

Demostración completa del programa Funcionando.

1. Agregar un País.

```
*****
1. Agregar un País.
2. Actualizar Datos (Población/Superficie).
3. Buscar País.
4. Filtrar países por.
5. Lista de países (Ordenador por:).
6. Ver estadísticas
7. Salir
*****
Ingrese una opción: 1
Ingrese el nombre del país que desea agregar: Colombia
-----
Ingrese la densidad de población: 51000000
-----
Ingrese la superficie en km2: 1141748
-----

Seleccione el continente:
1. América
2. Asia
3. Europa
4. África
5. Oceanía
-----
Ingrese el número del continente: 1
*****
Se agrego con éxito los datos del país Colombia
*****
Presione ENTER para continuar..[]
```

2. Actualizar Datos (Población/Superficie). Prueba con Colombia.

Datos actuales:

País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Colombia	Población: 51000000	Superficie: 1141748	Continente: América
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África

```
*****
```

1) Para modificar la Población:

```

*****
1. Agregar un País.
2. Actualizar Datos (Población/Superficie).
3. Buscar País.
4. Filtrar países por.
5. Lista de países (Ordenador por:).
6. Ver estadísticas
7. Salir
*****
Ingrese una opción: 2
Ingrese:

1) Para modificar la Población:
2) Para modificar la Superficie:
1
Que país quieres modificar?: Colombia
Ingrese la densidad de población: 33000000
-----
Se modificó Colombia con éxito
Nueva Población: 33000000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

2) Para modificar la Superficie:

```

*****
1. Agregar un País.
2. Actualizar Datos (Población/Superficie).
3. Buscar País.
4. Filtrar países por.
5. Lista de países (Ordenador por:).
6. Ver estadísticas
7. Salir
*****
Ingrese una opción: 2
Ingrese:

1) Para modificar la Población:
2) Para modificar la Superficie:
2
Que país quieres modificar?: Colombia
Ingrese la superficie en km2: 6000000
-----
Se modificó Colombia con éxito
Nueva Superficie: 6000000 Km2
-----

```

Mostramos los datos de población y superficie actualizados.

País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África

3. Buscar País.

```

*****
1. Agregar un País.
2. Actualizar Datos (Población/Superficie).
3. Buscar País.
4. Filtrar países por.
5. Lista de países (Ordenador por:).
6. Ver estadísticas
7. Salir
*****
Ingrese una opción: 3
Que país deseas buscar?: Australia
País: Australia - Población: 26000000 - Superficie: 7692000 - Continente: Oceanía
-----
Presione ENTER para continuar..

```

4. Filtrar países por.

1) Para filtrar por Población:

1. Megapoblado (> 100 millones)

```

Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 1
-----
---Países filtrados---

País: Japon - Población: 125000000
País: Nigeria - Población: 223000000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

2. Muy poblado (51 - 100 millones)

```

Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 2
-----
---Países filtrados---

País: Francia - Población: 68000000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)

```

Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 3
-----
---Países filtrados---

País: Colombia - Población: 33000000
País: Argentina - Población: 46000000
País: Australia - Población: 26000000
País: Venezuela - Población: 29000000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

4. Poblado medio (11 - 20 millones)

```

Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 4
-----
No hay países en ese rango de población
-----
Presione ENTER para continuar..

```

5. Poco poblado (1 - 10 millones)

```

Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 5
-----
---Países filtrados---

País: Costa Rica - Población: 3000000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)

```

Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 6
-----
---Países filtrados---

País: Fiyi - Población: 930000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

7. Microestado (< 100.000)

```
Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 7
-----
---Países filtrados---

País: Fiyi - Población: 930000
-----
Presione ENTER para continuar..
```

8. Para buscar de forma manual.

```
Filtrar por población:
1. Megapoblado (> 100 millones)
2. Muy poblado (51 - 100 millones)
3. Poblado medio-alto (21 - 50 millones)
4. Poblado medio (11 - 20 millones)
5. Poco poblado (1 - 10 millones)
6. Muy poco poblado (100.000 - < 1 millón)
7. Microestado (< 100.000)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 8
-----
Ingrese la cantidad de población: 223000000
---Países filtrados---

País: Nigeria - Población: 223000000
-----
Presione ENTER para continuar..
*****
```

2) Para filtrar por Superficie:

1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 1
-----
---Países filtrados---

País: Colombia - Superficie: 6000000
País: Australia - Superficie: 7692000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 2
-----
---Países filtrados---

País: Argentina - Superficie: 2780000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 3
-----
---Países filtrados---

País: Nigeria - Superficie: 923769
País: Francia - Superficie: 551695
País: Venezuela - Superficie: 916445
-----
Presione ENTER para continuar..

```

4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 4
-----
---Países filtrados---

País: Japon - Superficie: 377975
País: Costa Rica - Superficie: 222000
-----
Presione ENTER para continuar..

```

5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)


```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 5
-----
---Países filtrados---

País: Fiyi - Superficie: 18472
-----
Presione ENTER para continuar..

```

6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 6
-----
No hay países en ese rango de superficie
-----
Presione ENTER para continuar..

```

7. Microestado (< 1.000 km2)

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 7
-----
No hay países en ese rango de superficie
-----
Presione ENTER para continuar..

