



Problema Lab 03

Core Desarrollo

GENERA TU PRIMER DIAGRAMA CON UN MODELO MVC

En este ejercicio vamos a aprender a utilizar una herramienta nueva que nos servirá para realizar nuestros primeros diseños de arquitectura, así como el uso de uno de los patrones que estudiamos en el fastbook, BDD (*Behaviour Driven Development*).

Objetivos de este ejercicio

El objetivo final que perseguimos con la resolución de este problema es que aprendas a generar un diagrama con un modelo MVC y a utilizar el lenguaje Gherkin para la búsqueda de la palabra clave 'fútbol' en Google.

Descripción de la actividad

A continuación, te compartimos el listado de tareas que debes llevar a cabo para resolver con éxito el reto que te planteamos esta semana.

1. Accede a la web <https://app.diagrams.net/>.
2. Utiliza la herramienta para definir el flujo de un patrón MVC que sirva para dar de alta a un usuario con los 3 componentes que se han mencionado en el lab: **modelo, vista y controlador**. Aquí deberás representar cómo se conectan entre ellos y quién devuelve la respuesta al cliente final cuando está creando su usuario dentro de una página web o aplicación cualquiera.

También es importante que pienses en las posibles casuísticas que se pueden dar y **emplees la técnica de diseño de software BDD** (*Behaviour Driven Development*).

A continuación, te compartimos algunas preguntas que puedes formularte y que te ayudarán durante el desarrollo de este reto...

- ¿Este usuario ya existe dentro de la plataforma?
- ¿Y si hay algún dato incorrecto? ¿Y si está todo bien?

3. Define en el lenguaje Gherkin la búsqueda de la palabra "fútbol".

Formato de entrega

Envía tu ejercicio e incluye dos capturas de pantalla, una por cada solución que has planteado.

Criterios de corrección

A la hora de autoevaluar tu ejercicio debes comprobar que has entendido a la perfección como opera el patrón MVC y la técnica de diseño BDD (*Behaviour Driven Development*). Compara la solución propuesta por el profesor con la tuya y comprueba que no te falta ningún elemento.



Qualentum.com