

# Ejercicio 2




Instructivo




Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Buenos Aires




Grupo N01

# Localización del archivo

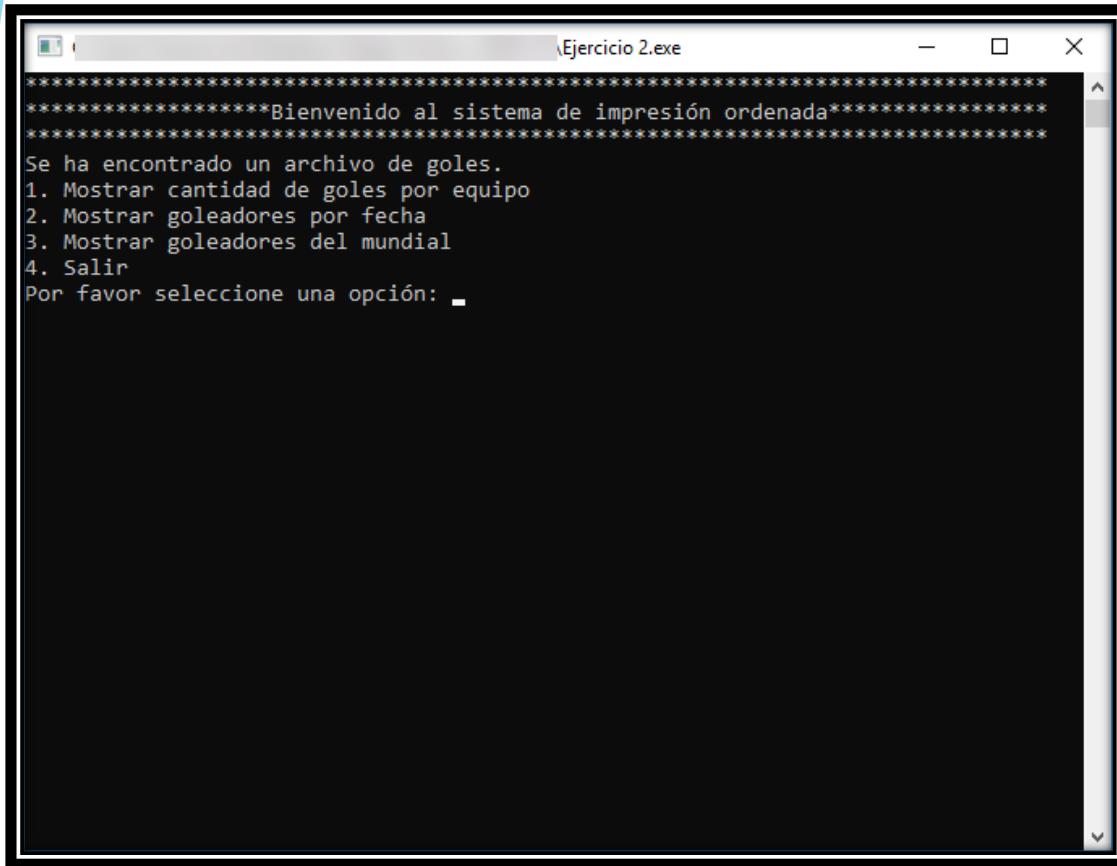
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 Ejercicio 1 - CODIGO.cpp	11/11/2018 17:28	C++ Source File	41 KB
 Ejercicio 1.exe	11/11/2018 17:27	Aplicación	1.896 KB
 goles.dat	11/11/2018 18:06	Archivo DAT	10 KB



Se debe copiar el archivo goles.dat del directorio del ejercicio 1, y pegarlo en la carpeta correspondiente al ejercicio 2.

 Ejercicio 2 - CÓDIGO.cpp	11/11/2018 18:00	C++ Source File	17 KB
 Ejercicio 2.exe	11/11/2018 18:18	Aplicación	1.886 KB
 goles.dat	11/11/2018 16:57	Archivo DAT	10 KB

