

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

# INTEGRADOR MYSQL





# INTEGRADOR BASE DE DATOS

Llegó el momento de poner a prueba nuestros conocimientos de bases de datos, para ello nos han propuesto el siguiente desafío:

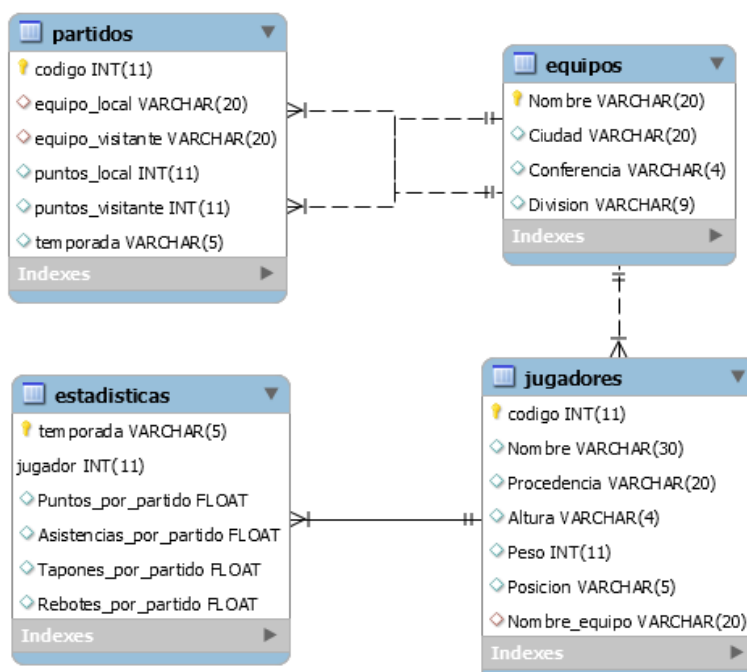
Tenemos que en equipo con nuestra mesa, adivinar la clave y posición de una caja fuerte. El cerrojo consta de 4 candados, cada candado tiene de clave, un número que puede ser de mas de 1 cifra y una posición que puede ir desde 1 a 4.

Nosotros tenemos los 4 candados en la mano (Candado A, Candado B, Candado C y Candado D) debemos averiguar la posición de cada candado y la clave del mismo.

1era Posición:	2da Posición:	3ra Posición:	4ta Posición
			
CLAVE:	CLAVE:	CLAVE:	CLAVE:

¡¡Vamos a comenzar!!

1- Abrir el script de la base de datos llamada “nba.sql”, que se encuentra en el drive y ejecutarlo para crear todas las tablas e insertar datos en las mismas. Deberá obtener el siguiente diagrama de relación:



### CANDADO A

Posición: El candado A está ubicado en la posición calculada a partir del número obtenido en la/s siguiente/s consulta/s:

*Muestre cuántas veces los jugadores lograron tener más o la misma cantidad de asistencias por partido, que el máximo de asistencias por partido.*

Este resultado nos dará la posición del candado (1, 2, 3 o 4)

Clave: La clave del candado A estará con formada por la/s siguientes consulta/s a la base de datos:

*Muestre la suma total del peso de los jugadores, donde la conferencia sea Este y la posición sea centro o esté comprendida en otras posiciones.*

### CANDADO B

Posición: El candado B está ubicado en la posición calculada a partir del número obtenido en la/s siguiente/s consulta/s:

*Muestre la cantidad de jugadores que poseen más asistencias por partidos, que el numero de jugadores que tiene el equipo Heat.*

Este resultado nos dará la posición del candado (1, 2, 3 o 4)

Clave: La clave del candado B estará con formada por la/s siguientes consulta/s a la base de datos:

*La clave será igual al conteo de partidos jugados durante las temporadas del año 1999.*

### CANDADO C

Posición: El candado C está ubicado en la posición calculada a partir del número obtenido en la/s siguiente/s consulta/s:

*La posición del código será igual a la cantidad de jugadores que proceden de Michigan y forman parte de equipos de la conferencia oeste.*

*Al resultado obtenido lo dividiremos por la cantidad de jugadores cuyo peso es mayor o igual a 195, y a eso le vamos a sumar 0.9945.*

Este resultado nos dará la posición del candado (1, 2, 3 o 4)

Clave: La clave del candado B estará con formada por la/s siguientes consulta/s a la base de datos:

*Para obtener el siguiente código deberás redondear hacia abajo el resultado que se devuelve de sumar: el promedio de puntos por partido, el conteo de asistencias por partido, y la suma de tapones por partido. Además, este resultado debe ser, donde la división sea central.*

#### CANDADO D

Posición: El candado D está ubicado en la posición calculada a partir del número obtenido en la/s siguiente/s consulta/s:

*Muestre los tapones por partido del jugador Corey Maggette durante la temporada 00/01. Este resultado debe ser redondeado. **Nota:** el resultado debe estar redondeado*

Este resultado nos dará la posición del candado (1, 2, 3 o 4)

Clave: La clave del candado D estará con formada por la/s siguientes consulta/s a la base de datos:

*Para obtener el siguiente código deberás redondear hacia abajo, la suma de puntos por partido de todos los jugadores de procedencia argentina.*