

# entrega final - curso sql

proyecto handDT

Panelo Mariano Andres

# ÍNDICE

1. introducción
2. objetivos
3. situación problemática
4. diagrama entidad - relación
5. tablas
6. vistas
7. funciones
8. procedimientos
9. disparadores
10. herramientas utilizadas
11. reporte de información

# INTRODUCCIÓN

Esta base de datos fue creada específicamente para un juego que se asemeja al Gran DT, pero en lugar de estar relacionado con el fútbol, está enfocado en el balonmano. En este juego, puedes armar tu equipo con un presupuesto asignado y luego seguir su desempeño acumulando puntos. Con estos puntos, compites en una tabla clasificatoria con el objetivo de alcanzar el primer puesto.

# OBJETIVOS

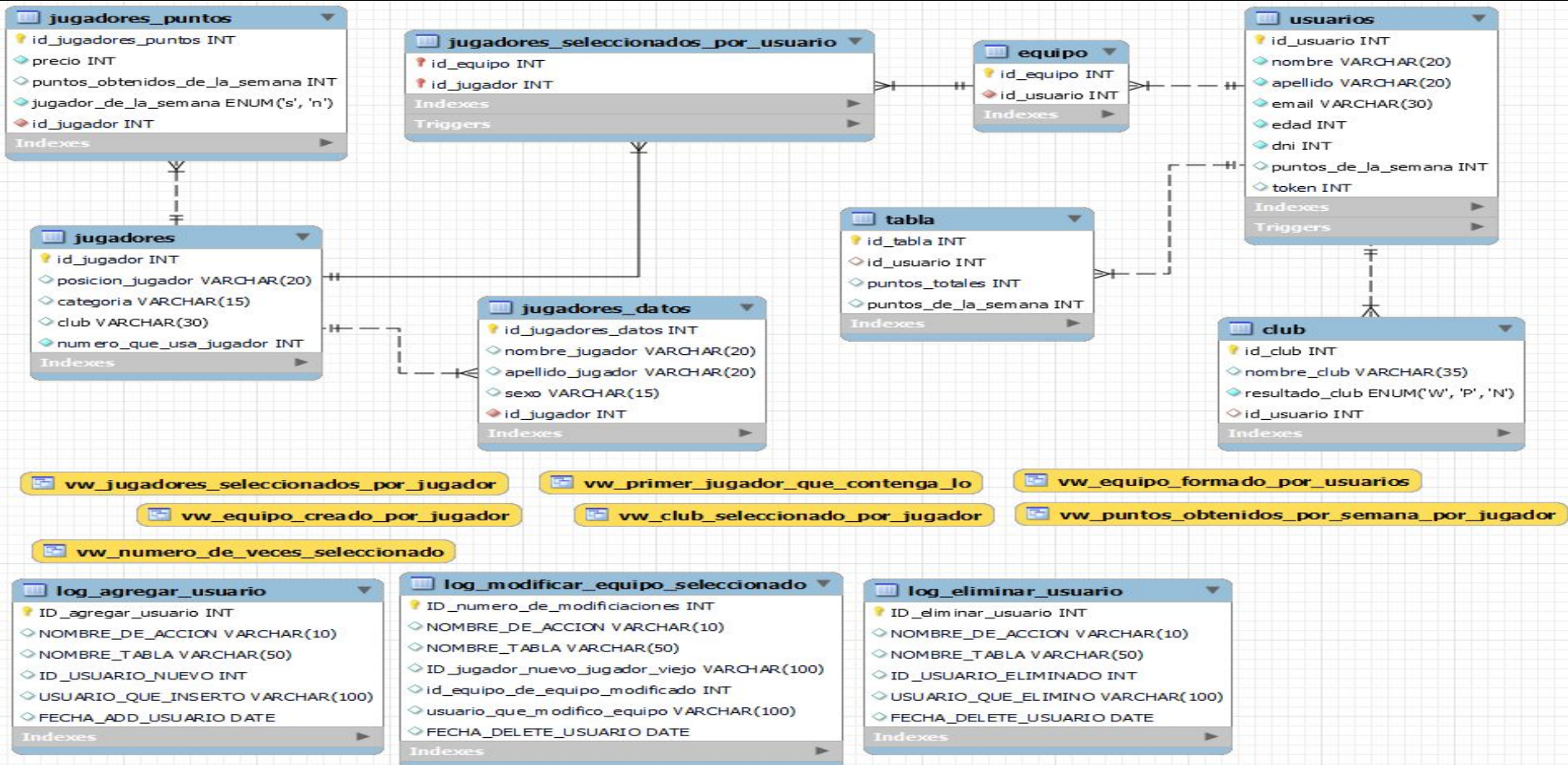
Dentro de los objetivos de esta plataforma se incluyen:

