

Ejercicio 1

- Obtén el nombre de todos los futbolistas de la base de datos.
- Ahora queremos saber la posición que ocupan estos futbolistas (aunque se repitan los valores).
- Se quiere saber las posiciones existentes por lo que se requiere la posición de los futbolistas sin que se repitan los valores.

Ejercicio 2

- Obtén todas las posiciones posibles (diferentes) de los futbolistas bajo el encabezado "Demarcaciones".
- Muestra todos los datos almacenados de todos los futbolistas.

Ejercicio 3

- Devuelve los apellidos de los futbolistas que su posición sea DEFENSA. Aplica un alias a apellidos para que se muestre "Futbolista" y asigna el alias F a la tabla futbolistas.

Ejercicio 4

- Devuelve los apellidos de los futbolistas que su posición sea DEFENSA ordenados de la Z a la A.

Ejercicio 5

- Devuelve todos los datos de futbolistas ordenados primero por posición y luego por apellidos.

Ejercicio 6

- Obtén el nombre de los futbolistas que cobran más de 150.000 euros (SALARIO).
- Muestra el ID de los futbolistas cuyo apellido sea GÓMEZ.
- Indica los apellidos de los futbolistas que empiezan por G.
- Devuelve todos los datos de los futbolistas cuya posición sea DEFENSA o DELANTERO.
- Obtén el nombre de los futbolistas que cobran entre 100.000 y 200.000 euros (SALARIO).

Ejercicio 7

- Se va a hacer un aumento de sueldo de los PORTEROS. Para ello obtén el nombre, apellido y el nuevo salario de los PORTEROS si se aumenta un 10% el que tienen actualmente. La lista debe estar ordenada alfabéticamente por los apellidos.

Ejercicio 8

- Devuelve en una única columna el nombre del futbolista seguido de la palabra “es” y a continuación la posición que ocupa. La columna debe llamarse “Posiciones”.

Ejercicio 9

- Queremos saber todos los datos de los futbolistas que ganen más de 150.000 euros y sean defensas.

Ejercicio 10

En la siguiente consulta: `SELECT APELLIDOS FROM FUTBOLISTAS WHERE APELLIDOS LIKE 'A%S%'`; ¿QUÉ SE ESTARÍA SELECCIONANDO?

- a) Aquellos futbolistas cuyos apellidos contienen la letra A y la S.
- b) Aquellos futbolistas cuyos apellidos comienzan por la A y contienen la S.**
- c) Aquellos futbolistas cuyos apellidos no contienen ni la A ni la S.
- d) Todos los apellidos de todos los futbolistas menos los que su apellido comienza por S.

Ejercicio 11

Realiza una consulta que te devuelva los campos Nombre, Salario, Salario bruto terminado en la palabra “euros” y llamando a esa columna “Salario bruto”. Nota: el salario bruto de un futbolista se obtiene añadiéndole el 50% de impuestos, es decir multiplicando por 1,5.

Ejercicio 12

Realiza las siguientes operaciones utilizando funciones numéricas:

1. Calcula el valor absoluto de -10.
2. Obtén el exponente en base e de 4.
3. Redondea el número 15,3 a 16.
4. Redondea el número anterior (15,3) a 15.
5. Calcula el resto de 15 entre 3 (15/3).
6. Eleva 15 al exponente 2 (15²).

Ejercicio 13

Realiza las siguientes operaciones utilizando funciones numéricas:

1. Redondea 15,789 con un decimal.
2. Obtén la raíz cuadrada de 128.
3. Trunca 15,789 a 1 decimal.
4. Trunca 15,789 para dejarlo sin decimales (15).
5. Trunca 157,89 para dejarlo en 100.
6. Obtén el signo de -15 (es decir -1).

Ejercicio 14

Realiza las siguientes peticiones:

1. ¿Cuál es el carácter 80 en ASCII?
2. Obtén el valor ASCII de la letra H.
3. Devuelve el nombre y los apellidos en una única columna de los futbolistas cuya posición sea DEFENSA. El nombre de estar completamente en mayúsculas y los apellidos en minúsculas.
4. Obtén todas las posiciones posibles (no repetidas) con la primera letra en mayúsculas y el resto en minúscula) ordenadas alfabéticamente.
5. Devuelve los nombres de los futbolistas del EQUIPO A con el siguiente formato: --AAA, siendo AAA las tres primeras letras del nombre. Ej.: --PED, --LUI, etc.
6. Devuelve los nombres de los futbolistas del EQUIPO A con el siguiente formato: AAA--, siendo AAA las tres primeras letras del nombre. Ej.: PED--, LUI--, etc.
7. Devuelve el nombre de los futbolistas sustituyendo "LUIS" por "L".
8. Queremos los apellidos de los futbolistas con tan solo 3 caracteres.
9. Devuelve el nombre de los futbolistas sustituyendo "LUIS" por "L." y en otra columna el tamaño de los apellidos (longitud de caract.).

