



Implementación de Bases de Datos

▶ QA Testers

// Práctica integradora

Objetivo

El objetivo principal de esta práctica es afianzar los conocimientos vistos e implementar un API REST que permita persistir los datos en una base de datos relacional.

¿Are you ready? 🕶️👍



Consigna

Un tester manual tiene una serie de casos de prueba de los cuales desea llevar un registro para no perder huella de lo ya probado y lo que falta por testear. Para ello, decidió implementar un API Rest que le permita llevar registro en una base de datos de los procesos que va realizando.

Para esto, utilizará la clase TestCase, la cual debe tener los siguientes atributos:

- **Long** id_case
- **String** description
- **Boolean** tested
- **Boolean** passed
- **int** number_of_tries
- **LocalDate** last_update

Por otro lado, la API debe ser capaz de:

1. Crear, recuperar, actualizar y eliminar casos de prueba.
2. Admitir métodos de búsqueda personalizados según determinados filtros.

Tener como referencia los siguientes end-points:

MÉTODO	URI	ACCIÓN
POST	/api/testcases/new	Crear un nuevo caso de prueba.
GET	/api/testcases	Devolver todos los casos de prueba.
GET	/api/testcases/id	Devolver un caso de prueba por id.
PUT	/api/testcases/id	Actualizar un caso de prueba por id.
DELETE	/api/testcases/id	Eliminar un tutorial por id.
GET	/api/testcases?last_update='dd/mm/yyyy'	Buscar todos los casos de prueba que hayan sido actualizados después de una determinada fecha.