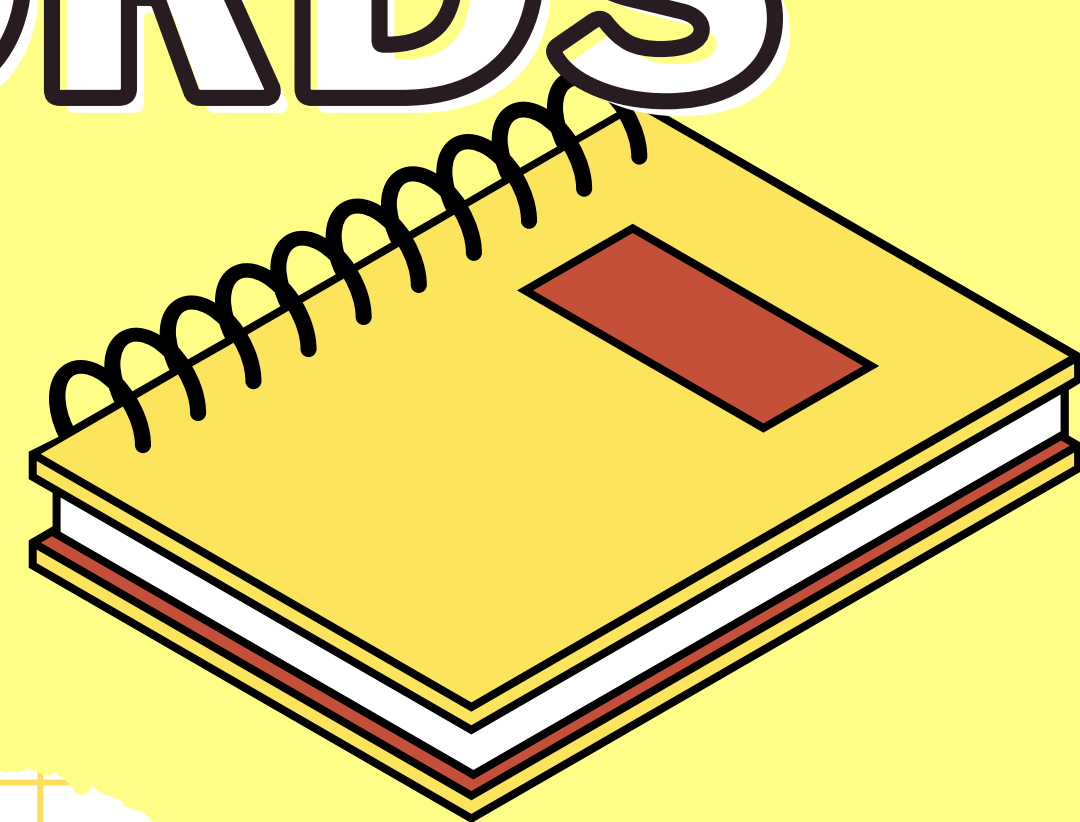


POSTMAN Y ACTIVE RECORDS

2023



OBJETIVOS

POSTMAN

Plataforma para que los desarrolladores de API diseñen, construyan, prueben e iteren estas.

ACTIVE RECORDS

Patron de arquitectura encontrado en aplicaciones que tiene como objetivo almacenar datos en una base de datos relacional

HYPER TEXT TRANSFER PROTOCOL

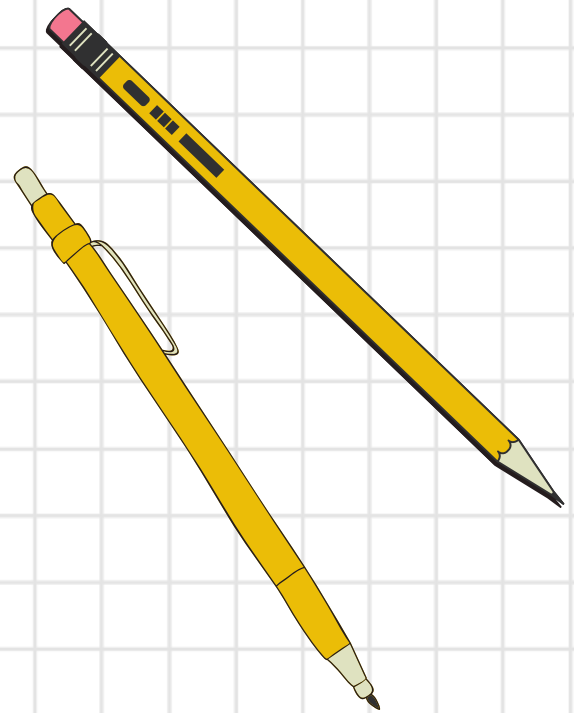
- **Como su nombre indica es un protocolo mediante el cual se manda información de tal forma que se pueda interpretar fácilmente por ambos computadores en particular, se separa en dos partes:**
- **HTTP request: Es la forma en la cual se solicita una acción, los dos métodos más utilizados corresponden a GET, que solicita algún tipo de información, y POST que envía información al servidor.**
- **HTTP response: Corresponde a la respuesta que se obtiene, parte con un código de estado (ej: 200, 404, 502), varios headers y en ocasiones un archivo html.**

BASES DE DATOS

pokemones				
id	nombre	tipo	cp	nivel
1	typhlosion	fuego	1754	11
2	charmander	fuego	688	5
3	machamp	lucha	2067	37

CLASES

- De esta manera en rails como las clases tienen atributos, de la misma manera cada fila (instancias) tiene distintas columnas(atributos).



Active records

¿Que es?

Corresponde a la forma que tiene rails de manejar el modelo de la aplicación, y conectarlo a la base de datos

En lugar de tener que escribir consultas en SQL manualmente, puedes crear modelos en Ruby que representan las tablas de la base de datos y usar una sintaxis de consulata fácil para leer y escribir en la base de datos.

Active records

¿Para que sirve?

- **Definir modelos:** mediante "rails generate model <nombre del modelo>
- **Relacionar modelo:** Permite crear asociaciones entre los modelos como 'has_many', 'belongs_to', 'has_one', etc.
- **Permite hacer consultas a la base de datos de forma fácil, y habilita métodos especiales como 'find'**
- **Validaciones:** Permite validar los datos antes de guardarlos, existen validaciones como 'presence', 'length', uniqueness, y numericality.
- **Migraciones:** Permite hacer cambios a la estructura de la base de datos de forma fácil para crear o modificar tablas

REQUEST

GET

POST

PATCH

DELETE



METODOLOGIA POSTMAN

Postman como bien se dijo antes, se ocupa para ir probando request a nuestra api y asi evaluar su funcionamiento

De esa manera, podemos ingresar un get o un post y ver su resultado en la base de datos. En caso de falla nos entregara un error que corresponda al
Https

