### Sistema de Registro de Entradas y Membresías

El propósito de este sistema es automatizar y optimizar la gestión de accesos y membresías, asegurando un control eficiente sobre la admisión de clientes, el estado de sus suscripciones y el procesamiento de pagos

#### **CLIENTE**

Id cliente: identificador unico

Nombre: Nombre del cliente

Correo: Correo electronica

Telefono: Numero de telefono

#### **MEMBRESIAS**

Id membresia: Identificador unico

Tipo de membresía: (Quincenal, Mensual; Anual)

precio: Costo de la membresía

fecha inicio: Fecha en que inicia la membresía fecha vencimiento: Fecha en que vence la membresía

#### **TIPO DE PAGO**

ld tipo de pago: identificador unico

Metodo de pago: (tarjeta, efectivo, tranferencia)

Detalles:
Informacion
adicional del pago
(fecha, hora, etc)

## REGISTRO DE ENTRADA

ld registro: Identificador unico de registro de acceso

Cliente: Cliente que ingreso

Fecha y hora: Fecha y hora del acceso

#### REGISTRO DE PAGOS

Id pago: Identificador unico

Cliente: Cliente que realizo el pago

Monto: Cantidad pagada

Fecha: Fecha de pago Tipo de pago: Metodo de pago utilizado

# **EXPLICACION RELACIONES**

- ✓ Cliente → tiene una Membresía.
- Cliente → puede tener múltiples RegistroEntrada.
- ✓ Cliente → puede tener múltiples RegistroPagos.
- ✓ RegistroPagos → está asociado a un TipoDePago.
- ✓ RegistroEntrada → solo se genera si la Membresía es válida.