- Seleccionar un equipo.
- Seleccionar un club.
- Visualizar la tabla de posiciones.
- Consultar la cantidad de puntos acumulados por un equipo.
- Ver cuántas personas han seleccionado a un jugador.
- Ver cuántas personas han seleccionado a un club.
- Acceder a las estadísticas de un jugador basadas en los puntos obtenidos durante la semana

# SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

Esta base de datos, además de funcionar como un juego, nos brinda la oportunidad de analizar las diversas interacciones entre las personas, los clubes y los jugadores. Algunos jugadores serán más populares que otros, lo que nos permite tener un indicador del desempeño de cada jugador en sus respectivos equipos. Este desempeño, a su vez, influirá en la cantidad de puntos que cada jugador obtenga

# DIAGRAMA ENTIDAD - RELACIÓN



# TABLAS



usuarios	
id_usuario	
nombre	
apellido	
email	
edad	
dni	

el numero de identificador del usuario  
el nombre del usuario  
el apellido del usuario  
el emial del usuario  
la edad del usuario  
el dni del usuario

USUARIOS :  
GUARDA INFORMACIÓN  
DE USUARIOS

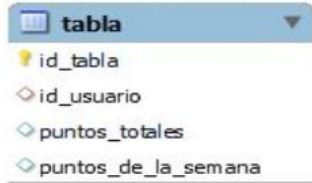
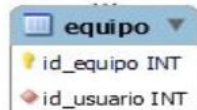


tabla	
id_tabla	
id_usuario	
puntos_totales	
puntos_de_la_semana	

numero de identificador del usuario en la tabla  
el numero de identificador del usuario  
puntos totales por el usuario  
puntos dela semana del usuario

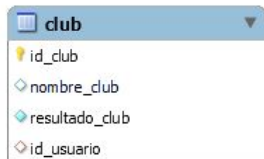
TABLA: LA TABLA DE  
POSICIONES FORMADA  
POR LOS USUARIOS



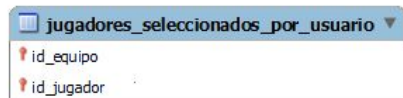
equipo	
id_equipo INT	
id_usuario INT	

numero del identificador del equipo del usuario  
numero de identificador del usuario en la tabla

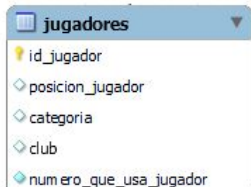
EQUIPO: EQUIPO  
FORMADO POR EL  
USUARIO



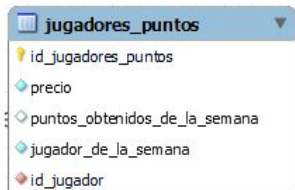
numero identificador de los clubes  
nombre del club  
resultado del club del ultimo partido  
numero de identificador de usuario que selecciono el club



