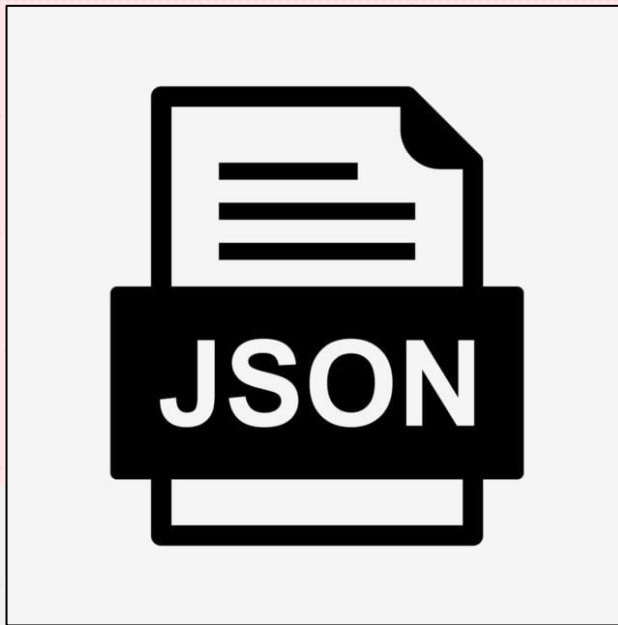
¿Por qué lo necesita?

- Un software que le facilita la gestión de su parqueadero, además le genera un reporte de los datos que este tome.

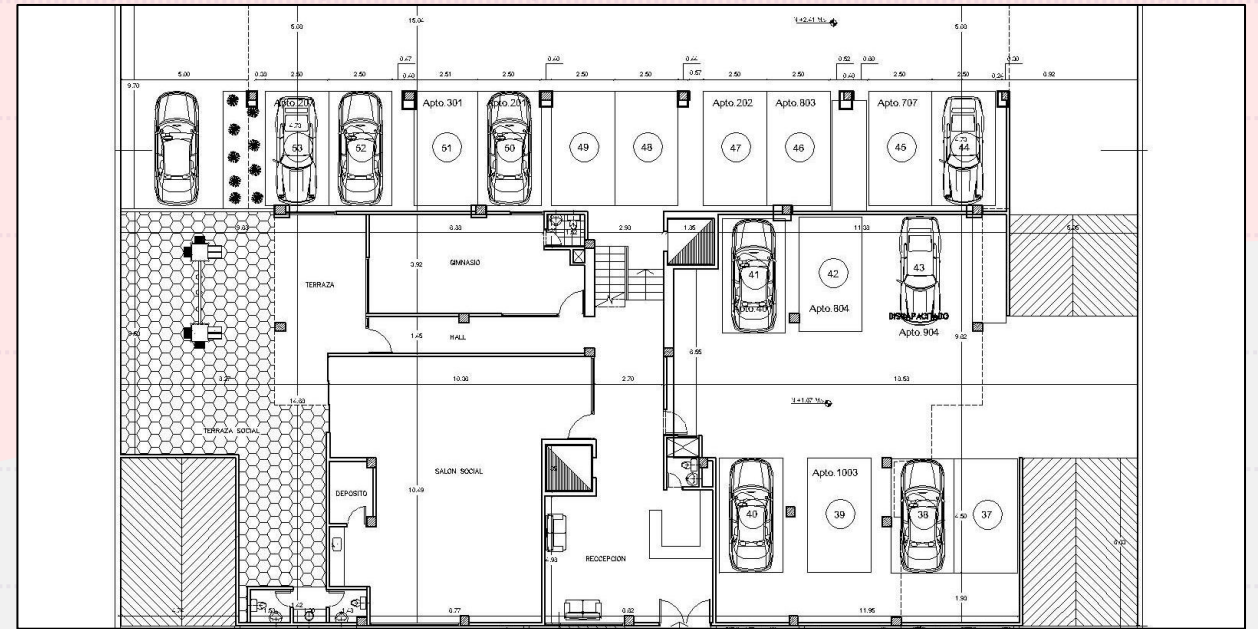
Conceptos aplicados

- Condicionales anidados
- Ciclos anidados
- Funciones
- Listas
- Matrices
- Diccionarios
- Manejo de archivos JSO y TXT
- Manejo de excepciones





