

# INSTRUCCIONES AL USUARIO

## MODULO 2

- ¿En qué consiste el programa y cuál es su objetivo?

El programa diseñado para este segundo módulo consiste en realizar distintos métodos de ordenamiento para el listado de goles insertado en el anterior ejercicio. Realizara 3 tipos de listados distintos que serán: goleadores por fecha, goleadores del campeonato y cantidad de goles realizados por equipo.

- ¿Cómo utilizar el programa?

En primera instancia el usuario deberá presionar una tecla en cuanto se le indique en pantalla hasta que se abra un menú, donde deberá seleccionar la opción que desee.

```
***** MENU *****
1_Listado de equipos y sus goles
2_Listado de goleadores por fecha
3_Listado de goleadores del mundial
4_Cerrar el programa
```

Sea cual sea la opción que seleccione solo se abrirá el listado que se indique según esta, y deberá presionar una tecla para volver al menú y elegir la próxima acción a realizar.

```
*El equipo 9 convirtio 6 goles en el mundial.
*El equipo 28 convirtio 6 goles en el mundial.
*El equipo 19 convirtio 4 goles en el mundial.
*El equipo 13 convirtio 3 goles en el mundial.
*El equipo 4 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 7 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 15 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 21 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 23 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 25 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 29 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 30 convirtio 2 goles en el mundial.
*El equipo 6 convirtio 1 goles en el mundial.
*El equipo 14 convirtio 1 goles en el mundial.
*El equipo 16 convirtio 1 goles en el mundial.
*El equipo 26 convirtio 1 goles en el mundial.
*El equipo 1 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 2 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 3 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 5 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 8 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 10 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 11 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 12 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 17 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 18 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 20 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 22 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 24 convirtio 0 goles en el mundial.
*El equipo 27 convirtio 0 goles en el mundial.
```

Fecha	Equipo	Jugador	Goles
20180615	4	Cavani	1
20180616	14	Ismael	1
20180616	13	Aguero	1
20180619	30	Kagawa	2
20180619	29	Rodriguez	1
20180620	7	Ronaldo	1
20180620	4	Suarez	1
20180622	19	Neymar	2
20180623	23	Kubica	1
20180623	21	Muller	1
20180623	21	Kross	1
20180624	28	Kane	5
20180624	28	Arnold	1
20180624	26	Pandora	1

  

Jugador	Equipo	Goles
Kane	28	5
Neymar	19	3
Mbappe	9	3
Kagawa	30	2
Kubica	23	2
Ronaldo	7	2
Mina	29	1
Rodriguez	29	1
Arnold	28	1
Pandora	26	1
Fellaini	25	1
Hazard	25	1
Muller	21	1
Kross	21	1
Jesus	19	1
Niggala	16	1
Modric	15	1
Rakitic	15	1
Ismael	14	1
Messi	13	1
Pavon	13	1
Aguero	13	1
Griezmann	9	1
Umtiti	9	1
Pavard	9	1
Iranda	6	1
Suarez	4	1
Cavani	4	1

- Restricciones

El programa no posee restricción alguna ya que realiza sus funciones por sí mismo y no dependen de ningún ingreso de información por parte del usuario; sin embargo, podría considerarse como restricción el ingreso de un numero distinto al que el menú propone ya que al hacerlo, de manera automática el menú se reseteará sin realizar ninguna función.