

## Ejercicios Repaso 2ª evaluación BD

**Ejercicio 1.-** Crea la base de datos MUNDIAL en Mysql Workbench.

- Crea una BD de nombre MUNDIAL

- Crea una tabla EQUIPO en la base de datos y añade las siguientes columnas:

- **Id:** identificador de tipo numérico (PK)
  - El ID deberá ser auto incremental a partir del número 100 (no incluido)
- **Nombre:** contenido de tipo caracteres (máximo 12 caracteres)
  - El Nombre deberá tener 5 caracteres mínimo
  - El Nombre deberá contener alguna vocal
- **Edad:** contenido de tipo numérico (máximo 2 dígitos)
  - El Edad deberá contener un valor entre 18 y 64 años (ambos incluidos)
- **Color:** contenido con 2 valores posibles (Unico y Multicolor)
  - El color tendrá el valor “Unico” por defecto

*\*Ningún campo podrá contener valores NULL*

- Crea una tabla JUGADOR en la base de datos y añade las siguientes columnas:

- **DNI:** identificador de tipo caracteres (PK)
- **Nombre:** contenido de tipo caracteres (máximo 15 caracteres)
  - El Nombre deberá contener más de 5 caracteres
  - El nombre deberá contener más de una letra “a”
- **Apellido** contenido de tipo caracteres (máximo 10 caracteres)
- **Altura:** contenido de tipo decimal (1 decimal)
  - La altura deberá contener un valor entre 1,2 y 2,1 (ambos incluidos)
- **Fecha\_nac:** contenido de tipo FECHA
  - La Fecha no podrá contener un mes impar
- **Hora\_nac:** contenido de tipo HORA

*\*Ningún campo podrá contener valores NULL*

**Ejercicio 2.-** Inserta valores en la base de datos realizando las modificaciones necesarias para que el resultado de las tablas sea tal y como se ve en las imágenes.

**Tabla EQUIPO**

Id	Nombre	Edad	Color
101	España	23	Multicolor
102	Camerun	22	Multicolor
103	Marruecos	21	Unico
104	Brasil	28	Unico

**Tabla JUGADOR**

DNI	Nombre	Apellido	Altura	Fecha_nac	Hora_nac
45566888R	Leo	Messi	1,7	22/10/89	12:40:00
44566876R	Neymar		1,8	12/12/90	17:23:21
41066899R	Carlos	Casemiro	1,9	23/03/92	00:00:12

Realiza los ejercicios 3 y 4 utilizando la base de datos Netflix expuesta a continuación.

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Netflix;
```

```
USE Netflix;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Peliculas(  
id_peli int,  
nombre VARCHAR(30),  
duracion INT,  
director VARCHAR(20),  
genero ENUM ('acción', 'drama', 'comedia'),  
nota FLOAT,  
actor INT,  
primary key (id_peli));
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Actores(  
id_actor INT,  
nombre VARCHAR(30),  
fecha_nac DATE,  
sueldo INT,  
genero ENUM ('femenino', 'masculino', 'otros'),  
primary key (id_actor));
```

```
INSERT INTO Actores(id_actor, nombre, fecha_nac, sueldo, genero) VALUES  
(101, 'Leonardo', '1980-12-01', 3000000, 'masculino'),  
(102, 'Julia', '1997-09-09', 1000000, 'femenino'),  
(103, 'Brad', '1983-02-02', 700000, 'masculino'),  
(104, 'Carlos', '1986-03-03', 250000, 'masculino'),  
(105, 'Santiago', '1970-04-04', 4000000, 'masculino'),  
(106, 'Penelope', '1976-05-05', 23000, 'femenino'),  
(107, 'Noa', '1981-06-06', 770000, 'otros'),  
(108, 'Jon', '1996-07-07', 6000, 'otros');
```

```
INSERT INTO Peliculas (nombre, duracion, director, genero, nota, id_peli, actor) VALUES  
( 'Bright', 120, 'Fernando', 'acción', 3.1, 1, 101),  
( 'Frida', 100, 'Daniel', 'drama', 7.6, 2, 101),  
( 'Los dos papas', 160, 'Adrián', 'comedia', 8.3, 3, 102),  
( 'Animales nocturnos', 185, 'Tomás', 'drama', 9.5, 4, 107),  
( 'Oceans Eleven', 150, 'Nuria', 'acción', 3.5, 5, 104),  
( 'Buscando a Nemo', 120, 'Jon', 'acción', 2.1, 6, 103),  
( 'El Hoyo', 110, 'Ivan', 'acción', 9.9, 7, 105),  
( 'Diamante en bruto', 140, 'Paola', 'acción', 7, 8, 101);
```

### Ejercicio 3.- Elimina los siguientes registros de la base de datos Netflix. (2 puntos)

- Elimina al actor que haya rodado la película con menor puntuación de la tabla Peliculas, siempre y cuando no sea de género Femenino
- Elimina todos los actores que hayan rodado una película dirigida por "Paola" y hayan rodado otra película dirigida por "Fernando".
- Elimina todas las películas con un protagonista nacido antes que el tercer actor más joven de la tabla Actores.
- Elimina todas las películas con menos de 12 caracteres en su nombre, que el nombre de la película no se componga de más de una palabra, y no hayan sido rodadas por un actor con mayor sueldo que la media de los sueldos de todos los actores.
- Elimina todos los actores con mas de dos letra "e" y menos de dos letras "a" en su nombre, y hayan rodado una pelicula con mayor duración que la película rodada por el actor con id 107.

### Ejercicio 4.- Realiza las siguientes consultas SQL sobre la base de datos Netflix.

- Muestra los datos de la película que tenga una duración entre 100 y 150 minutos, que no sea de genero "acción" y que su protagonista no haya nacido en el año 2000
- Muestra el nombre de la tercera película con mejor nota, junto con el nombre y apellido de su protagonista
- Muestra los datos de las dos películas con mejor puntuación que tengan un protagonista que NO haya nacido entre los años 1985 y 1990. Ordena los datos por la puntuación de las películas de mayor a menor.
- Muestra los nombres de los actores que hayan protagonizado una película con un nombre que contengan la letra "m" y una letra "b" o que hayan nacido antes que el tercer actor más joven de la tabla. Muestra el resultado ordenado alfabéticamente y sin que se repitan los datos.