



**Sobre el esquema de la Vuelta Ciclista, realizar las siguientes consultas:**

-- 1. SELECCIONAR TODOS LOS CICLISTAS

```
SELECT *  
FROM CICLISTA;
```

-- 2. SELECCIONAR TODOS LOS EQUIPOS

```
SELECT *  
FROM EQUIPO;
```

-- 3. SELECCIONAR TODAS LAS ETAPAS

```
SELECT *  
FROM ETAPA;
```

-- 4. SELECCIONAR TODAS LAS PARTICIPACIONES

```
SELECT *  
FROM PARTICIPA;
```

-- 5. SELECCIONAR LOS NOMBRES DE TODOS LOS CICLISTAS

```
SELECT NOMBRE  
FROM CICLISTA;
```

-- 6. SELECCIONAR LOS NOMBRES DE TODOS LOS EQUIPOS

SELECT NOMBRE

FROM EQUIPO;

-- 7. SELECCIONAR LAS DESCRIPCIONES DE TODAS LAS ETAPAS

SELECT DESCRIPCION

FROM ETAPA;

-- 8. SELECCIONAR LOS NOMBRES Y EDAD DE LOS CICLISTAS

SELECT NOMBRE, EDAD

FROM CICLISTA;

-- 9. SELECCIONAR LOS CICLISTAS QUE TIENEN MÁS DE 30 AÑOS

SELECT \*

FROM CICLISTA

WHERE EDAD > 30;

-- 10. SELECCIONAR LAS ETAPAS DE TIPO 'MONTAÑA'

SELECT \*

FROM ETAPA

WHERE TIPO = 'MONTAÑA';

-- 11. SELECCIONAR LAS PARTICIPACIONES DE LA ETAPA NÚMERO 1

SELECT \*

FROM PARTICIPA

WHERE ETAPA\_NUM = 1;

-- 12. SELECCIONAR LOS CICLISTAS DE NACIONALIDAD 'ESPAÑA'

SELECT \*

FROM CICLISTA

WHERE NACIONALIDAD = 'ESPAÑA';

-- 13. SELECCIONAR LOS CICLISTAS QUE TIENEN MÁS DE 100 PUNTOS

SELECT \*

FROM CICLISTA

WHERE PUNTOS > 100;

-- 14. SELECCIONAR LAS ETAPAS CON UNA DISTANCIA MAYOR A 150 KM

SELECT \*

FROM ETAPA

WHERE DISTANCIA > 150;

-- 15. SELECCIONAR LAS NACIONALIDADES DISTINTAS DE LOS  
CICLISTAS

SELECT DISTINCT NACIONALIDAD

FROM CICLISTA;

-- 16. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR EQUIPO

SELECT EQUIPO\_COD, COUNT(\*) AS NUM\_CICLISTAS

FROM CICLISTA

GROUP BY EQUIPO\_COD;

-- 17. SELECCIONAR EL NÚMERO DE ETAPAS POR TIPO

SELECT TIPO, COUNT(\*) AS NUM\_ETAPAS

FROM ETAPA

GROUP BY TIPO;

-- 18. SELECCIONAR EL NÚMERO DE PARTICIPACIONES POR CICLISTA

SELECT CICLISTA\_ID, COUNT(\*) AS NUM\_PARTICIPACIONES

FROM PARTICIPA

GROUP BY CICLISTA\_ID;

-- 19. SELECCIONAR EL NÚMERO DE PARTICIPACIONES POR ETAPA

SELECT ETAPA\_NUM, COUNT(\*) AS NUM\_PARTICIPACIONES

FROM PARTICIPA

GROUP BY ETAPA\_NUM;

-- 20. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR NACIONALIDAD

SELECT NACIONALIDAD, COUNT(\*) AS NUM\_CICLISTAS

FROM CICLISTA

GROUP BY NACIONALIDAD;

-- 21. SELECCIONAR EL TOTAL DE PUNTOS POR EQUIPO  
SELECT EQUIPO\_COD, SUM(PUNTOS) AS TOTAL\_PUNTOS  
FROM CICLISTA  
GROUP BY EQUIPO\_COD;

-- 22. SELECCIONAR EL PROMEDIO DE EDAD POR EQUIPO  
SELECT EQUIPO\_COD, AVG(EDAD) AS PROMEDIO\_EDAD  
FROM CICLISTA  
GROUP BY EQUIPO\_COD;

