

Descripción del Proyecto

Nuestro objetivo es crear una aplicación para un sistema de estacionamiento.

Funcionamiento:

- Un **Parking** debe tener un identificador, un nombre, una dirección, un teléfono, un número de pisos y un número de plazas por piso, una tarifa por minuto para cada tipo de vehículo.
- Cada **plaza** está reservada para un único **tipo de vehículo (camiones, motos y coches)**. Por ejemplo, la primera plaza de cada planta se reserva para un camión, las 2 siguientes para motos y el resto para coches.
- Cuando un **vehículo** llega al estacionamiento, la aplicación registrará el tipo de vehículo que ha entrado, la matrícula y su color.
- Después de eso, se asigna una plaza al vehículo. La estrategia de asignación puede ser la que quieras. Por ejemplo, elegiremos la plaza más próxima que esté disponible (la del piso más bajo y el slot más cercano).
- Cuando a un vehículo se le asigna una plaza, la aplicación debe devolver un **ticket** que será un String con un formato similar a:

TICKET de ENTRADA Parking Los Duros C/ Monlau 6, Barcelona +34 666 66 66 MO_1_7 Fecha de Entrada: 10/11/2024 Hora de Entrada: 20:18

- Donde MO_1_7 significa que el vehículo está estacionado en la planta 1, en la plaza 5. MO significa que el vehículo es una moto, CO que es un coche y CAM que es un camión.
- La aplicación debería ser capaz de mostrar el número de plazas disponibles y una lista de plazas disponibles y no disponibles para un tipo de vehículo específico.