

PROYECTO FINAL CODERHOUSE

Base de datos paseadores URL: <https://github.com/DavidGuillenVzla/Curso-SQL-.git>

El modelo de negocio es para una aplicación de paseadores caninos, donde principalmente se puedan consultar horarios disponibles tanto los paseadores, coach como los clientes; La idea es que sea simple y preciso, tratando de organizar con la mayor eficacia la disponibilidad de ambas partes (Cliente- Paseador/Coach).

Se almacenará información de los clientes, así como las mascotas que desean inscribir en la app, esto controlado por tablas con campos como Raza, Edad, Dirección, etc. Tendremos un listado en la tabla de los coach como la de los paseadores, donde se podrá consultar la información de los mismos, en base a la disponibilidad disponible se le asignarán los clientes apropiados.

Descripción de las tablas.

- Tabla Clientes

CLIENTE	TIPO DE DATO	Descripcion
ID_CLIENTE (PK)	INT(10)	información de los clientes, nombre,dni
NOMBRE_CLIENTE	VARCHAR(40)	direccion.
DNI_CLIENTE	INT(11)	
DIRECCION_CLIENTE	VARCHAR(50)	
HORARIOS_CLIENTE	INT(5)	
EDAD_CLIENTE	INT(2)	

- Tabla Perros

PERROS	TIPO DE DATO	Descripcion
ID_PERRO(PK)	INT(10)	
NOMBRE_PERRO	VARCHAR()	
EDAD_PERRO	INT (2)	
SEXO_PERRO	INT(1)	información de los perros de los clientes
CASTRADO	INT(1)	contiene nombre,edad,raza; Está tabla se
RAZA	VARCHAR(30)	relacionan con todo.
ID_CLIENTE(FK)	INT(10)	
ID_COACH(FK)	INT(10)	
ID_PASEADOR(FK)	INT(10)	

- Tabla Coach

COACH	TIPO DE DATO	Descripción
ID_COACH(PK)	INT(10)	información de los coach,nombre,dirección,etc
NOMBRE_COACH	VARCHAR(40)	
DNI_COACH	INT (11)	
DIRECCION_COACH	VARCHAR(50)	
HORARIOS_COACH	INT(5)	
EDAD_COACH	INT(2)	

