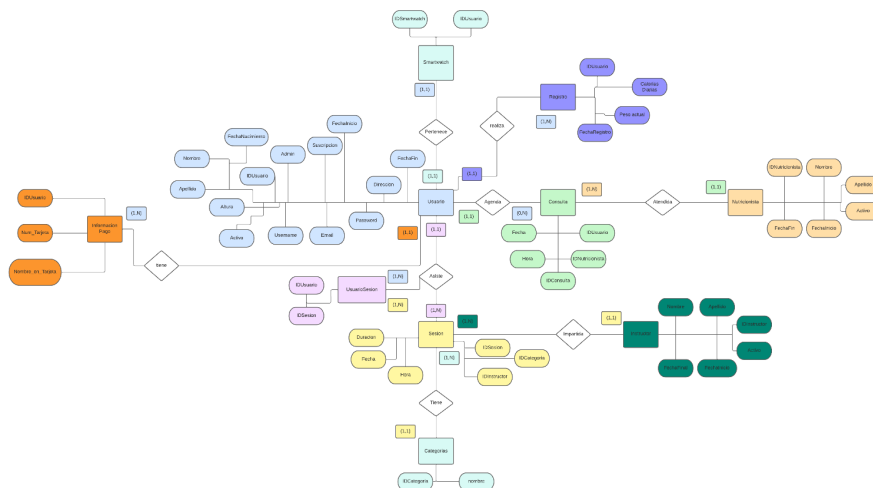
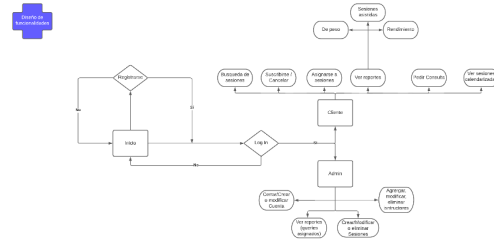


Proyecto #2

Diagrama Entidad Relación



Diccionario de datos

Usuario: Esta tabla tiene la finalidad de administrar los datos básicos del usuario.

- IDUsuario: Llave primaria de tipo int
- Nombre: Conjunto de caracteres tipo varchar que conforman los nombres
- Apellido: Conjunto de caracteres tipo varchar que conforman los apellidos
- Fecha de Nacimiento: Dato tipo date que describe la fecha de nacimiento.
- Activo: Dato tipo booleano que determina si la cuenta esta activa
- Username: Dato tipo varchar que identifica para iniciar sesión.
- Email: Dato tipo varchar que identifica el correo
- Password: Dato tipo varchar que permite iniciar sesión
- Fechadelnicio: Dato tipo date que determina cuándo empieza la actividad de la cuenta
- FechaFin: Dato tipo date que determina cuando se terminó el uso de la cuenta.
- Direccion: Dato tipo varchar que indica la dirección del usuario
- Suscripción: Dato tipo varchar que indica el tipo de suscripción se tiene.

Informacion Pago: Esta tabla tiene la finalidad de manejar la información de pago de los usuarios

- IdUsuario: Llave secundaria tipo int que identifica el usuario
- Num_Tarjeta: Dato tipo int con la numeración de la tarjeta de credito/debito
- Nombre_en_Tarjeta: Dato tipo varchar con el nombre que aparece en la tarjeta

Categoría: Tabla que describe las categorías de ejercicio

- IDCategoría: Llave Primaria tipo int que identifica la categoría de ejercicio
- Nombre: Dato tipo varchar que identifica el nombre de la categoría

Instructor: Tabla que maneja la información de los instructores

- IDInstructor: Llave primaria tipo int que identifica al instructor
- Nombre: Dato tipo varchar que identifica al instructor
- Apellido: Dato tipo varchar que identifica al instructor
- Activo: Dato tipo booleano que determina si esta activa o no
- FechaInicio: Dato tipo date sobre cuando empieza a trabajar
- FechaFin: Dato tipo date sobre cuando termina a trabajar

Sesión: Esta tabla tiene la finalidad de describir las sesiones de ejercicio

- IDSesión: Llave primaria tipo int que identifica la sesión
- IDInstructor: Llave secundaria tipo int que identifica al instructor
- IDCategoría: Llave secundaria tipo int que identifica la categoría de la sesión de ejercicio
- Duración: Dato tipo int que identifica la duración en minutos
- Fecha: Dato tipo date sobre el día que fue realizado
- Hora: Dato tipo time que determina la hora del día que fue realizado.

UsuarioSesión: Esta tabla identifica que usuario estuvo con tal instructor

- IDUsuario: Llave secundaria tipo int que identifica al usuario
- IDSesión: Llave secundaria tipo int que identifica la sesión en la que fue parte

Nutricionista: Esta tabla que pone los datos de los nutricionistas

- IDNutricionista: Llave primaria tipo int que identifica al nutricionista
- Nombre: Dato tipo varchar que tiene el nombre
- Apellido: Dato tipo varchar que tiene el apellido
- Activo: Dato tipo boolean que determina si esta activo
- FechaInicio: Dato tipo date que determina cuando empezó a trabajar
- FechaFin: Dato tipo date que determina cuando termina a trabajar

Consulta:

- IDConsulta: Llave primaria tipo int que identifica la consulta
- IDUsuario: Llave secundaria tipo int que identifica al usuario
- IDNutricionista: Llave secundaria que identifica al nutricionista.
- Fecha: Dato tipo date cuando fue realizada la consulta
- Hora: Dato tipo time que dice la hora en que fue realizado la consulta

Registro: Tiene la finalidad de llevar el control del progreso del usuario

- IDUsuario: Llave secundaria tipo int que identifica al usuario
- CaloríasDiarias: Dato tipo int que registran las calorías
- Peso Actual: Dato tipo varchar que registra el peso
- FechaRegistro: Dato tipo date que registra cuando se realiza el registro

Smartwatch: Tiene la finalidad de relacionar el smartwatch con el usuario.

- IDSmartwatch: Llave primaria tipo int que registra el smartwatch
- IDUsuario: Llave secundaria tipo int que identifica al usuario.