# Selección de opciones



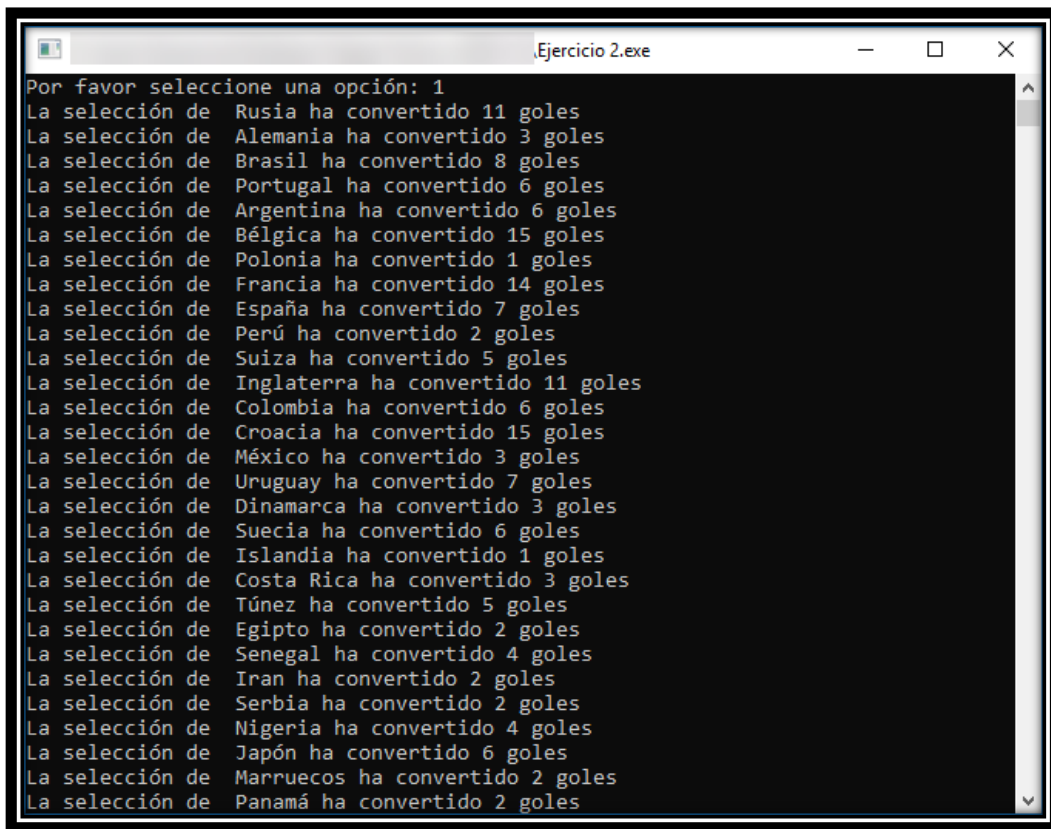
```
*****Bienvenido al sistema de impresión ordenada*****
Se ha encontrado un archivo de goles.
1. Mostrar cantidad de goles por equipo
2. Mostrar goleadores por fecha
3. Mostrar goleadores del mundial
4. Salir
Por favor seleccione una opción: _
```

Al iniciar el programa se mostrarán las siguientes opciones:

- Mostrar cantidad de goles por equipo
- Goleadores por fecha
- Goleadores del mundial

En cada uno de los rankings impresos, se decide imprimir todos los datos involucrados sin especificar (“los 10 mejores”) o similar, ya que el enunciado no especifica en ningún momento que debe hacerse de esa forma. Por tal motivo, se considera ‘goleador’ todo aquel que haya convertido al menos un gol en el mundial.