Tablas bitácoras

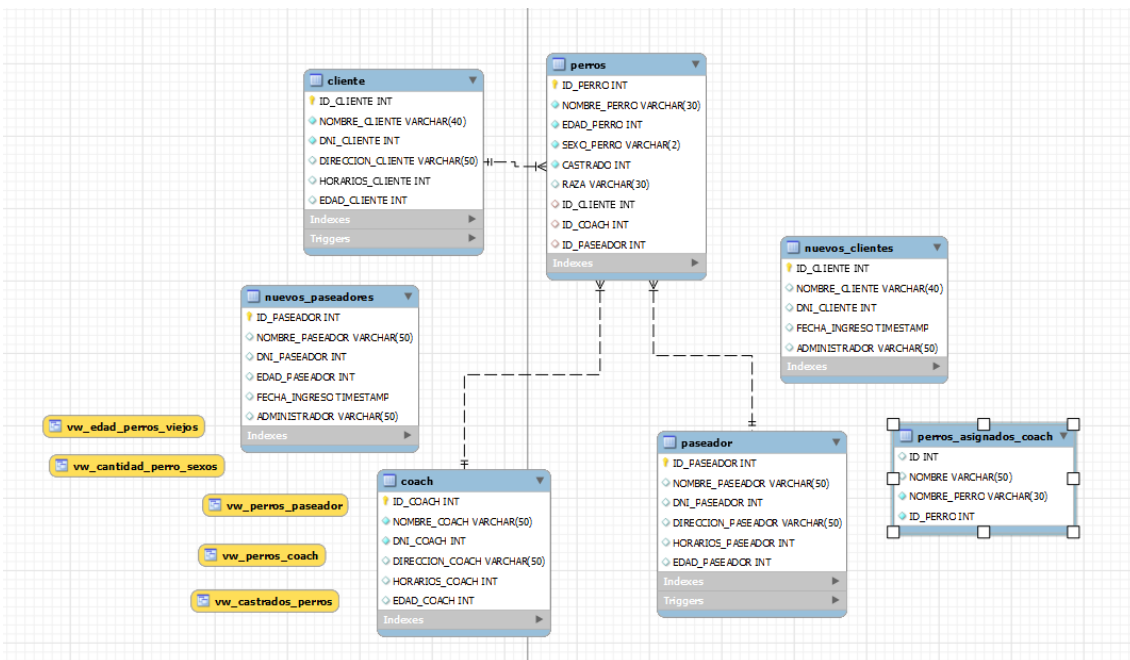
- Tabla NUEVOS_CLIENTES

NUEVOS_CLIENTES	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
ID_CLIENTE	INT (PK)	Registro de los últimos clientes ingresados.
NOMBRE_CLIENTE	VARCHAR(40)	
DNI_CLIENTE	INT	
FECHA_INGRESO	TIMESTAMP	
ADMINISTRADOR	VARCHAR(50)	

- Tabla NUEVOS_PASEADORES

NUEVOS_PASEADORES	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
ID_PASEADOR	INT (PK)	Registro de los últimos clientes ingresados.
NOMBRE_PASEADOR	VARCHAR(40)	
DNI_PASEADOR	INT	
FECHA_INGRESO	TIMESTAMP	
ADMINISTRADOR	VARCHAR(50)	

Diagrama entidad relación.



Listado de Vistas

- Nombre: vw_cantidad_perrosexo
Descripción: Discriminar por sexo la cantidad de perros registrados.
Objetivo: Separar por sexo los perros para así saber con cual manada puedan incorporarse
Tablas involucradas: perros
- Nombre: vw_castrado_perros
Descripción: Visualizar cuantos y cuales perros se encuentran registrados en la app.
Objetivo: Conocer cuáles son los perros que se encuentran castrados para poder acoplarlos a la manada.
Tablas involucradas: perros
- Nombre: vw_edad_perros_viejos
Descripción: Visualizar los perros más longevos para poder dar un paseo acorde a sus necesidades.
Objetivo: Poder organizar manadas de perros longevos para paseos más suaves.
Tablas involucradas: perros
Nombre: vw_perros_coach
Descripción: Nos muestra los perros asignados por coach.
Objetivo: Poder llevar un control de que perros poseen los coach.
Tablas involucradas: perros, coach.
- Nombre: vm_perros_paseador
Descripción: Nos muestra los perros asignados por paseador.
Objetivo: Poder llevar un control de que perros poseen cada paseador.
Tablas involucradas: perros, paseador.

Listado de funciones

- Nombre: Nombre_clientes_id
- Objetivo: Poder visualizar los datos del cliente por el ID asignado.
Tablas involucradas: clientes
Nombre: Horario_clientes
Objetivo: Conocer los horarios registrado por el cliente mediante el ID asignado.
Tablas involucradas: clientes.

Listado de triggers

Nombre: tr_before_nuevos_paseadores

Objetivo: Registrar en la tabla “nuevos paseadores” los últimos paseadores registrado en la base con el objetivo de llevar organización de las personas que estén trabajando en el área de paseadores.

Tablas implicadas: paseadores + nuevos_paseadores

Nombre: tr_nuevos_clientes

Objetivo: Registrar en la tabla nuevos_clientes los nuevos ingresos a la “aplicación”, así como su fecha de registro y quien fue el usuario que lo registro en la base.

Tablas implicadas: clientes + nuevos_clientes

Listado de Store Procedure.

- Nombre: sp_cantidad_perros_registrado

Objetivo: Obtener un detalle de la cantidad de perros registrados en la app con el fin de poder llevar un control sobre la misma.

Tablas involucradas: perros

- Nombre: sp_obtener_nombres_perros

Objetivo: Obtener nombre de los perros mediante el uso del ID.

Tablas involucradas: perros.