Andrés de Jesús Gonzalez Melgar

Carné: 20004118 LASI, Sección: “A”

**Fase #1**

**Toma de requerimientos**

1. **Mapa mental**

Sistema de Crossfit

1. **Posibles entidades**
   1. Usuarios: tanto afiliados como coaches.
   2. Clases: entidad compuesta por un WoD, Warm-Up y especialidad. Incluye participantes y un horario.
   3. WoD: Cada WoD tendrá diferentes ejercicios.
   4. Leaderboard: una tabla que incluye tanto a los atletas como sus records personales en determinado WoD o ejercicio.
   5. Detalles: habrá que considerar las posibles relaciones que pueden surgir entre entidades por lo cual habrá entidades intermedias “detalles”. Por ejemplo, detalles de clases, detalles de records o detalles de WoD.
2. **Eventos que provocarían lectura o escritura**
   1. Usuarios: Al momento de querer modificar los datos personales de un atleta o coach será necesario realizar una modificación sobre la entidad. Cada vez que un atleta o coach quiere asignarse o crear una clase, es necesario leer su información para validar los detalles de clase.
   2. Clases: cada clase podrá ser modificada de acuerdo con los objetivos planteados. Finalmente será necesario realizar una lectura que muestre el resumen de la clase.
   3. WoD: Los WoD serán la columna vertebral de la case por lo que es necesario poder disponer de los ejercicios ya predeterminados de los WoD. No será común la necesidad de modificar un WoD como tal.
   4. Leaderboard: al finalizar cada clase o semanalmente se actualizará la tabla de líderes. Se requerirá de un resumen para los atletas.
3. **Preguntas planteadas**
   1. ¿El leaderboard es mostrado de acuerdo con una puntuación, como se define esa puntuación?
   2. ¿Cada WoD tiene diferentes ejercicios, como podemos definir una entidad que se adapte a los diferentes ejercicios?
   3. ¿Qué ejercicios van dentro del warm up/especialidad? ¿Es necesario crear una entidad ejercicios individuales?
   4. ¿El WoD varia respecto a las modalidades?
   5. ¿leaderboard por ejercicios, WoD o cómo?
   6. ¿Debemos permitir modificar los WoD?
   7. ¿El leaderboard se separa por categorías de ejercicios o es la puntuación general?
   8. ¿Es necesario definir sedes?
4. **Diagrama BPMN**

DIAGRAMA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Brindar aprobación

Cierre aplicación

Error

Mensaje error en credenciales

Acceso

Coach

Atleta

Activo

vencida

¿Correctos?

Datos, PR, Clases, estadoñ

Crear/Unirse a una clase

Desplegar Clases disponibles

¿Es coach?

Obtener Perfil del atleta

Solicitar renovación

¿Membresía activa?

desplegarMenuHome

Perfil del atleta

Clases

obtenerCredenciales

Inicio aplicación