

Ejercicio 2

Resolucion del ejercicio 2. Funcionamiento general.

1. `GolesJugador* matrizGoles[32][64];`

Este array es la matriz: 32x64 posiciones de punteros

`// este método inicializa la matriz lee el archivo y llena la matriz`

2. `llenarMatriz(matrizGoles);`

Este algoritmo llena la matriz que se utilizara de aquí en adelante

3. `mostrarGolesPorEquipo(matrizGoles);`

Utilizando la matriz se realiza el orden y muestra todos los equipos junto con la cantidad de goles que convirtió cada equipo..

4. `mostrarGolesPorFecha(matrizGoles);`

Utilizando la matriz se realiza el orden y se muestran las fechas, y los goles que se convirtieron en determinada fecha.

5. `mostrarGolesPorJugador(matrizGoles);`

Utilizando la matriz se realiza el orden y se muestran los goles ordenados por el jugador que lo convirtió

Funcionamiento de los procedimientos

```
-----  
---- GOLES POR EQUIPO ----  
-----  
  
ARGENTINA HIZO 6 GOLES  
AUSTRALIA HIZO 2 GOLES  
BELGIUM HIZO 16 GOLES  
BRAZIL HIZO 8 GOLES  
COLOMBIA HIZO 6 GOLES  
COSTA RICA HIZO 2 GOLES  
CROATIA HIZO 12 GOLES  
DENMARK HIZO 5 GOLES  
EGYPT HIZO 2 GOLES  
ENGLAND HIZO 12 GOLES  
FRANCE HIZO 10 GOLES  
GERMANY HIZO 6 GOLES  
ICELAND HIZO 2 GOLES  
IRAN HIZO 2 GOLES  
JAPAN HIZO 6 GOLES  
MEXICO HIZO 3 GOLES
```

 ---- GOLES POR FECHA ----

FECHA: 20180715
 >> Ivan Perišić DE DENMARK
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Mario Mandžukić DE DENMARK
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Antoine Griezmann DE GERMANY
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Kylian Mbappé DE GERMANY
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Mario Mandžukić DE GERMANY
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Paul Pogba DE GERMANY
 >> HIZO 1 GOLES

FECHA: 20180614
 >> Aleksandr Golovin DE RUSSIA
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Artyom Dzyuba DE RUSSIA
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Denis Cheryshev DE RUSSIA
 >> HIZO 2 GOLES
 >> Yuriy Gazinskiy DE RUSSIA
 >> HIZO 1 GOLES

FECHA: 20119554
 >> Josué Martínez Giménez DE URUGUAY
 >> HIZO 1 GOLES

FECHA: 20180615
 >> Aziz Bouhaddouz DE IRAN
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Cristiano Ronaldo DE PORTUGAL
 >> HIZO 3 GOLES
 >> Diego Costa DE SPAIN
 >> HIZO 2 GOLES
 >> Nacho Fernández DE SPAIN
 >> HIZO 1 GOLES

FECHA: 20180616
 >> Mile Jedinak DE AUSTRALIA
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Antoine Griezmann DE FRANCE
 >> HIZO 1 GOLES
 >> Aziz Behić DE FRANCE

 ---- GOLES POR JUGADOR ----

Łüangel Di Marția HIZO 1 GOLES
 Adnan Januzaj HIZO 1 GOLES
 Ante Rebić HIZO 1 GOLES
 Andrej Kramarić HIZO 1 GOLES
 Antoine Griezmann HIZO 4 GOLES
 Aziz Behić HIZO 1 GOLES
 Alfred Finnbason HIZO 1 GOLES
 Aziz Bouhaddouz HIZO 1 GOLES
 Ahmed Musa HIZO 2 GOLES
 Andrć Carrillo HIZO 1 GOLES
 Aleksandr Golovin HIZO 1 GOLES
 Artyom Dzyuba HIZO 3 GOLES
 Ahmed Fathy HIZO 1 GOLES
 Aleksandar Kolarov HIZO 1 GOLES
 Aleksandar Mitrović HIZO 1 GOLES
 Andreas Granqvist HIZO 2 GOLES
 Benjamin Pavard HIZO 1 GOLES
 Blerim Džemaili HIZO 1 GOLES
 Christian Eriksen HIZO 1 GOLES
 Carlos Vela HIZO 1 GOLES
 Cristiano Ronaldo HIZO 4 GOLES
 Dries Mertens HIZO 1 GOLES
 Domagoj Vida HIZO 1 GOLES
 Dele Alli HIZO 1 GOLES
 Denis Cheryshev HIZO 5 GOLES
 Diego Costa HIZO 3 GOLES
 Dylan Bronn HIZO 1 GOLES
 Eden Hazard HIZO 3 GOLES
 Edson Álvarez HIZO 1 GOLES
 Edinson Cavani HIZO 3 GOLES
 Fernando Roza HIZO 1 GOLES
 Felipe Baloy HIZO 1 GOLES
 Ferjani Sassi HIZO 1 GOLES
 Fakhreddine Ben HIZO 1 GOLES
 Gabriel Mercado HIZO 1 GOLES
 Gylfi Þór Sigu HIZO 1 GOLES
 Genki Haraguchi HIZO 1 GOLES
 Grzegorz Krychowiak HIZO 1 GOLES
 Granit Xhaka HIZO 1 GOLES
 Henekaro Etebo HIZO 1 GOLES
 Harry Kane HIZO 6 GOLES
 Harry Maguire HIZO 1 GOLES
 Hirving Lozano HIZO 1 GOLES
 Ivan Rakitić HIZO 1 GOLES
 Ivan Perišić HIZO 3 GOLES
 Iago Aspas HIZO 1 GOLES
 Isco Alarcón HIZO 1 GOLES
 Jan Vertonghen HIZO 1 GOLES
 Jħnior Paulinho HIZO 1 GOLES
 Juan Fernando Quinte HIZO 1 GOLES
 Juan Guillermo HIZO 1 GOLES
 Jesse Lingard HIZO 1 GOLES
 John Stones HIZO 2 GOLES
 Javier Hernńdez HIZO 1 GOLES