

HACKATHON SEMANAL

MÓDULO 5: DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE NUESTRA API REST

SEMANA 15

LOGRO: El estudiante aplica Django Rest Framework para crear un API RESTful de una tienda de automóviles

I. Es hora de demostrar lo aprendido:

Resuelve este reto aplicando lo aprendido en las semanas anteriores. Una tienda de automóviles necesita crear un API RESTful para que su aplicación móvil pueda obtener información de los modelos de autos de su catálogo

II. Insumos para resolver el Reto:

<https://www.django-rest-framework.org>

III. Pasos a seguir para resolver el Reto:

- Diseña una base de datos
- Crea una aplicación Django
- Instala y configura Django Rest Framework
- Crea un CRUD de Autos
- Crea un CRUD de Marcas
- Crea un CRUD de Tipos
- Implementa filtros de búsqueda

IV. Descripción del Reto

Una tienda de automóviles necesita crear un API RESTful para que su aplicación móvil pueda obtener información de los modelos de autos de su catálogo:

- Los autos están categorizados por marca del auto y tipo de auto
- Este servicio ofrece la posibilidad de realizar búsquedas por marca y modelo del auto
- Se puede crear una nueva marca de autos

- Se puede crear un nuevo tipo de autos
- Se puede crear un nuevo modelo auto
- Se puede editar información de las distintas entidades

V. Solución del Reto

Para que el reto esté cumplido al 100% deberás tener cubiertos los requisitos básicos expuestos:

- Verificación del diseño de tablas de base de datos
- Verificación del CRUD de Autos
- Verificación del CRUD de Marcas
- Verificación del CRUD de Tipos
- Realización y verificación de búsquedas

VI. Presentación del Reto

- El documento debe ser presentado de manera individual o grupal (según se coordine con el docente)
- El tiempo de cada presentación lo definirá el docente a cargo

VII. Feedback

- El docente dará feedback a los estudiantes sobre los ejercicios realizados