

# Ejercicio PARO

## EJERCICIO 1 (110')

En base a la letra del problema

### Parte 1

Identifique los BE y BUC.

BUSINESS EVENT	BUSINESS USE CASE
Registro del cliente	El sistema debe permitir registrar a un cliente
El cliente recibe notificaciones	El sistema envía notificaciones al cliente con eventos especiales y clases programadas.
El cliente selecciona horario/ entrenador	El sistema le mostrará al cliente los horarios disponibles y entrenadores.
El cliente visualiza su progreso	El sistema le muestra el progreso en su programa de entrenamiento.
El personal del gimnasio tienen acceso a la información de los socios	El sistema muestra la información de los clientes.

### Parte 2

Identifique los dos PUCs más relevantes y desarrolle mediante caso de uso (escenario) ambos.

Justifique la elección. Para los escenarios detallar los flujos alternativos si los hay.

Este proceso es uno de los más relevantes porque es lo que sufre más modificaciones en el correr del tiempo y aparte mejora la experiencia del usuario al poder mediante un sistema reservar los días de gym.

1) Disparador (BE): El cliente se agenda para un entrenamiento

PUC Este proceso empieza con el usuario ingresando al sistema y termina con el usuario agendado para realizar un entrenamiento en día/hora/entrenador disponible

Actores: el cliente, personal del gimnasio, entrenador

Precondiciones: El usuario está registrado en el sistema y es un usuario válido.

El usuario debe haber llenado el formulario de preguntas donde se recaba la información del usuario.

1. Se le muestra al usuario los horarios de entrenamiento disponibles y los entrenadores de acuerdo a su programa de entrenamiento
  - a. 1.1. El sistema le sugiere al cliente los entrenadores que se ajustan a su plan de entrenamiento.
  - a. 1.2. El sistema lo agenda para el mismo día de la semana y horario por lo que dure su matriculación.
  - e.1.1: El usuario no ha completado su formulario de preguntas iniciales.
2. El usuario selecciona el día y entrenador
3. El sistema recibe la solicitud
4. El cliente recibe la confirmación de agenda para ese día, hora y entrenador.
  - a.1.1 El usuario luego de la confirmación cancela el día arreglado.

2) PUC Este proceso empieza con y termina con

### **Parte 3**

A partir de los escenarios, identifique los requisitos funcionales y no funcionales con sus razones fundamentales y criterios de aceptación

### **EJERCICIO 2 (40')**

En base a los requisitos del problema anterior:

#### **Parte 1**

Califique (y justifique) cada requisito según criterio de satisfacción e insatisfacción.

#### **Parte 2**

En base a la calificación anterior establezca la prioridad de los requisitos.