```

8. Para buscar de forma manual.

```

Filtrar por superficie (km2):
1. Gigantes / Continentales (> 3.000.000 km2)
2. Muy grandes (1.000.000 - 2.999.999 km2)
3. Grandes (500.000 - 999.999 km2)
4. Medianos (100.000 - 499.999 km2)
5. Pequeños (10.000 - 99.999 km2)
6. Muy pequeños (1.000 - 9.999 km2)
7. Microestado (< 1.000 km2)
8. Para buscar de forma manual.
-----
Ingrese una opción: (1-8): 8
-----
Ingrese la superficie en km2: 923769
---Países filtrados---

País: Nigeria - Superficie: 923769
-----
Presione ENTER para continuar..

```

3) Para filtrar por Continente:

```

-----
Filtrar por Continente:
1. Países en América.
2. Países en Europa.
3. Países en Asia.
4. Países en África.
5. Países en Oceanía
-----
Ingrese una opción: (1-5): 5
-----

```

1. Países en América.

```

---Países filtrados---

País: Colombia - Continente: América
País: Argentina - Continente: América
País: Venezuela - Continente: América
País: Costa Rica - Continente: América
-----
Presione ENTER para continuar..

```

2. Países en Europa.

```

---Países filtrados---

País: Francia - Continente: Europa
-----
Presione ENTER para continuar..

```

3. Países en Asia.

```

---Países filtrados---

País: Japon - Continente: Asia
País: Fiyi - Continente: Asia
-----
Presione ENTER para continuar..

```

4. Países en África.

```

---Países filtrados---

País: Nigeria - Continente: África
-----
Presione ENTER para continuar..

```

5. Países en Oceanía

```

---Países filtrados---

País: Australia - Continente: Oceanía
-----
Presione ENTER para continuar..

```

5. Lista de países (Ordenador por:).

```

-----
Ordenar por:
1. Nombre - Ascendente (A-Z)
2. Nombre - Descendente (Z-A)
3. Población - Ascendente (Mayor a menor)
4. Población - Descendente (menor a Mayor)
5. Superficie - Ascendente (Mayor a menor)
6. Superficie - Descendente (menor a Mayor)
-----
Ingrese una opción: (1-6): 

```

1. Nombre - Ascendente (A-Z)

País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Costa Rica	Población: 3000000	Superficie: 222000	Continente: América
País: Fiyi	Población: 930000	Superficie: 18472	Continente: Asia
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América

2. Nombre - Descendente (Z-A)

País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Fiyi	Población: 930000	Superficie: 18472	Continente: Asia
País: Costa Rica	Población: 3000000	Superficie: 222000	Continente: América
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América

3. Población - Ascendente (Mayor a menor)

País: Fiyi	Población: 930000	Superficie: 18472	Continente: Asia
País: Costa Rica	Población: 3000000	Superficie: 222000	Continente: América
País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África

4. Población - Descendente (menor a Mayor)

País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Costa Rica	Población: 3000000	Superficie: 222000	Continente: América
País: Fiyi	Población: 930000	Superficie: 18472	Continente: Asia

5. Superficie - Ascendente (Mayor a menor)

País: Fiyi	Población: 930000	Superficie: 18472	Continente: Asia
País: Costa Rica	Población: 3000000	Superficie: 222000	Continente: América
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía

6. Superficie - Descendente (menor a Mayor)

País: Australia	Población: 26000000	Superficie: 7692000	Continente: Oceanía
País: Colombia	Población: 33000000	Superficie: 6000000	Continente: América
País: Argentina	Población: 46000000	Superficie: 2780000	Continente: América
País: Nigeria	Población: 223000000	Superficie: 923769	Continente: África
País: Venezuela	Población: 29000000	Superficie: 916445	Continente: América
País: Francia	Población: 68000000	Superficie: 551695	Continente: Europa
País: Japon	Población: 125000000	Superficie: 377975	Continente: Asia
País: Costa Rica	Población: 3000000	Superficie: 222000	Continente: América
País: Fiyi	Población: 930000	Superficie: 18472	Continente: Asia

6. Ver estadísticas

```
== ESTADÍSTICAS ==
1. País con mayor población
2. País con menor población
3. Promedios
4. Cantidad por continente
0. Volver
```

1. País con mayor población

```
-----
Ingrese una opción: 1
País con mayor población: Nigeria (223000000)
-----
Presione ENTER para continuar..
```

2. País con menor población

```
-----
Ingrese una opción: 2
País con menor población: Fiyi (930000)
-----
Presione ENTER para continuar..
```

3. Promedios

```
-----
Ingrese una opción: 3
Promedio de población: 61547777
Promedio de superficie: 2164706
-----
Presione ENTER para continuar..
```

4. Cantidad por continente

```

-----
Ingrese una opción: 4
Cantidad de países por continente:
- América: 4
- Asia: 2
- África: 1
- Europa: 1
- Oceanía: 1
-----
Presione ENTER para continuar..

```

0. Volver (vuelve al menú inicial).

```

-----
Ingrese una opción: 0
*****
1. Agregar un País.
2. Actualizar Datos (Población/Superficie).
3. Buscar País.
4. Filtrar países por.
5. Lista de países (Ordenador por:).
6. Ver estadísticas
7. Salir
*****
Ingrese una opción: 

```

7. Salir

```

*****
1. Agregar un País.
2. Actualizar Datos (Población/Superficie).
3. Buscar País.
4. Filtrar países por.
5. Lista de países (Ordenador por:).
6. Ver estadísticas
7. Salir
*****
Ingrese una opción: 7
Gracias por usar la aplicación
PS C:\Users\Usuario> 

```

