

## TRABAJO INTEGRADOR ABMC

### SISTEMA GESTIÓN DE GIMNASIO

#### Introducción

En grupo de hasta 4 personas, se deberá crear un administrador web que realice las 4 operaciones ABMC, teniendo en cuenta distintas consideraciones:

- 1 – Todos los participantes deberán realizar al menos un módulo del sistema.
- 2 – Al menos un participante debe tener nociones de base de datos ya que se utilizarán para realizar el sistema.
- 3 – Todo el sistema deberá ser funcional.
- 4 – Los participantes deberán saber explicar cada parte que realizaron, así también como cualquier pregunta técnica realizada
- 5 – Cualquier agregado, siempre y cuando sea consistente con el trabajo realizado, será valorado positivamente.
- 6 – El día de la presentación, el trabajo deberá estar funcional en cualquier servidor.
- 7 – De no saber explicar que parte realizaron, se tomará que el participante no realizó la tarea esperada, y será valorado negativamente.

Un gimnasio necesita llevar el control de sus clientes, entrenadores, planes de entrenamiento, y pagos.

Se requiere un registro de clientes que incluya el DNI, nombre, apellido, fecha de nacimiento, dirección, teléfono, email, fecha de inscripción, plan de entrenamiento asignado, y el estado de la membresía (activo o inactivo).

De los entrenadores se necesita almacenar el DNI, nombre, apellido, teléfono, email, especialidades (por ejemplo, musculación, yoga, pilates), fecha de contratación, y el estado (activo o inactivo).

Los planes de entrenamiento tienen que ser registrados con el código de plan, nombre del plan (por ejemplo, "Musculación básica", "Cardio avanzado"), una breve descripción, duración (en semanas), cantidad de sesiones por semana, y el entrenador asignado.

Finalmente, los pagos de la membresía mensual deben ser registrados con la información del cliente, fecha de pago, monto pagado, método de pago (efectivo, tarjeta de crédito, transferencia bancaria), a que clase pertenece, y el estado del pago (completado o pendiente).



### Módulos necesarios

**Módulo Login**

**Módulo Usuarios del sistema**

**Módulo clientes**

**Módulos profesores**

**Módulo especialidades**

**Módulo planes de entrenamiento**

**Módulo pagos**