

Ficha Técnica Del Sistema De Parqueadero

Nombre del sistema:

Sistema de Registro Easy Parking - "Rápido, sencillo y a tu medida"

Descripción General:

Sistema básico de parqueo que sirve para el control de ingreso, salida y administración de vehículos en un parqueadero. Registra usuarios, gestiona horarios de ingreso y salida, calcula el tiempo de estadía y nos permite generar archivos .csv con los datos de operación.

- Versión
 - Versión 1.0. julio 2025
- Lenguaje de programación
 - Python

Entornos Compatible:

- Google Colab
- Jupyter Notebook
- Cualquier entorno que ejecute Python 3

Librerías Utilizadas:

- CSV: Para la lectura y escritura de archivos CSV
- Date time: Para la gestión y el control del tiempo

Seguridad:

- Validación básica de entrada vacía
- Administración por selección (admin)
- Uso de strip() para limpiar entradas

Módulos del sistema:

- Menú principal
 - Interfaz de usuario por consola
- Registros
 - Información general como: documento, nombre, apellido, placa
- Ingresos
 - Registra hora de entrada y Tiempo estadía
- Retiro
 - Evalúa duración y valor a pagar.

