

Desafío entregable 4



Primera entrega



Primera entrega

Se debe entregar

- ✓ Descripción de la temática de la base de datos
- ✓ Diagramas de entidad relación de la base de datos
- ✓ Listado de las tablas que comprenden la base de datos, con descripción de cada tabla, listado de campos, abreviaturas de nombres de campos, nombres completos de campos, tipos de datos, tipo de clave (foránea, primaria, índice(s))

- ✓ Un archivo .sql que contenga:

Script en SQL de creación de la base de datos y tablas. Este puede estar publicado en un repositorio github, con lo cual el documento pdf debe contener los links de las publicaciones.

Formato

- ✓ Aclarar el tipo de archivo en que se espera el desafío. Aclarar que debe tener el nombre “**Idea+Apellido**”.

Sugerencias

- ✓ Permitir comentarios en el archivo

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

- ✓ Descripción de la temática de la base de datos:

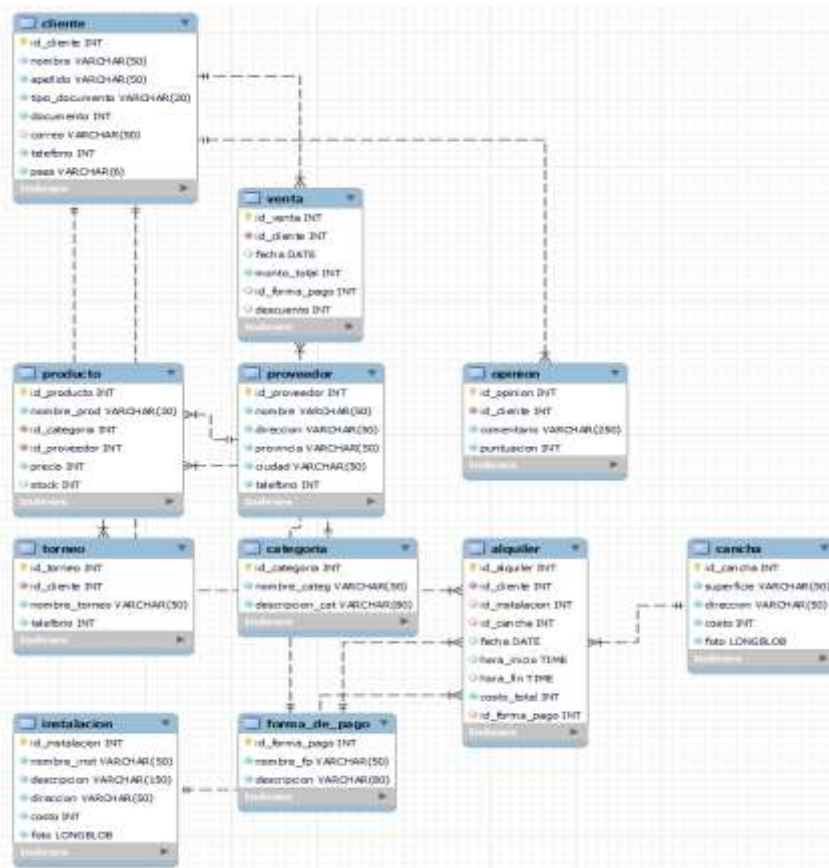
Administración de canchas de pádel:

El objetivo es contar con herramientas que permitan a una Pyme administrar sus complejos que cuentan con:

- Clientes.
- Canchas de pádel.
- Instalaciones para distintas actividades como por ejemplo: festejo de cumpleaños, eventos privados, etc.
- Venta de productos relacionados al pádel.

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

- ✓ Diagramas de entidad relación de la base de datos:



ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

- ✓ Listado de las tablas que comprenden la base de datos, con descripción de cada tabla, listado de campos, abreviaturas de nombres de campos, nombres completos de campos, tipos de datos, tipo de clave (foránea, primaria, índice(s))

Tabla CLIENTE								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_cliente	INT		True		True	True	Id del cliente	Contiene los datos de los clientes.
nombre	VARCHAR	50			True		Nombre	
apellido	VARCHAR	50			True		Apellido	
tipo_documento	VARCHAR	20			True		Tipo de documento	
documento	INT				True		Nro de documento	
correo	VARCHAR	50					Correo electrónico	
telefono	INT				True		Teléfono	
pass	VARCHAR	6			True		Contraseña	

