

UNIDAD TEMÁTICA 3 – Diseño y UML – Trabajo final de unidad

Ajustes

El objetivo de este ejercicio es que profundicen un poco más en los temas de análisis.

En general los diagramas que presentaron estaban bien, les dejamos algunos comentarios que los discutimos en las diferentes clases.

Diagramas de clase:

- Revisar cardinalidad.
- Revisar composiciones que en realidad no tienen una dependencia fuerte.
- Visibilidad de los atributos, si bien hay lenguajes que no lo respetan, a nivel de modelo y diseño debemos ser rigurosos.
- Recuerden que pueden utilizar interfaces para definir métodos y atributos (contratos) que deberán implementar aquellas clases que utilicen la interfaz.

Diagrama de secuencia:

- Que las líneas de vida estén activas cuando tenga sentido. Líneas de vida que podrían liberarse implican espera activas / tiempos muertos.
- Chequeen si están representando todos los actores que necesitan para modelar su solución.

Diagramas de actividad:

- Cuidado con la paralización. Paralelizar 10 cosas, donde siempre vamos a tener 1/10 con trabajo efectivo y el resto va a decir “con esto no tengo que hacer nada” no es un buen diseño.
- Timers, luego que pasa el tiempo, se debe validar alguna condición del sistema

Diagramas de caso de uso:

- Recuerden que los globos deben representar únicamente casos de uso. Un “select” no es un caso de uso.

Todos en general aplicaron las herramientas, pero más importante que la correcta aplicación, lo que queremos que logren en estos módulos es que sean capaces de diseñar buenos modelos. ¡Como Analistas son ustedes los que tienen que tomar decisiones técnicas!

Dicho esto, casi todos se encontraron con la dificultad del cálculo de puntajes. Lo que les pedimos es que para estas tres, validen en papel cómo se comporta su modelo (y si no valida, hagan los ajustes que sean necesarios).

Para esto van a tener que investigar en detalle cómo se calculan los puntajes. ¡Les dejamos estos videos para que se embarren en estos temas!

Surf: <https://www.youtube.com/watch?v=pzq0wfd6xRI>

Natación: <https://www.youtube.com/watch?v=Era0VAIUATw>

Halterofilia: <https://www.youtube.com/watch?v=yRxautzNKDg>

Otros videos por si quieren profundizar....

Atletas de halterofilia destacados:

Shi Zhiyong: <https://www.youtube.com/watch?v=wzRnb41dB4M>

Loredana toma: <https://www.youtube.com/watch?v=p-Oxjqh71fE>

Luis Mosquera: <https://www.youtube.com/watch?v=KIKB4wEhLOA>

Surf, Gabriel Medina: <https://www.youtube.com/watch?v=0j15Sa-Bobk>