



EVALUACIÓN HITO 4 BASE DE DATOS I

JHONATAN DAVID ALANCA BLANCO

DETALLES DEL PROBLEMA

01

UNIFRANZITOS

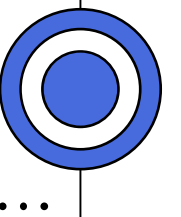
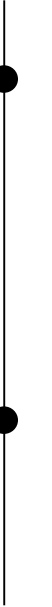
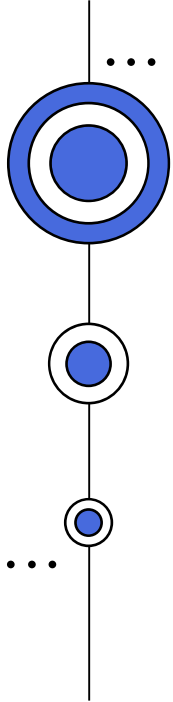
Se tiene como contexto un CAMPEONATO DE FÚTBOL en el cual se tiene 3 entidades principales el campeonato como tal, los equipos que participaran en el campeonato y en donde cada equipo tendrá una cantidad de jugadores.

02

1. Diseño de base de datos.

En tal sentido se deberá crear las siguientes tablas.

1. campeonato
2. equipo
3. jugador



MANEJO DE CONCEPTOS

1

MUESTRA UN EJEMPLO DE DDL



2

MUESTRA UN EJEMPLO DE DML



3

PARA QUE SIRVE INNER JOIN



4

DEFINA QUE ES UNA FUNCION DE AGREGACION



5

LISTE FUNCIONES DE AGREGACION QUE CONOZCAN



6

MENCIONE ALGUNAS FUNCIONES PROPIAS DE SQL-SERVER



MANEJO DE CONCEPTOS

7

PARA QUE SIRVE LA FUNCION CONCAT EN SQL-SERVER

8

MUESTRE UN EJEMPLO DEL USO DE COUNT

9

MUESTRA UN EJEMPLO DEL USO DE AVG

10

MUESTRA UN EJEMPLO DEL USO DE MIN-MAX



MANEJO DE CONSULAS

01 MOSTRAR QUE JUGADORES FORMAN PARTE DEL EQUIPO equ-333

02 CREAR UNA FUNCION QUE PERMITA SABER CUANTOS JUGADORES ESTAN INSCRITOS

- La función debe llamarse Crear una función que permita saber cuántos jugadores están inscritos.
- La función debe llamarse F1_CantidadJugadores()



MANEJO DE CONSULTAS

03

CREAR UNA FUNCION QUE PERMITA SABER CUANTOS JUGADORES ESTAN INSCRITOS Y QUE SEAN DE LA CATEGORIA VARONES O MUJERES

- La función debe llamarse F2_CantidadJugadoresParam()
- La función debe recibir un parámetro "Varones" o "Mujeres".

04

CREAR UNA FUNCION QUE OBTenga EL PROMEDIO DE LAS EDADES MAYORES A UNA CIERTA EDAD

La función debe llamarse F3_PromedioEdades()

- La función debe recibir como parámetro 2 valores.
- La categoría. (Varones o Mujeres)
- La edad con la que se comparara (21 años ejemplo)
- Es decir mostrar el promedio de edades que sean de una categoría y que sean mayores a 21 años.

MANEJO DE CONSULTAS

05

CREAR UNA FUNCION QUE PERMITA CONCATENAR 3 PARAMETROS

- La función debe llamarse F4_ConcatItems()
- La función debe de recibir 3 parámetros.
- La función debe de concatenar los 3 valores.
- Para verificar la correcta creación de la función debe mostrar lo siguiente.
- Mostrar los nombres de los jugadores, el nombre del equipo y la sede concatenada, utilizando la función que acaba de crear.

06

GENERAR LA SERIE FIBONACCI

- El objetivo es generar una función que retorne una cadena con la serie de la fibonacci.
- La función solo recibe el valor N.
- Comportamiento esperado.



GRACIAS POR SU ATENCION