**Igor Correa 15.00588-7**

**Rodrigo Franciozi 14.04014-0**

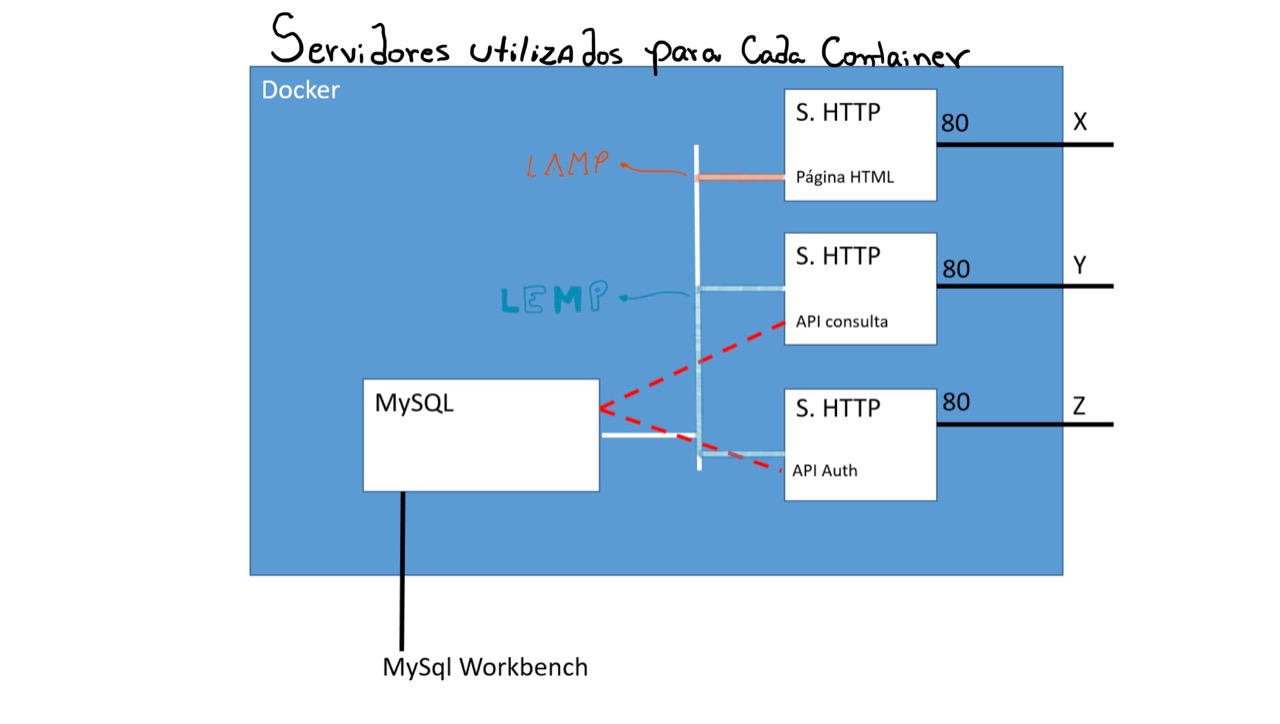
Fizemos uma aplicação com 4 containers, um para o frontend(html), dois para backend(autenticação e consultas) e um para o banco de dados.

Para isso usamos as seguintes imagens:

-tonisormisson/dev-lemp:latest (autenticação)

-mattrayner/lamp:latest (consultas e html)

-mysql:latest



Escolhemos usar o lemp na autenticação por aguentar mais requisições ao mesmo tempo que o lamp, pensando que qualquer coisa iria passar pela autenticação.

O frontend se comunica com a autenticação atravez de uma requisição no javascript, então a autenticação confere a sessão do usuário e manda uma requisição para a consulta, dessa forma consultando o banco de dados e retornando tudo de volta ao frontend.

No banco de dados existe apenas uma tabela contendo as informações dos livros e a que sessões eles estão atrelados.