



## Taller 2 Programación

En los últimos años se ha realizado un seguimiento de las empresas más grandes de cada país, con el fin de poder medir el impacto de estas empresas en la empleabilidad en cada uno de los diferentes países.

Por tanto se solicita crear un software que permita conocer las diferentes empresas en sus respectivos países. El sistema debe tener las siguientes características:

- Se debe organizar la información de las empresas del listado por cada país.
- El usuario puede escoger un país del mundo para visualizar su información, ingresando un número entre los 243 países de la lista (*nota: organice los países en orden alfabético, empezando con Afganistán como id:1 y finalizando con Zimbabwe como id:243*).
- Al momento de solicitar la información de un país en específico, se debe mostrar:
  - o El nombre del país solicitado
  - o Los datos completos de la empresa con mayor número de empleados en dicho listado.
  - o Los datos completos de la empresa con menor número de empleados en dicho listado.
  - o El valor promedio del número de empleados de las empresas para dicho país, formateado con 2 cifras decimales.
  - o El numero de empresas dentro de la lista para dicho país.

A continuación se muestran algunos ejemplos del funcionamiento del sistema

### Ejemplo1

Indice del país de búsqueda: 10

Entrada Esperada

País:Argentina

Empresa con mayor # de empleados:

- Empresa:Sexton-Richardson
- Website:<https://www.carroll.com/>
- Descripción:Expanded didactic solution
- Fundación:1986
- Industria:Civil Engineering
- #Empleados:9970

Salida Esperada

Empresa con menor # de empleados:

- Empresa:Tyler-Garza
- Website:<https://www.moreno-tapia.com/>
- Descripción:Face-to-face human-resource forecast
- Fundación:1972
- Industria:Individual / Family Services
- #Empleados:221

Promedio empleos: 5017.14

Cantidad de empresas: 58



### Ejemplo2

Indice del país de búsqueda: 48

Entrada Esperada

País:Colombia

Empresa con mayor # de empleados:

- Empresa:Vaughn-Calderon
- Website:<https://www.joyce.com/>
- Descripción:Self-enabling exuding access
- Fundación:2010
- Industria:Alternative Dispute Resolution
- #Empleados:9548

Salida Esperada

Empresa con menor # de empleados:

- Empresa:Trujillo Inc
- Website:<https://www.doyle.org/>
- Descripción:Virtual zero administration circuit
- Fundación:1982
- Industria:Non - Profit / Volunteering
- #Empleados:109

Promedio empleos: 4561.16

Cantidad de empresas: 37

### Ejemplo3

Indice del país de búsqueda: 179

Entrada Esperada

País:Romania

Empresa con mayor # de empleados:

- Empresa:Estrada Boyle and Best
- Website:<http://www.tucker.com/>
- Descripción:Ergonomic full-range structure
- Fundación:2000
- Industria:Other Industry
- #Empleados:9974

Salida Esperada

Empresa con menor # de empleados:

- Empresa:Proctor-Douglas
- Website:<https://www.rivers.biz/>
- Descripción:Synergistic dedicated policy
- Fundación:2019
- Industria:Consumer Electronics
- #Empleados:113

Promedio empleos: 4530.91

Cantidad de empresas: 43



#### Ejemplo4

```
Indice del país de búsqueda: 137
País:Mauritania

Empresa con mayor # de empleados:
- Empresa:Frank-Fields
- Website:http://abbott.net/
- Descripción:Configurable analyzing throughput
- Fundación:2010
- Industria:Warehousing
- #Empleados:9914

Empresa con menor # de empleados:
- Empresa:Gibbs PLC
- Website:https://fischer-low.com/
- Descripción:Persistent analyzing Local Area Network
- Fundación:2012
- Industria:Plastics
- #Empleados:247

Promedio empleos: 4967.33
Cantidad de empresas: 36
```

Entrada Esperada

Salida Esperada

#### Ejemplo5

```
Indice del país de búsqueda: 240
País:Western Sahara

Empresa con mayor # de empleados:
- Empresa:Rocha Pennington and Stein
- Website:http://www.lynch.org/
- Descripción:Face-to-face cohesive analyzer
- Fundación:2015
- Industria:Philanthropy
- #Empleados:9827

Empresa con menor # de empleados:
- Empresa:Cherry-Maynard
- Website:https://www.mcdonald.com/
- Descripción:Organic tangible hardware
- Fundación:1993
- Industria:Executive Office
- #Empleados:66

Promedio empleos: 5145.42
Cantidad de empresas: 43
```

Entrada Esperada

Salida Esperada