Principales dificultades

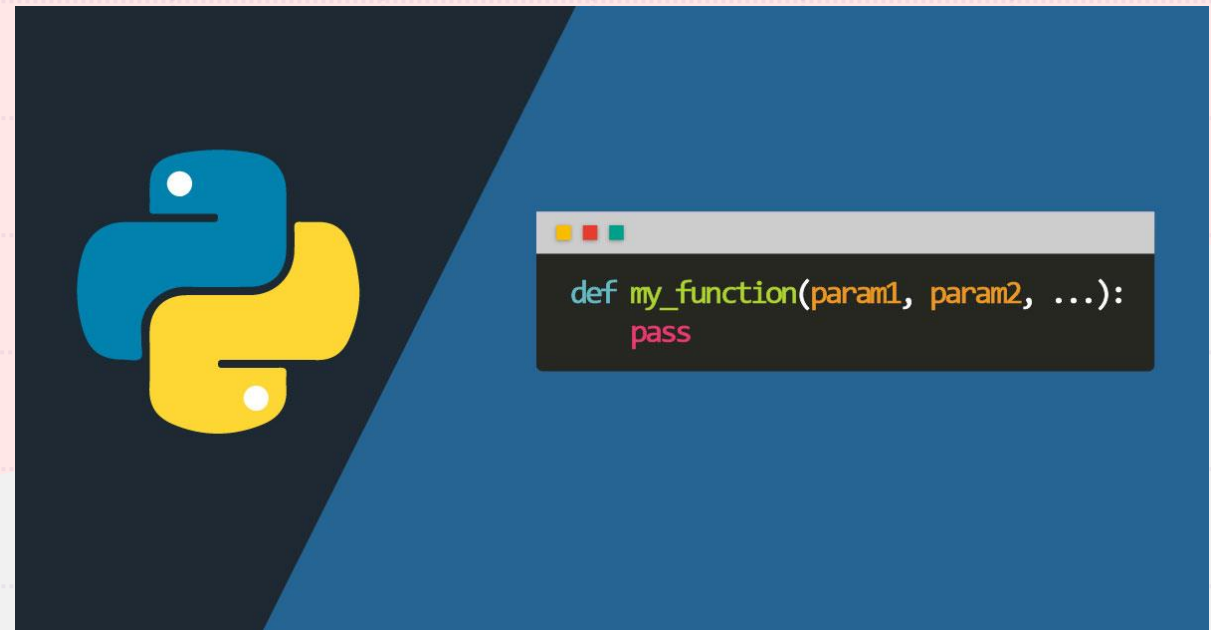
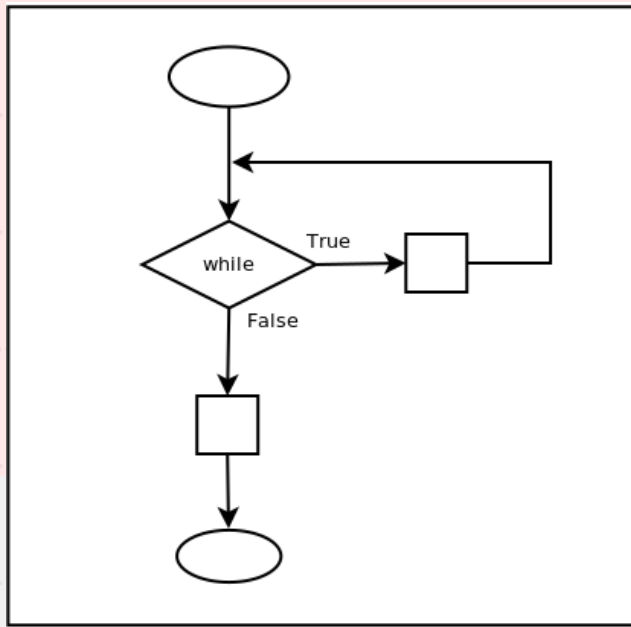


El manejo de archivos JSON

Las matrices de ubicación

La actualización del estado en las matrices de ubicación

La búsqueda de la información del vehículo al momento de retirarlo



Aprendizajes

Un dominio en ciclos

Un dominio en funciones

Crear matrices de ubicaciones

Un dominio en manejo de archivos

Un dominio en listas, matrices y diccionarios

La asignación de variables

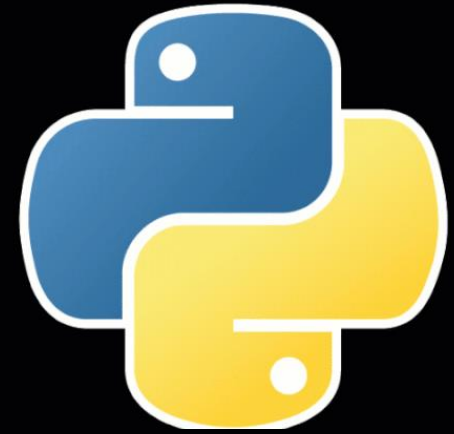
Conclusión

Con temas básicos o de fácil manejo se logran crear proyectos o softwares realmente funcionales para el día al día, demostrando que lo aprendido sirve para nuestra vidas.

```
myenv)
/Projects/pythreetest
$ : alias https='http --default-scheme=https'
myenv)
/Projects/pythreetest
$ : ||
```

```
myenv)
/Projects/pythreetest
$ : alias https='http --default-scheme=https'
myenv)
/Projects/pythreetest
$ : ||
```

```
myenv)
/Projects/pythreetest
$ : alias https='http --default-scheme=https'
myenv)
/Projects/pythreetest
$ : ||
```



Preguntas y respuestas

