**Alcances del sistema**

Los alcances para el sistema que optimice la gestión de un gimnasio a través de módulos se basan en los siguientes requerimientos funcionales:

1. **Módulo de Membresías**:

* Gestión de membresías y suscripciones.

1. **Módulo de Rutinas**:
   * Registrar tipo de ejercicio, series, repeticiones, y tiempos de descanso.
2. **Módulo de Notificaciones**:
   * Envío de recordatorios automáticos de pago.
   * Notificación de eventos especiales y promociones.
   * Notificación al administrador sobre asistencia de clientes u otras situaciones.
3. **Módulo de Asistencia**:

* Registro de asistencia.

1. **Módulo de Inventario**:
   * Vista de equipos del gimnasio.
   * Cantidad de máquinas y descripción.
2. **Módulo de Personal**:
   * Información personal del gimnasio.
   * Control de horario.
3. **Módulo de Productos**:
   * Compra de suplementos y otros productos.
4. **Módulo de Clientes**:
   * Gestión de las medidas corporales de los clientes y su progreso.
   * Ajuste de planes de entrenamiento según las metas del cliente.

**Limitaciones:**

* No incluye una aplicación móvil (solo interfaz web para la clientela).
* Los reportes serán básicos, sin análisis avanzados de datos.

**Plazo y Entregables:**

* El sistema se entregará en fases, priorizando módulos esenciales como **Clientes**, **Rutinas, Membresías y** **Notificaciones**, seguidos por los módulos restantes.