

REQUISITOS APLICACIÓN

REQUISITOS DE INFORMACIÓN

1. El sistema contará con tres tipos de actores (administradores, trabajadores y usuarios), de cada uno de estos se almacenará su nombre, primer apellido y un segundo apellido opcional, un correo electrónico, un DNI que actuará como identificador único en el sistema, una fotografía, edad, así como un número de teléfono.
2. El sistema almacenará un registro del equipamiento y maquinaria, de cada uno de estos se almacenará su tipo(pesas, cuerda, musculatura, cardio), nombre, peso, cantidad.
3. El gimnasio organiza clases, de las cuales se deben almacenar la siguiente información: (fecha inicio/fin, aforo máximo, monitor asignado) y los usuarios pueden suscribirse o desuscribirse de la misma.
4. El gimnasio contará con una pequeña tienda de productos deportivos que los usuarios podrán adquirir. De estos productos se almacenará tipo(bebida/comida), precio,nombre,stock.
5. De cada compra se almacenará la fecha de compra y un ticket único.

REQUISITOS FUNCIONALES

//Meter venta de productos

1. Un actor no autenticado debe poder:
 - a. Consultar las clases disponibles.
 - b. Ver listado de eventos.
 - c. Registrarse como usuario.
2. Un actor registrado debe ser capaz de:
 - a. Hacer lo mismo que un actor que no está autenticado, excepto registrarse en el sistema.
 - b. Editar su perfil, exportar sus datos y eliminar su cuenta (GDPR).

3. Un usuario registrado como usuario puede:
 - a. Inscribirse/desuscribirse clases.
 - b. Comprar productos.

4. Un usuario registrado como monitor puede:
 - a. Añadir, editar y eliminar clases.
 - b. Gestionar los productos. (crear, editar, eliminar)
 - c. Gestionar el material del gimnasio (crear, editar, eliminar).

5. Un usuario administrador puede:
 - a. Registrar nuevos administradores y monitores.
 - b. Hablar por el grupo de clase o por anuncio global.

REQUISITOS NO FUNCIONALES

1. El sistema debe estar disponible en español e inglés (sólo para los textos del sistema, no para los datos introducidos).
2. El número de personas en una clase no puede superar el límite impuesto.
- 3.No se puede inscribir en clases que ocurran al mismo tiempo.
3. No podrán inscribirse a clases pasadas.
4. Las fotos o portadas no se almacenarán directamente en la base de datos, sino mediante enlaces a servicios como Google Books o Open Library.
5. El sistema debe ser accesible desde dispositivos móviles y de escritorio.
6. El sistema debe cumplir con la normativa GDPR:
 - a. Los usuarios pueden exportar y eliminar sus datos en cualquier momento
 - b. Uso de protocolos seguros para la transferencia de información (HTTPS)

c. Notificación de brechas de seguridad a todos los usuarios

d. Inclusión de un documento de Términos y Condiciones y Política de Privacidad