

Desafío - Vehículos empresa

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible en el LMS correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Puntaje total: 10 puntos.
- Desarrollo desafío: Individual o Grupal.

Habilidades a evaluar

- Reconoce un modelo que representa una entidad sin relaciones especificando campos, tipos de datos y otras opciones para representar una entidad en la base de datos acorde al framework Django.
- Define un modelo con entidades que tienen relaciones muchos a uno para resolver un problema determinado acorde al framework Django.

Descripción

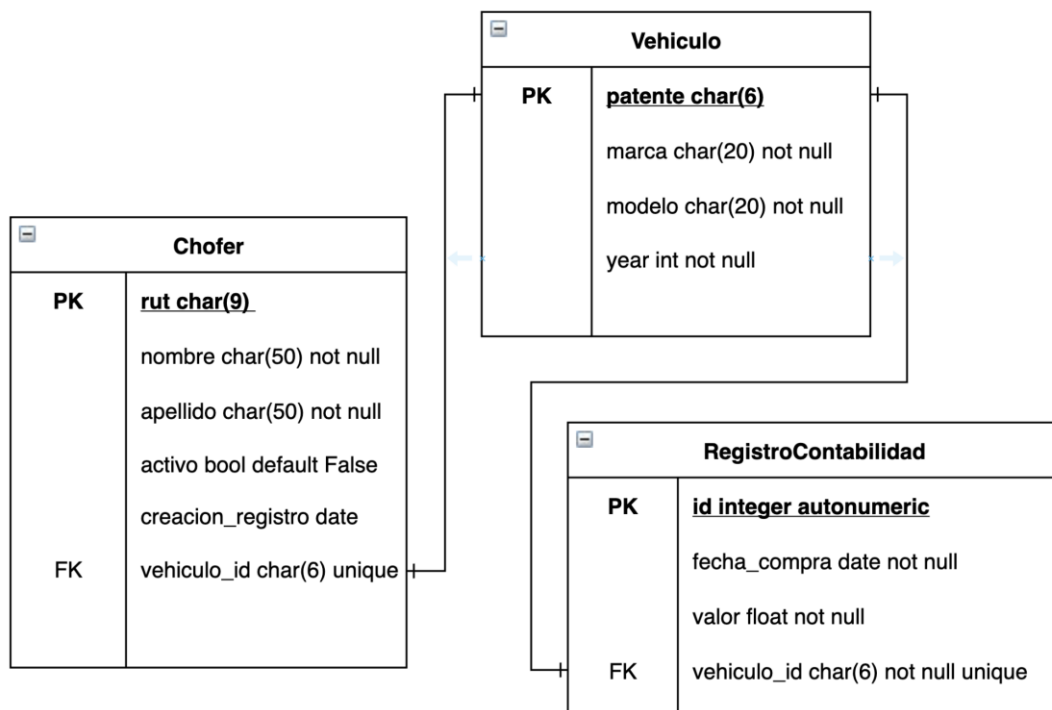
En el presente desafío, se realizará el modelamiento de un pequeño sistema, básico en cuanto a funcionalidades, pero que nos permitirá realizar un análisis similar a lo que se necesitaría en un sistema comercial, donde debemos relacionar modelos y crear operaciones que nos permitan la operación con los datos que guardaremos en la base de datos.

En este desafío construiremos el modelo de datos para una empresa que maneja vehículos utilitarios de reparto. Estos vehículos son asignados a un chofer y también tienen su registro único en contabilidad como muestra el diagrama.

Para este proyecto se debe desarrollar:

Los modelos de acuerdo al diagrama. Los servicios que nos darán la interfaz para trabajar con el modelo. Estos son:

- crear_vehiculo
- crear_chofer
- crear_registro_contable
- deshabilitar_chofer
- deshabilitar_vehiculo
- habilitar_chofer
- habilitar_vehiculo
- obtener_vehiculo
- obtener_chofer
- asignar_chofer_a_vehiculo
- imprimir_datos_vehiculos



Requerimientos

1. Creación de los modelos con sus relaciones.
(4 Puntos)
2. Creación de los servicios solicitados.
(4 Puntos)
3. Capturas de pantallas mostrando la ejecución y salidas de los servicios.
(2 Puntos)



¡Mucho éxito!