



REPORTE BD

Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

Amisadai Fernández Reyes 210752

Ameli Pérez Garrido 210521

José Zahid Ramírez Estudillo 210570

IDGS

8 "B"



3 DE MARZO DE 2024

Área: Recursos Materiales

Inventario de Equipos:

Esta tabla puede contener información sobre todos los equipos de ejercicio disponibles en el gimnasio, como máquinas de cardio, pesas, barras, etc.

Conexiones: Podría conectarse con la sección de Registro de Usuarios para rastrear qué equipos utilizan los miembros del gimnasio, así como con la sección de Mantenimiento para programar y realizar mantenimiento de los equipos.

Razón de inclusión: Es importante para el seguimiento de los recursos materiales del gimnasio y para garantizar que haya suficientes equipos disponibles para los usuarios en todo momento.

Tabla: Inventario de Equipos

ID_Equipo (Primary Key): Identificador único del equipo.

Nombre: Nombre del equipo.

Tipo: Tipo de equipo (por ejemplo, máquina de cardio, pesas, etc.).

Estado: Estado actual del equipo (por ejemplo, en funcionamiento, en reparación, etc.).

Fecha_Adquisicion: Fecha en la que se adquirió el equipo.

Proveedor: Proveedor del equipo.

Precio: Precio de compra del equipo.

Fecha_Ultimo_Mantenimiento: Fecha del último mantenimiento realizado en el equipo



*id_equipo	INT
*Nombre	VARCHAR (100)
Tipo	VARCHAR (100)
Estado	VARCHAR (100)
Fecha_Adquisicion	DATE
Proveedor	VARCHAR (100)
precio	INT
* Fecha_Ultimo_Mantenimiento	DATE

Inventario de Suministros:

Esta tabla podría incluir todos los suministros necesarios para el funcionamiento diario del gimnasio, como toallas, productos de limpieza, papel higiénico, etc.

Conexiones: Podría conectarse con la sección de Registro de Usuarios para rastrear el uso de suministros por parte de los miembros, así como con la sección de Compras para reabastecer los suministros según sea necesario.

Razón de inclusión: Permite mantener un control adecuado de los suministros necesarios para el funcionamiento diario del gimnasio y garantizar que no falten.

Tabla: Inventario de Suministros

ID_Suministro (Primary Key): Identificador único del suministro.

Nombre: Nombre del suministro.

Cantidad: Cantidad disponible del suministro.

Ubicación: Ubicación donde se almacena el suministro (por ejemplo, almacén, área de recepción, etc.)

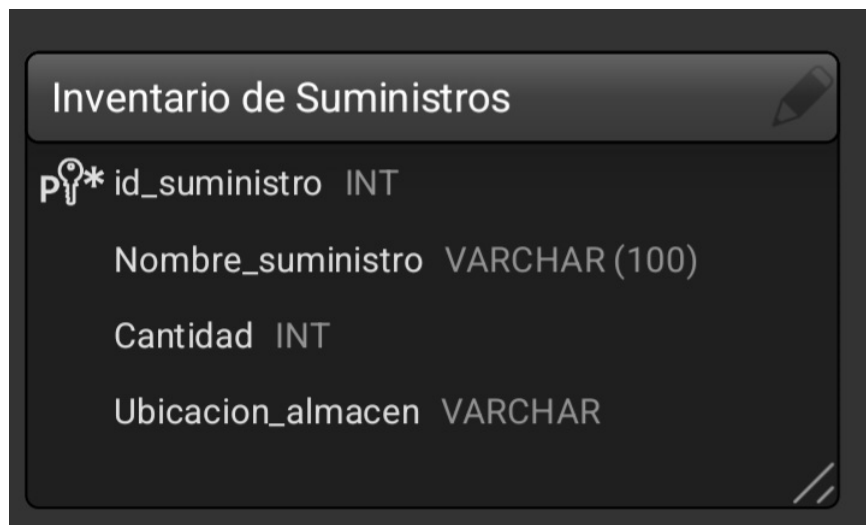


Diagrama de la estructura de la tabla Inventario de Suministros. El título de la tabla es "Inventario de Suministros". Las columnas y sus tipos de datos son:

Columna	Tipo de Datos
id_suministro	INT
Nombre_suministro	VARCHAR(100)
Cantidad	INT
Ubicacion_almacen	VARCHAR

Registro de Mantenimiento:

Esta tabla podría registrar todos los mantenimientos realizados en los equipos del gimnasio, incluyendo fechas de mantenimiento, tipo de mantenimiento realizado y cualquier problema encontrado.

Conexiones: Podría conectarse con la tabla de Inventario de Equipos para programar mantenimientos regulares y con la sección de Costos para calcular los gastos de mantenimiento.

Razón de inclusión: Es esencial para garantizar que los equipos estén en óptimas condiciones de funcionamiento, lo que prolonga su vida útil y garantiza la seguridad de los usuarios.

Tabla: Registro de Mantenimiento

ID_Mantenimiento (Primary Key): Identificador único del registro de mantenimiento.

ID_Equipo (Foreign Key): Identificador del equipo al que se realizó el mantenimiento.

Fecha_Mantenimiento: Fecha en la que se realizó el mantenimiento.

Tipo_Mantenimiento: Tipo de mantenimiento realizado (por ejemplo, mantenimiento preventivo, reparación, etc.).

Descripción: Descripción detallada del mantenimiento realizado.

Horarios de uso de equipos: Esta tabla podría incluir todos los horarios necesarios para el uso diario de equipos del gimnasio.

Registro_Mantenimiento

PK* id_mantenimiento INT

id_equipo INT

Fecha_mantenimiento DATE

Tipo_Mantenimiento VARCHAR

Descripcion VARCHAR (200)

Conexiones: Podría conectarse con la sección de Registro de Usuarios para rastrear el uso de equipos por parte de los miembros, así como las horas asignadas de uso para cada miembro según sea necesario.

Ventas de equipos:

Esta tabla podría incluir todos los equipos necesarios para vender y obtener equipos nuevos del gimnasio.

Conexiones: Podría conectarse con la sección de Registro de Usuarios para rastrear los equipos, así como para revender o promocionar ante los miembros(clientes).

Razón de inclusión: Permite mantener un control adecuado de los equipos y los miembros necesarios para el cumplimiento diario del gimnasio y garantizar que cumplen con equipos seguros.

Tabla: Ventas de equipos:

ID_Venta (Primary Key): Identificador único de venta.

Tiempo de uso: Tiempo del uso de equipos completados.

Precio: Precio del equipo (Maquina).

Marca: Marca del equipo.

Lugar: Lugar de la venta.



The image shows a screenshot of a database table definition for 'Ventas de Equipos'. The table has the following columns: 'id_venta' (INT, Primary Key), 'Tiempo_uso' (DATE), 'precio' (INT), 'Lugar' (VARCHAR(100)), and 'Marca' (VARCHAR(100)). The table is displayed in a dark-themed interface with a pencil icon in the top right corner and a double-slash icon in the bottom right corner.

Ventas de Equipos	
PY*	id_venta INT
	Tiempo_uso DATE
	precio INT
*	Lugar VARCHAR (100)
	Marca VARCHAR (100)