

Ejercicio en clase Pizzería

APIs REST

- 1) En una pizzería almacenan la siguiente información de las pizzas: nombre, precio, puntuación, horneada (estado).

Desarrolle una API REST que gestione la información de las pizzas de la pizzeria. El servicio deberá proveer endpoints (rutas) para:

- consultar todas las pizzas registradas (GET)
- buscar una pizza por id (GET)
- agregar una nueva pizza (POST)
- modificar los datos de una pizza ingresada por id (PUT)
- eliminar una pizza de la pizzería dado su id (DELETE)

Al agregar una nueva pizza no se debe duplicar la información existente, por lo tanto hay que verificar que la pizza no exista antes de agregarla.

Los datos están modelados por las siguientes clases:

Pizza	RepositorioPizza
<p><<atributos de clase>></p> <p>- clase_id:int</p> <p><<atributos de instancia>></p> <p>- id:int</p> <p>- nombre:str</p> <p>- precio: real</p> <p>- puntuacion: int</p> <p>- horneada: bool</p> <p><<metodos de clase>></p> <p><u>- obtenerUltimoid(): int</u></p> <p><u>+ getUltimoid(): int</u></p> <p><u>+ establecerUltimoid(id:int)</u></p> <p><u>+ fromDiccionario(dic:diccionario): Pizza</u></p> <p><<metodos de instancia>></p> <p><u>+ Pizza(nombre: str, precio: real, puntuacion: int, estado: bool, id: int None)</u></p> <p><<consultas triviales>></p> <p><<comandos triviales>></p> <p><u>+ toString(): string</u></p> <p><u>+ toDiccionario():diccionario</u></p>	<p><<atributos de clase>></p> <p>- pizzas: list<Pizza></p> <p><<atributos de instancia>></p> <p><<metodos de clase>></p> <p><u>+ RepositorioPizza()</u></p> <p><u>- cargarTodas()</u></p> <p><u>- guardarTodas()</u></p> <p><u>+ obtenerTodas(): list<Pizza></u></p> <p><u>+ obtenerPorId(id:int): Pizza</u></p> <p><u>+ agregar(pizza: Pizza)</u></p> <p><u>+ existe(pizza: Pizza): bool</u></p> <p><u>+ existId(id:int): bool</u></p> <p><u>+ modificarPorId(id:int, nombre:string, precio: float, puntuacion: int, horneada: bool): bool</u></p> <p><u>+ eliminarPorId(id:int): bool</u></p>