

Instructivo punto 3 – Trabajo practico 1 – Algoritmos y Estructura de Datos

En el tercer punto se cargan los grupos desde los archivos generados en el punto anterior, y se proporciona un menu para elegir de que manera mostrar por pantalla, según los ordenamientos indicados en el enunciado.

```
Ingrese una opción para listar :  
1-por Grupo.  
2-por Confederación.  
3-por Nombre.  
4-por Grupo y Federación.  
5-por Grupo, Federación y Nombre.  
#-Cualquier otra tecla para salir.
```

Si seleccionamos opcion 1:

```
***** ORDENAMIENTO DEL VECTOR POR GRUPO *****
```

```
Grupo A - 1) -> UEFA - Rusia  
Grupo A - 1) -> CONMEBOL - Brasil  
Grupo A - 1) -> UEFA - Belgica  
Grupo A - 1) -> CAF - Egipto  
Grupo B - 2) -> UEFA - Espana  
Grupo B - 2) -> UEFA - Croacia  
Grupo B - 2) -> UEFA - Dinamarca  
Grupo B - 2) -> CONCACAF - Costa Rica  
Grupo C - 3) -> CONMEBOL - Argentina  
Grupo C - 3) -> CONMEBOL - Peru  
Grupo C - 3) -> CAF - Nigeria  
Grupo C - 3) -> AFC - Japon  
Grupo D - 4) -> UEFA - Portugal  
Grupo D - 4) -> UEFA - Inglaterra  
Grupo D - 4) -> AFC - Iran  
Grupo D - 4) -> AFC - Australia
```

```
Grupo E - 5) -> UEFA - Polonia
Grupo E - 5) -> UEFA - Islandia
Grupo E - 5) -> UEFA - Suecia
Grupo E - 5) -> UEFA - Serbia
Grupo F - 6) -> UEFA - Alemania
Grupo F - 6) -> UEFA - Suiza
Grupo F - 6) -> CONMEBOL - Uruguay
Grupo F - 6) -> CAF - Senegal
Grupo G - 7) -> UEFA - Francia
Grupo G - 7) -> CONCACAF - Mexico
Grupo G - 7) -> AFC - Corea del Sur
Grupo G - 7) -> AFC - Arabia Saudita
Grupo H - 8) -> CONMEBOL - Colombia
Grupo H - 8) -> CAF - Tunez
Grupo H - 8) -> CAF - Marruecos
Grupo H - 8) -> CONCACAF - Panama
```

Si seleccionamos opcion 2:

```
***** ORDENAMIENTO DEL VECTOR POR CONFEDERACION *****
```

```
Grupo C - 1) -> AFC - Japon
Grupo D - 1) -> AFC - Iran
Grupo D - 1) -> AFC - Australia
Grupo G - 1) -> AFC - Corea del Sur
Grupo G - 2) -> AFC - Arabia Saudita
Grupo F - 2) -> CAF - Senegal
Grupo C - 2) -> CAF - Nigeria
Grupo A - 2) -> CAF - Egipto
Grupo H - 3) -> CAF - Tunez
Grupo H - 3) -> CAF - Marruecos
Grupo B - 3) -> CONCACAF - Costa Rica
Grupo G - 3) -> CONCACAF - Mexico
Grupo H - 4) -> CONCACAF - Panama
Grupo F - 4) -> CONMEBOL - Uruguay
Grupo H - 4) -> CONMEBOL - Colombia
Grupo C - 4) -> CONMEBOL - Argentina
```

```
Grupo C - 5) -> CONMEBOL - Peru
Grupo A - 5) -> CONMEBOL - Brasil
Grupo E - 5) -> UEFA - Suecia
Grupo E - 5) -> UEFA - Serbia
Grupo F - 6) -> UEFA - Alemania
Grupo F - 6) -> UEFA - Suiza
Grupo B - 6) -> UEFA - Espana
Grupo B - 6) -> UEFA - Croacia
Grupo G - 7) -> UEFA - Francia
Grupo B - 7) -> UEFA - Dinamarca
Grupo D - 7) -> UEFA - Portugal
Grupo D - 7) -> UEFA - Inglaterra
Grupo A - 8) -> UEFA - Belgica
Grupo A - 8) -> UEFA - Rusia
Grupo E - 8) -> UEFA - Polonia
Grupo E - 8) -> UEFA - Islandia
```