# Goles por equipo

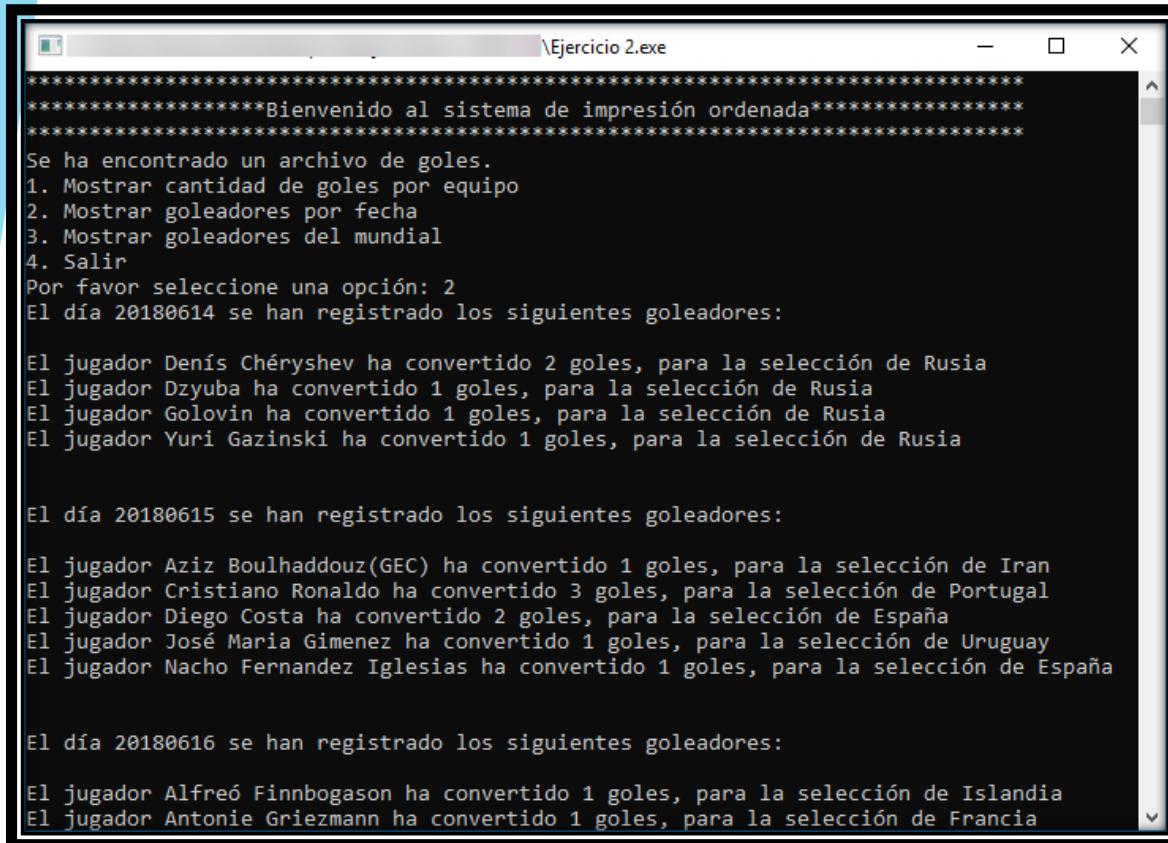


```
Por favor seleccione una opción: 1
La selección de Rusia ha convertido 11 goles
La selección de Alemania ha convertido 3 goles
La selección de Brasil ha convertido 8 goles
La selección de Portugal ha convertido 6 goles
La selección de Argentina ha convertido 6 goles
La selección de Bélgica ha convertido 15 goles
La selección de Polonia ha convertido 1 goles
La selección de Francia ha convertido 14 goles
La selección de España ha convertido 7 goles
La selección de Perú ha convertido 2 goles
La selección de Suiza ha convertido 5 goles
La selección de Inglaterra ha convertido 11 goles
La selección de Colombia ha convertido 6 goles
La selección de Croacia ha convertido 15 goles
La selección de México ha convertido 3 goles
La selección de Uruguay ha convertido 7 goles
La selección de Dinamarca ha convertido 3 goles
La selección de Suecia ha convertido 6 goles
La selección de Islandia ha convertido 1 goles
La selección de Costa Rica ha convertido 3 goles
La selección de Túnez ha convertido 5 goles
La selección de Egipto ha convertido 2 goles
La selección de Senegal ha convertido 4 goles
La selección de Iran ha convertido 2 goles
La selección de Serbia ha convertido 2 goles
La selección de Nigeria ha convertido 4 goles
La selección de Japón ha convertido 6 goles
La selección de Marruecos ha convertido 2 goles
La selección de Panamá ha convertido 2 goles
```

Al seleccionar la opción para imprimir los goles por equipo, se procederá a imprimir cada una de las selecciones y su cantidad de goles

Al finalizar la ejecución de la impresión de goles por equipo se generará un archivo con los datos para ser usados en el siguiente ejercicio.

# Goleadores por fecha



```
*****Bienvenido al sistema de impresión ordenada*****
Se ha encontrado un archivo de goles.
1. Mostrar cantidad de goles por equipo
2. Mostrar goleadores por fecha
3. Mostrar goleadores del mundial
4. Salir
Por favor seleccione una opción: 2
El día 20180614 se han registrado los siguientes goleadores:

El jugador Denis Chéryshev ha convertido 2 goles, para la selección de Rusia
El jugador Dzyuba ha convertido 1 goles, para la selección de Rusia
El jugador Golovin ha convertido 1 goles, para la selección de Rusia
El jugador Yuri Gazinski ha convertido 1 goles, para la selección de Rusia

El día 20180615 se han registrado los siguientes goleadores:

El jugador Aziz Boulhaddouz(GEC) ha convertido 1 goles, para la selección de Iran
El jugador Cristiano Ronaldo ha convertido 3 goles, para la selección de Portugal
El jugador Diego Costa ha convertido 2 goles, para la selección de España
El jugador José Maria Gimenez ha convertido 1 goles, para la selección de Uruguay
El jugador Nacho Fernandez Iglesias ha convertido 1 goles, para la selección de España

El día 20180616 se han registrado los siguientes goleadores:

El jugador Alfreó Finnbogason ha convertido 1 goles, para la selección de Islandia
El jugador Antonie Griezmann ha convertido 1 goles, para la selección de Francia
```

