

# **ACTIVIDAD 0**

## **Rodrigo Martín Álvarez 4A T.M.**

### **¿Qué es una base de datos?**

Una base de datos es un grupo de información ordenada de forma sistemática para que sea fácil recuperarla, administrar o transmitirla. Dicha información, además, pertenece a un mismo contexto.

Es decir, se trata de un sistema de almacenamiento de información relacionada entre sí que facilita su uso posterior.

### **¿Para qué sirve una base de datos?**

Las bases de datos se crearon por la necesidad de almacenar información, por lo que estas ayudan a preservarla a lo largo del tiempo y a prevenir su posible deterioro.

También sirven para acceder a la información de forma fácil, pues esta se almacena de forma sistemática y genera patrones de búsqueda, llamados Sistemas de Gestión de Bases de Datos.

### **USOS QUE LES PUEDES DAR:**

**Bibliotecas:** para el almacenamiento de libros y documentos mediante un sistema. Estas bases de datos son gestionadas por los bibliotecólogos, quienes se encargan de prestar y hacer circular los documentos.

**Historial médico:** su objetivo es registrar los datos relacionados con la salud o enfermedad de una persona.

**Nóminas de pago:** utilizadas por las empresas para registrar los salarios y prestaciones a los empleados.

**Sistemas contables:** ayudan a gestionar toda la contabilidad de una empresa.

**Archivos personales:** agrupan la información utilizada en una investigación o proyecto personal.

**Sistemas financieros:** son usadas por los bancos para manejar la información de sus clientes.

# ESCUELA

## Estudiantes

Numero de control

Nombre

Grado-Grupo

historial  
academico

## Maestros

Nombre

Materia

Telefono

## Materias

Nombre Materia

Maestro

Horario

## Grupos

Grado

Grupo

Ubicacion

## INGRESOS

Asunto

Cantidad

Fecha

## Clubes

Nombre

Encargado

Horario

Ubicacion

## Salidas

Asunto

Cantidad

Fecha

## CAFETERIA-

Productos

precio

Encargado

# LIGA DE FUTBOL

## Categorias

Nombre de  
Categoria

Descripcion

Equipos

## Entrenadores

Nombre

Categoria

Telefono

## EQUIPOS

Nombre de equipo

Director

Categoria

## Jugadores

Nonbre de  
Jugador

Categoria

Goles

Numero de  
jugador

## INGRESOS

Asunto

Cantidad

Fecha

## Salidas

Asunto

Cantidad

Fecha

## PARTIDOS

Nombre del  
encuentro

Fecha

Ubicacion

Resultado

## ALBITROS

Productos

precio

Encargado

# XBOX

## Categorias

Nombre de  
Categoria

Descripcion

## INGRESOS

Jugador

Compra

Fecha

Total

## VIDEOJUEGO

Nombre

Categoria

Descripcion

Peso

Version

Desarrollador

## JUGADORES

Gamertag

Amigos

Historial

Metodo de pago

Correo,Contaseña

Fecha

Puntos

Biblioteca

## EQUIPOS

Nombre de equipo

Director

Categoria

## Gamepass

Mensualidad

Cantidad

Fecha

Jugador

## STORE

Videojuego

Categoria

Precio

Descripcion  
del videojuego

# RODRIGO MARTIN ALVAREZ

DEPARTAMENTOS
clave del departamento
encargado
seccion
desripcion
VENTAS
clave de venta
fecha
cliente

ARTICULOS
clave del articulo
nombre
descripcion
precio
stock
marca
departamento

CLIENTE
clave del cliente
nombre
direccion
telefono

MARCA
clave de marca
descripcion

VENDEDOR
clave de vendedor
nombre
RFC

PROVEEDORES
clave de proveedor
nombre proovedor
articulo