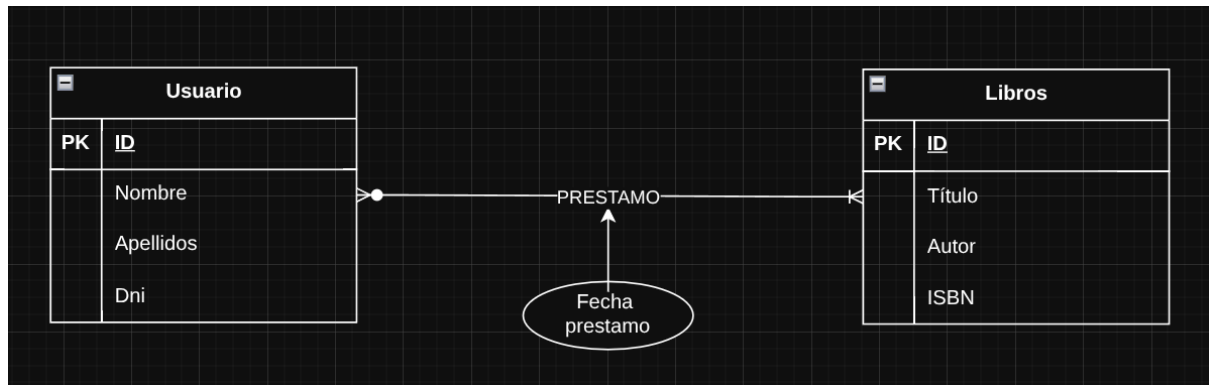


## DESARROLLO

Dada el siguiente diagrama entidad relación de una biblioteca:



Donde la fecha de préstamo se corresponde con la fecha en qué se reservó el libro por el usuario.

Requisitos:

- Crear los contenedores con docker que sean necesarios.
- Crear una API con los endpoints necesarios para crear usuarios y libros.
- Crear un endpoint que, dado un periodo de fechas, devuelva un listado con los usuarios y el total de préstamos (no tiene por qué ser un endpoint independiente)
- Añadir un sistema que solamente permita 3 préstamos por usuario.
- Utiliza al menos un patrón de diseño y explica por qué lo has utilizado y como.
- Implementar pruebas automáticas para los endpoints.
- Utilizar Git (se pueden entregar enlaces a github, gitlab, etc.)

Se valorará:

- Calidad y mantenibilidad del código.
- Correcto manejo de errores y logs.
- Cobertura de tests.
- Uso de principios SOLID.
- Uso de herramientas para asegurar la calidad del código.
- Puedes utilizar cualquier cosa, pero el stack que utilizamos es API-Platform + Symfony / Postgresql / [Vue.js](https://vuejs.org/) + Typescript)

## PREGUNTAS

- 1 - Describe el flujo de trabajo con Git que consideres correcto para el trabajo de varios desarrolladores sobre el mismo proyecto.
- 2 - ¿Qué principio SOLID consideras más importante y por qué?
- 3 - ¿Qué patrones de diseño no facilitados directamente por el framework (MVC, repositorio, etc) utilizas habitualmente?
- 4 - ¿Cómo afrontas la refactorización de un proyecto desconocido escrito con “código espagueti” y sin documentación?