Al seleccionar la opción para imprimir los goleadores por fecha, se procederá a imprimir cada uno de los jugadores y la cantidad de goles convertidos por cada fecha





# Goleadores del Mundial

```
Ejercicio 2.exe
*****Bienvenido al sistema de impresión ordenada*****
*****
Se ha encontrado un archivo de goles.
1. Mostrar cantidad de goles por equipo
2. Mostrar goleadores por fecha
3. Mostrar goleadores del mundial
4. Salir
Por favor seleccione una opción: 3
#1 el jugador Harry Kane convirtió 6 goles para la selección de Inglaterra
#2 el jugador Antoine Griezmann convirtió 4 goles para la selección de Francia
#3 el jugador Cristiano Ronaldo convirtió 4 goles para la selección de Portugal
#4 el jugador Diego Costa convirtió 3 goles para la selección de España
#5 el jugador Eden Hazard convirtió 3 goles para la selección de Bélgica
#6 el jugador Ivan Perisic convirtió 3 goles para la selección de Croacia
#7 el jugador Mile Jedinak convirtió 3 goles para la selección de Australia
#8 el jugador Ahmed Musa convirtió 2 goles para la selección de Nigeria
#9 el jugador Andreas Granqvist convirtió 2 goles para la selección de Suecia
#10 el jugador Denis Cheryshev convirtió 2 goles para la selección de Rusia
#11 el jugador Edinson Cavani convirtió 2 goles para la selección de Uruguay
#12 el jugador Mohamed Salah convirtió 2 goles para la selección de Egipto
#13 el jugador Neymar convirtió 2 goles para la selección de Brasil
#14 el jugador Yerry Mina convirtió 2 goles para la selección de Croacia
#15 el jugador Yusuff Poulsen convirtió 2 goles para la selección de Dinamarca
#16 el jugador Adnan Januzaj convirtió 1 gol para la selección de Nigeria
#17 el jugador Ahmed Fathy convirtió 1 gol para la selección de Rusia
#18 el jugador Aleksandar Kolarov convirtió 1 gol para la selección de Serbia
#19 el jugador Aleksandar Mitrovic convirtió 1 gol para la selección de Serbia
#20 el jugador Alfreo Finnbogason convirtió 1 gol para la selección de Islandia
#21 el jugador Andrej Kramaric convirtió 1 gol para la selección de Croacia
```

Al seleccionar la opción para imprimir los goleadores del mundial, se procederá a imprimir en orden decreciente los jugadores que han convertido al menos un gol en el mundial

# Archivo generado





Al seleccionar la opción salir, corroborar en la carpeta raíz, que se haya generado 'Goles por equipo.dat'

	Ejercicio 2- CÓDIGO.cpp	11/11/2018 20:23	C++ Source File	18 KB
	Ejercicio 2.exe	11/11/2018 20:23	Aplicación	1.886 KB
	Goles por equipo.dat	11/11/2018 18:26	Archivo DAT	1 KB
	goles.dat	11/11/2018 20:22	Archivo DAT	10 KB




# Anexo

El archivo Goles por equipo.dat tiene los registros de cada una de las selecciones del mundial con sus respectivos goles.

En cada registro se guarda el código del equipo y la cantidad de goles

 Ejercicio 2- CÓDIGO.cpp	11/11/2018 20:23	C++ Source File	18 KB
 Ejercicio 2.exe	11/11/2018 20:23	Aplicación	1.886 KB
 Goles por equipo.dat	11/11/2018 18:26	Archivo DAT	1 KB
 goles.dat	11/11/2018 20:22	Archivo DAT	10 KB

El archivo goles.dat tiene los registros de cada uno de los goles efectuados en el mundial, En cada registro se almacena la fecha, el código del partido, el código de equipo, la fecha en formato aaaammdd y el nombre del jugador

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 Ejercicio 1 - CODIGO.cpp	11/11/2018 17:28	C++ Source File	41 KB
 Ejercicio 1.exe	11/11/2018 17:27	Aplicación	1.896 KB
 goles.dat	11/11/2018 18:06	Archivo DAT	10 KB