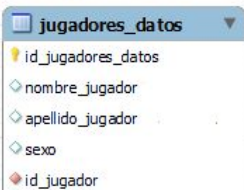
numero identificador del equipo que selecciono el usuario  
numero identificador del jugador que selecciono el usuario



numero identificador del jugador  
posicion en la que juega el jugador  
categoria en la que juega el jugador  
club al que pertenece el jugador  
numero de camiseta del jugador



numero identificador de los puntos ganados por jugadores  
precio del jugador  
puntos obtenidos por el jugador en la semana  
posibilidad de que el jugador sea o no jugador de la semana  
numero identificador del jugador



numero identificador para ver los datos del jugador  
nombre del jugador  
apellido del jugador  
sexo del jugador  
numero identificador del jugador

CLUB: CLUB  
SELECCIONADO POR EL  
USUARIO

JUGADORES  
SELECCIONADOS POR  
EL USUARIOS

JUGADORES : GUARDA  
INFORMACIÓN DE LOS  
JUGADORES RESPECTO  
AL CLUB

JUGADORES PUNTOS:  
GUARDA LOS PUNTOS  
GANADOS POR EL  
JUGADOR

JUGADOR DATOS:  
GUARDA INFORMACIÓN  
DE LOS JUGADORES



# VISTAS

vw\_equipo\_formado\_por\_usuarios: muestra el equipo que formó un usuario

vw\_numero\_de\_veces\_seleccionado: muestra el número de veces que un jugador fue elegido en un equipo

vw\_equipo\_creado\_por\_jugador: muestra el equipo que formó un usuario

vw\_club\_seleccionado\_por\_jugador: muestra el club que el usuarios selecciono

vw\_jugadores\_seleccionados\_por\_jugador: informacion de los jugadores que selecciono un usuario

vw\_puntos\_obtenidos\_por\_semana\_por\_jugador: muestra los puntos que obtuvo un usuario con su equipo en la semana

vw\_primer\_jugador\_que\_contenga\_lo: muestra el primer jugador que contenga la palabra lo en su apellido

# FUNCIONES

`fs_puntos_obtenidos_por_semana_jugador`: Sirve para visualizar los puntos que cada jugador obtiene durante la semana, sumando si fue designado como el jugador del partido o no

`fs_puntos_de_la_semana_de_un_usuario_por_equipo`: Suma todos los puntos de los jugadores seleccionados en un equipo para mostrar la cantidad total de puntos que tiene el usuario seleccionado

# PROCEDIMIENTOS

sp\_puntos\_De\_equipo : ve los puntos que obtuvo un cada jugador del equipo seleccionado

sp\_suma\_puntos\_jugador : sumarle al jugador los puntos que obtuvo en la semana con los puntos que sumó la semana anterior

sp\_ordenar\_tabla\_tabla : ordena la tabla tabla de posiciones ya sea de forma ascendente o descendente

sp\_agregar\_o\_eliminar\_jugador\_tabla\_jugadores : agrega o elimina jugadores

# DISPARADORES

TRG\_agregar\_usuario : deja un registro de cuando alguien se crea un usuario

TRG\_eliminar\_usuario : deja un registro de cuando alguien elimina un usuario

LOG\_modificar\_equipo\_seleccionado : deja un registro de cuando alguien modifica algún jugador de su equipo

# HERRAMIENTAS UTILIZADAS

MySQL Workbench 8.0 CE

CHATGPT 3.5 : LO UTILICE PARA CORREGIR ALGUNAS LINEAS DE CÓDIGO  
Y HACERLE PREGUNTAS FRENTE A DUDAS LAS CUALES NO ENTENDÍA  
DEL TODO