-- 23. SELECCIONAR EL PROMEDIO DE DISTANCIA DE LAS ETAPAS POR TIPO  
SELECT TIPO, AVG(DISTANCIA) AS PROMEDIO\_DISTANCIA  
FROM ETAPA  
GROUP BY TIPO;

-- 24. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR EQUIPO CON MÁS DE 100 PUNTOS  
SELECT EQUIPO\_COD, COUNT(\*) AS NUM\_CICLISTAS  
FROM CICLISTA  
WHERE PUNTOS > 100  
GROUP BY EQUIPO\_COD;

-- 25. SELECCIONAR EL NÚMERO DE ETAPAS POR TIPO CON DISTANCIA MAYOR A 150 KM

```
SELECT TIPO, COUNT(*) AS NUM_ETAPAS
```

```
FROM ETAPA
```

```
WHERE DISTANCIA > 150
```

```
GROUP BY TIPO;
```

-- 26. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR NACIONALIDAD CON MÁS DE 30 AÑOS

```
SELECT NACIONALIDAD, COUNT(*) AS NUM_CICLISTAS
```

```
FROM CICLISTA
```

```
WHERE EDAD > 30
```

```
GROUP BY NACIONALIDAD;
```

-- 27. SELECCIONAR EL NÚMERO DE PARTICIPACIONES POR CICLISTA CON POSICIÓN 1

```
SELECT CICLISTA_ID, COUNT(*) AS NUM_VICTORIAS
```

```
FROM PARTICIPA
```

```
WHERE POSICION = 1
```

```
GROUP BY CICLISTA_ID;
```

-- 28. SELECCIONAR EL NÚMERO DE ETAPAS POR TIPO CON MÁS DE 5 PARTICIPACIONES

```
SELECT TIPO, COUNT(*) AS NUM_ETAPAS  
FROM ETAPA E  
JOIN PARTICIPA P ON E.NUM = P.ETAPA_NUM  
GROUP BY TIPO  
HAVING COUNT(*) > 5;
```

-- 29. SELECCIONAR EL TOTAL DE PUNTOS POR NACIONALIDAD

```
SELECT NACIONALIDAD, SUM(PUNTOS) AS TOTAL_PUNTOS  
FROM CICLISTA  
GROUP BY NACIONALIDAD;
```

-- 30. SELECCIONAR EL PROMEDIO DE EDAD DE LOS CICLISTAS POR NACIONALIDAD

```
SELECT NACIONALIDAD, AVG(EDAD) AS PROMEDIO_EDAD  
FROM CICLISTA  
GROUP BY NACIONALIDAD;
```

-- 31. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR EQUIPO CON EDAD MAYOR A 25 AÑOS

```
SELECT EQUIPO_COD, COUNT(*) AS NUM_CICLISTAS  
FROM CICLISTA  
WHERE EDAD > 25  
GROUP BY EQUIPO_COD;
```

-- 32. SELECCIONAR EL NÚMERO DE ETAPAS POR TIPO CON FECHA DESPUÉS DEL 2024-09-01

```
SELECT TIPO, COUNT(*) AS NUM_ETAPAS  
FROM ETAPA  
WHERE FECHA > TO_DATE('2024-09-01', 'YYYY-MM-DD')  
GROUP BY TIPO;
```

-- 33. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR EQUIPO CON NACIONALIDAD 'ESPAÑA'

```
SELECT EQUIPO_COD, COUNT(*) AS NUM_CICLISTAS  
FROM CICLISTA  
WHERE NACIONALIDAD = 'ESPAÑA'  
GROUP BY EQUIPO_COD;
```

-- 34. SELECCIONAR EL NÚMERO DE ETAPAS POR TIPO CON DISTANCIA MENOR A 100 KM

```
SELECT TIPO, COUNT(*) AS NUM_ETAPAS  
FROM ETAPA  
WHERE DISTANCIA < 100  
GROUP BY TIPO;
```

-- 35. SELECCIONAR EL NÚMERO DE CICLISTAS POR EQUIPO CON PUNTOS ENTRE 50 Y 100

```
SELECT EQUIPO_COD, COUNT(*) AS NUM_CICLISTAS  
FROM CICLISTA  
WHERE PUNTOS BETWEEN 50 AND 100  
GROUP BY EQUIPO_COD;
```