

## **PREGUNTAS BASES DE DATOS: VUELTA A ESPAÑA**

JUAN SEBASTIAN MARTINEZ URIBE  
CAMILO ANDRES JIMENEZ CARRILLO  
ABRAHAM CEBALLOS RODRIGUEZ

1. ¿Cuál es el promedio de puntos obtenidos por ciclistas en todas las ediciones y cuáles son los ciclistas con un promedio superior al promedio general?

**R/ CONSULTA 1**

2. ¿Cuál es el nombre del equipo y la cantidad de ciclistas en cada equipo, ordenados por la cantidad de ciclistas de forma descendente ?

**R/ CONSULTA 2**

3. ¿Cuál es el recuento de sanciones y las reglas violadas por los ciclistas en una etapa específica de la Vuelta a España de un año determinado?

**R/ FUNCION 1**

4. ¿Qué ciclistas han participado en todas las ediciones de un conjunto específico de años y cuántas ediciones ha participado cada uno?

**R/ FUNCION 2**

5. ¿Cuál es el mejor tiempo de un ciclista en cualquier etapa?

**R/ FUNCION 3**

6. ¿Quiénes son los ciclistas que obtuvieron más puntos en cada tipo de puntuación en una edición específica de la competencia y cuántos puntos obtuvieron? **R/**

**FUNCION 4**

7. ¿Qué país tiene la mayor cantidad de ciclistas que han ganado etapas en una edición específica? **R/ FUNCION 5**

8. ¿Cuál es la clasificación general de puntos de la vuelta a España en una etapa en particular? **R/ FUNCION 6**

9. ¿Cuál es la clasificación general de montaña de la vuelta a España en una etapa en particular? **R/ FUNCION 7**

10. ¿Cuál es la clasificación general de jóvenes de la vuelta a España en una etapa en particular? **R/ FUNCION 8**

11. ¿Cuál es la clasificación general de la vuelta a España en una etapa en particular?

**R/ FUNCION 9**

12. ¿Cuáles son los ciclistas con el tipo de rol " Líder del equipo?"

**R/ VISTA 1**

13. ¿Cuál es la clasificación general final de los ciclistas en cada edición de la Vuelta a España, considerando el tiempo total acumulado después de restar las bonificaciones y penalizaciones, excluyendo a aquellos ciclistas que hayan abandonado o hayan recibido sanciones durante la competencia? **R/ VISTA 2**

14. ¿Quiénes fueron los ciclistas con los mejores tiempos en cada etapa de la Vuelta a España, registrados por su duración más baja, en cada edición?

**R/ VISTA 3**

15. ¿Cuáles ciclistas abandonaron la Vuelta a España en cada edición y en qué etapa, junto con la razón de su abandono? **R/ VISTA 4**

16. ¿Cuáles fueron las penalizaciones de tiempo aplicadas a los ciclistas durante cada etapa de la Vuelta a España, junto con el nombre del ciclista y la edición en la que ocurrieron? **R/ VISTA 5**

17. ¿Cuáles ciclistas ganaron un maillot en la Vuelta a España, junto con el período durante el cual lo mantuvieron, su nombre y la edición en la que participaron?

**R/ VISTA 6**

18. ¿Cuáles ciclistas fueron sancionados durante la Vuelta a España, junto con el nombre del ciclista, la edición en la que ocurrió la sanción, la etapa en la que ocurrió y la regla violada? **R/ VISTA 7**

19. ¿Cuál fue la composición detallada de los equipos en cada edición de la Vuelta a España, incluyendo los nombres de los ciclistas, sus equipos y la edición correspondiente? **R/ VISTA 8**

20. ¿Cuáles son las ciudades de inicio y fin de cada etapa en todas las ediciones de la Vuelta a España? **R/ VISTA 9**