# FUTURAS LÍNEAS

QUE EL USUARIO SOLO PUEDA AGREGAR 10 JUGADORES Y SI QUIERE AGREGAR MÁS , LE SALTE UNA ALERTA

QUE CUANDO UN USUARIO AGREGA UN JUGADOR , LOS TOKEN DEL USUARIO DISMINUYAN EL PRECIO DEL JUGADOR

# REPORTE DE INFORMACIÓN

	A	B	C	D
1	id_jugador	nombre_jugador	apellido_jugador	COUNT(*)
2	1	Juan Francisco	Sanfilippo	13
3	2	Gabriel	Longueira	15
4	3	Felipe	Parache	15
5	4	Román	Camacho	15
6	5	Augusto	Cotic	15
7	6	Franco	Quiroga	15
8	7	Patricio	Cotic	3
9	8	Santiago	Laborde	15
10	9	Martin	Vulcano	2
11	10	Luciano	Angeleri	2
12	11	Franco	Bordoni	13
13	12	Esteban	Panelo	10
14	13	Nicolás	Elena	3
15	14	Martin	Martinez	6
16	15	Thiago	Mucci	6
17	16	Ramiro	Wischnevsky	2
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24	id_equipo	id_jugador	puntos_obtenidos_de_la_semana	
25	2	1	10	
26	2	2	8	
27	2	3	3	
28	2	4	0	
29	2	5	5	
30	2	6	12	
31	2	8	4	
32	2	11	3	
33	2	12	2	
34	2	13	0	
35				
36				
37				

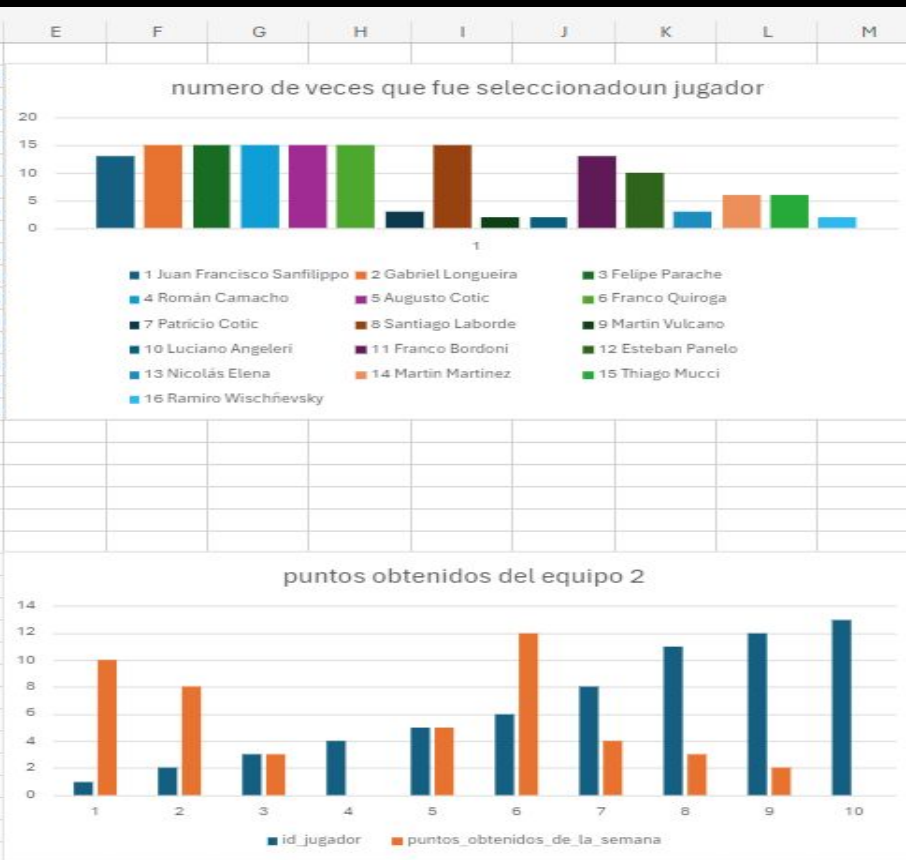


gráfico  
de  
vw\_ume  
ro\_de\_ve  
ces\_sele  
ccionado

gráfico  
de  
sp\_punto  
s\_De\_eq  
uipo