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

Tabla INSTALACION								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_instalacion	INT		True		True	True	Id de la instalación	Contiene los datos de las instalaciones disponibles para alquilar.
nombre_inst	VARCHAR	50			True		Nombre	
descripcion	VARCHAR	150			True		Descripción, que contiene.	
direccion	VARCHAR	50			True		Dirección	
costo	INT				True		Costo del alquiler	
foto	LONGBLOB				True		Foto del lugar	

Tabla CANCHA								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_cancha	INT		True		True	True	Id de la cancha	Contiene los datos de las instalaciones disponibles para alquilar.
superficie	VARCHAR	50			True		Tipo de superficie	
direccion	VARCHAR	50			True		Dirección	
costo	INT				True		Costo del alquiler	
foto	LONGBLOB				True		Foto del lugar	

Tabla TORNEO								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_torneo	INT		True		True	True	Id del torneo	Contiene tanto los datos del cliente inscripto, como los datos del torneo.
id_cliente	INT			True	True		Id del cliente	
nombre_torneo	VARCHAR	50			True		Nombre del cliente	
telefono	INT				True		Teléfono del cliente	

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

Tabla OPINION								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_opinion	INT		True		True	True	Id de la opinión	Contiene los datos del cliente y de la opinión realizada por éste.
id_cliente	INT			True	True		Id del cliente	
comentario	VARCHAR	250			True		Comentario/Opinión	
puntuacion	INT				True		Puntuación del 1-10.	

Tabla PROVEEDOR								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_proveedor	INT		True		True	True	Id del proveedor	Contiene los datos de los proveedores.
nombre	VARCHAR	50			True		Nombre	
direccion	VARCHAR	50			True		Dirección	
provincia	VARCHAR	50			True		Provincia	
ciudad	VARCHAR	50			True		Ciudad	
telefono	INT				True		Teléfono	

Tabla FORMA_DE_PAGO								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_forma_pago	INT		True		True	True	Id forma de pago	Contiene los datos de las distintas formas de pago.
nombre_fp	VARCHAR	50			True		Nombre	
descripcion	VARCHAR	80			True		Descripción, observaciones	

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

Tabla CATEGORIA								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_categoria	INT		True		True	True	Id de la categoría del producto	Contiene los datos de las categorías de los productos que se comercializan
nombre_categ	VARCHAR	50			True		Nombre	
descripcion_cat	VARCHAR	80			True		Descripción, observaciones	

Tabla PRODUCTO								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_producto	INT		True		True	True	Id del producto	Contiene los datos del producto para la venta.
nombre_prod	VARCHAR	30			True		Nombre	
id_categoria	INT			True	True	True	Id de la categoría del producto	
id_proveedor	INT			True	True		Id del proveedor	
precio	INT				True		Precio	
stock	INT				True		Stock disponible	

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

Tabla ALQUILER								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_alquiler	INT		True		True	True	Id del alquiler	Contiene los datos del alquiler realizado por el cliente.
id_cliente	INT			True	True		Id del cliente	
id_instalacion	INT			True			Id de la instalación	
id_cancha	INT			True			Id de la cancha	
fecha	DATE				True		Fecha del alquiler	
hora_inicio	TIME				True		Hora de inicio del alquiler	
hora_fin	TIME				True		Hora de fin del alquiler	
costo_final	INT				True		Costo	
id_forma_pago	INT			True	True		Id forma de pago	

Tabla VENTA								
Nombre Columna	Tipo de Dato	LEN	Primary Key	Foreign Key	Not Null	AutoIncremental	Notas	Que contiene la tabla?
id_venta	INT		True		True	True	Id de la venta	Contiene los datos de la venta/cliente.
id_cliente	INT			True	True		Id del cliente	
fecha	DATE				True		Fecha	
monto_total	INT				True		Monto	
id_forma_pago	INT			True	True		Id forma de pago	
descuento	INT				True		Descuento	

ENTREGA DEL PROYECTO FINAL – Primera entrega

✓ Un archivo .sql que contenga:

Script en SQL de creación de la base de datos y tablas.

Link del archivo:

<https://github.com/jona-bustos/CoderHouse/blob/main/Administracion.sql>

o

<https://drive.google.com/file/d/1AZyW2lCuMUebXMOV4LYa5ZlFr9NhKJE4/view?usp=sharing>

Muchas gracias.