

Proyecto MMMMMM6 MotoGP

Definición de procedimientos para obtener los datos página web para presentar Informes

Página principal: <https://resultados.as.com/resultados/motor/motogp/clasificacion/?omnil=mpal>

- Tener en cuenta que para datos individuales se debe acceder a otra página.

1) Informar las nacionalidades de pilotos más ganadores de Grandes Premios:

A partir de la página de Clasificación de Pilotos del campeonato actual, acceder al detalle de cada piloto para obtener la nacionalidad y las victorias de todos los grandes premios:

Leer todos los pilotos

Por cada piloto obtener la nacionalidad

Acumular en la nacionalidad correspondiente las victorias obtenidas.

Ordenar de mayor a menor el acumulador de victorias y mostrar los totales por nacionalidad.

Mostrar las nacionalidades más ganadoras con un gráfico a definir.

2) Informar las cinco escuderías más ganadoras de los últimos 10 años:

A partir de la página de Clasificación de Pilotos del campeonato actual, acceder al detalle de cada piloto para obtener la escudería y las victorias de todos los grandes premios por año:

Leer todos los pilotos

Leer por año (desde 2013 a 2022)

Por cada piloto obtener la escudería

Acumular en la escudería y año correspondiente las victorias obtenidas.

Ordenar de mayor a menor el acumulador de victorias y mostrar los totales por escudería.

Mostrar las escuderías más ganadoras de los últimos 10 años con un gráfico a definir.

3) Informar la efectividad de los pilotos en las últimas tres temporadas:

A partir de la página de Clasificación de Pilotos del campeonato actual, acceder al detalle de cada piloto por año para obtener las victorias y grandes premios participados para poder calcular la efectividad:

De la página de individual de piloto detallando trayectoria por año:

Leer todos los pilotos

Leer por año (2022 2021 2020)

Por cada piloto obtener cantidad de victorias y GP

Calcular la efectividad (%): $\text{Victorias} \times 100 / \text{cantGP}$.

Ordenar de mayor a menor la efectividad y mostrar los totales por pilotos.

Mostrar la evolución de la efectividad de los pilotos en las últimas 3 temporadas con un gráfico a definir.