Para opcion 3:

```
***** ORDENAMIENTO DEL VECTOR POR NOMBRE *****
```

```
Grupo F - 1) -> UEFA - Alemania
Grupo G - 1) -> AFC - Arabia Saudita
Grupo C - 1) -> CONMEBOL - Argentina
Grupo D - 1) -> AFC - Australia
Grupo A - 2) -> UEFA - Belgica
Grupo A - 2) -> CONMEBOL - Brasil
Grupo H - 2) -> CONMEBOL - Colombia
Grupo G - 2) -> AFC - Corea del Sur
Grupo B - 3) -> CONCACAF - Costa Rica
Grupo B - 3) -> UEFA - Croacia
Grupo B - 3) -> UEFA - Dinamarca
Grupo A - 3) -> CAF - Egipto
Grupo B - 4) -> UEFA - Espana
Grupo G - 4) -> UEFA - Francia
Grupo D - 4) -> UEFA - Inglaterra
Grupo D - 4) -> AFC - Iran
Grupo E - 5) -> UEFA - Islandia
Grupo C - 5) -> AFC - Japon
Grupo H - 5) -> CAF - Marruecos
Grupo G - 5) -> CONCACAF - Mexico
```

```
Grupo C - 6) -> CAF - Nigeria
Grupo H - 6) -> CONCACAF - Panama
Grupo C - 6) -> CONMEBOL - Peru
Grupo E - 6) -> UEFA - Polonia
Grupo D - 7) -> UEFA - Portugal
Grupo A - 7) -> UEFA - Rusia
Grupo F - 7) -> CAF - Senegal
Grupo E - 7) -> UEFA - Serbia
Grupo E - 8) -> UEFA - Suecia
Grupo F - 8) -> UEFA - Suiza
Grupo H - 8) -> CAF - Tunez
Grupo F - 8) -> CONMEBOL - Uruguay
```

Para opcion 4:

```
***** ORDENAMIENTO DEL VECTOR POR GRUPO Y FEDERACION *****
```

```
Grupo A - 1) -> CAF - Egipto
Grupo A - 1) -> CONMEBOL - Brasil
Grupo A - 1) -> UEFA - Rusia
Grupo A - 1) -> UEFA - Belgica
Grupo B - 2) -> UEFA - Espana
Grupo B - 2) -> CONCACAF - Costa Rica
Grupo B - 2) -> UEFA - Dinamarca
Grupo B - 2) -> UEFA - Croacia
Grupo C - 3) -> CONMEBOL - Peru
Grupo C - 3) -> CONMEBOL - Argentina
Grupo C - 3) -> CAF - Nigeria
Grupo C - 3) -> AFC - Japon
Grupo D - 4) -> UEFA - Portugal
Grupo D - 4) -> AFC - Iran
Grupo D - 4) -> AFC - Australia
Grupo D - 4) -> UEFA - Inglaterra
Grupo E - 5) -> UEFA - Serbia
Grupo E - 5) -> UEFA - Suecia
Grupo E - 5) -> UEFA - Islandia
Grupo E - 5) -> UEFA - Polonia
```

```
Grupo F - 6) -> CAF - Senegal
Grupo F - 6) -> UEFA - Suiza
Grupo F - 6) -> UEFA - Alemania
Grupo F - 6) -> CONMEBOL - Uruguay
Grupo G - 7) -> AFC - Arabia Saudita
Grupo G - 7) -> UEFA - Francia
Grupo G - 7) -> CONCACAF - Mexico
Grupo G - 7) -> AFC - Corea del Sur
Grupo H - 8) -> CAF - Tunez
Grupo H - 8) -> CONMEBOL - Colombia
Grupo H - 8) -> CONCACAF - Panama
Grupo H - 8) -> CAF - Marruecos
```

Y para opcion 5:

```
***** ORDENAMIENTO DEL VECTOR POR GRUPO, FEDERACION Y NOMBRE
```

```
Grupo A - 1) -> CAF - Egipto
Grupo A - 1) -> CONMEBOL - Brasil
Grupo A - 1) -> UEFA - Rusia
Grupo A - 1) -> UEFA - Belgica
Grupo B - 2) -> UEFA - Espana
Grupo B - 2) -> CONCACAF - Costa Rica
Grupo B - 2) -> UEFA - Dinamarca
Grupo B - 2) -> UEFA - Croacia
Grupo C - 3) -> CONMEBOL - Peru
Grupo C - 3) -> CONMEBOL - Argentina
Grupo C - 3) -> CAF - Nigeria
Grupo C - 3) -> AFC - Japon
Grupo D - 4) -> UEFA - Portugal
Grupo D - 4) -> AFC - Iran
Grupo D - 4) -> AFC - Australia
Grupo D - 4) -> UEFA - Inglaterra
```

Grupo E - 5) -> UEFA - Serbia
Grupo E - 5) -> UEFA - Suecia
Grupo E - 5) -> UEFA - Islandia
Grupo E - 5) -> UEFA - Polonia
Grupo F - 6) -> CAF - Senegal
Grupo F - 6) -> UEFA - Suiza
Grupo F - 6) -> UEFA - Alemania
Grupo F - 6) -> CONMEBOL - Uruguay
Grupo G - 7) -> AFC - Arabia Saudita
Grupo G - 7) -> UEFA - Francia
Grupo G - 7) -> CONCACAF - Mexico
Grupo G - 7) -> AFC - Corea del Sur
Grupo H - 8) -> CAF - Tunez
Grupo H - 8) -> CONMEBOL - Colombia
Grupo H - 8) -> CONCACAF - Panama
Grupo H - 8) -> CAF - Marruecos