Ejercicio 15

1. Obtén en tres columnas independientes, el día, el mes y la fecha de hoy.
2. Muestra por pantalla la fecha que será dentro de 6 meses utilizando ADD_MONTHS.
3. Muestra el número de meses que hay entre hoy y la fecha de nacimiento de todos los futbolistas.
4. ¿Cuál es el último día de este mes? Muéstralo.
5. ¿Qué día será el próximo lunes? Ponlo por pantalla mediante una petición.
6. Muestra el día que era hace 4 días. ¿Y el día de mañana?

Ejercicio 16

1. Convierte '1000.45' a un número.
2. Convierte '1000.45€' a un número.
3. Convierte '-\$1000.45' a un número.
4. Muestra el día de hoy con los siguientes formatos: • 12/02/2021, 12/02/21, 12-feb-2021, 12 de febrero de 2021.
5. Convierte el ID de la tabla FUTBOLISTAS en un número de tres cifras.
6. Muestra todos los años de nacimiento de los futbolistas (solo el año, ej.: 1990, 1991, etc.). Ordénalos de menor a mayor año.

Ejercicio 17

1. Utiliza la función DECODE para mostrar, respecto de los EQUIPOS, el valor 1000k si el presupuesto es de 1000000, 2000k si el presupuesto es de 2000000, o 3000k si el presupuesto asciende a 3000000.

Ejercicio 18

Calcula: • Obtén el nombre del futbolista más alto. • Indica los apellidos del futbolista más delgado. • ¿Cuántos futbolistas miden entre 1,75 y 1,82? • ¿Cuál es la media de altura de los futbolistas con dos decimales? • ¿Cuál es la media de peso de los futbolistas con un decimal?

Ejercicio 19

Calcula:

- ¿Cuál es el futbolista que cobra más dinero?
- ¿En qué año nació el futbolista que cobra menos dinero?

Ejercicio 20

Calcula la media del sueldo de los futbolistas (con dos decimales) agrupado por la posición que ocupan. Obtén el número de futbolistas en cada equipo. Obtén ahora el número de futbolistas de cada equipo cuyo ID sea 1 o 2.

Ejercicio 21

Realiza una composición interna entre la tabla partidos y la tabla equipos.

Ejercicio 22

Muestra los datos de los nombres de los futbolistas junto al nombre de su equipo.

Ejercicio 23

Incluye un nuevo equipo en la tabla EQUIPOS. Obtén un listado de los equipos y jugadores que pertenecen a estos (nombre de equipo, nombre de jugador y posición).

Ejercicio 24

Muestra el nombre de los futbolistas seguido del nombre del equipo en el que juega utilizando CROSS JOIN. Comenta el resultado.

Ejercicio 25

Muestra todos los datos de empleados y departamentos (EMP y DEPT) el nombre de los futbolistas seguido del nombre del equipo en el que juega utilizando CROSS JOIN. Comenta el resultado.

Ejercicio 26

Muestra el nombre de los futbolistas seguido del nombre del equipo en el que juega utilizando JOIN ... USING. Comenta el resultado.

Ejercicio 27

Muestra el nombre de los futbolistas seguido del nombre del equipo en el que juega utilizando JOIN ... ON. Comenta el resultado.

Ejercicio 28

Obtén el nombre, apellidos y nombre del equipo de los futbolistas que sean defensas.

Ejercicio 29

Obtén el nombre, apellidos y nombre del equipo de los futbolistas con un LEFT JOIN y un RIGHT JOIN. ¿Cuál es la diferencia?

Ejercicio 30

Combina con UNION los salarios y presupuestos de futbolistas y equipos para tener en una única columna de resultados los valores monetarios de la base de datos (llámale a esa columna euros).

Ejercicio 31

Combina con INTERSECT los estadios de los equipos y los partidos.

Ejercicio 32

Combina con MINUS los estadios de los equipos y de los partidos (en ese orden).