

## Software Engineer Coding Challenge

BairesDev es una empresa de tecnología especializada en IT Staff Augmentation. Contamos con una amplia base de desarrolladores (ubicados en un 95% en latinoamérica) que trabajan tercerizados para nuestros clientes.

Buscamos ampliar nuestra cartera de clientes a través de una campaña de *email marketing*. Se pide desarrollar un programa que, dado un archivo de entrada “people.in” con información de perfiles públicos de LinkedIn, determine los 100 potenciales clientes con mayor probabilidad de comprar nuestros servicios. La salida esperada es un archivo “people.out” que contenga los *ids* de las personas que debemos contactar.

El archivo de entrada contiene, en cada línea, los siguientes campos separados por un *pipe*: PersonId, Name, LastName, CurrentRole, Country, Industry, NumberOfRecommendations, NumberOfConnections. Es posible que en algunos casos no conozcamos el valor de los campos, en tal caso aparecerán dos *pipes* consecutivos (||).

Ejemplo:

**people.in**

---

```
4567|arturo|perez|teleport engineering manager|Germany|Telecommunications|2|176
4568|carlos|lobalzo|jefe de gestión funcional|Argentina|Financial Services|2|259
4569|juan|martinez|repositor de mercado|Colombia|Supermarkets|0|5
4580|john|smith|co-founder & cto|United States|Network Security|10|500
4592|alejandro|gonzalez|desarrollador de software|España|Telecommunications||300
...
```

---

**people.out**

---

```
4568
4567
4580
...
```

---

Tiempo ideal de resolución: 3-4 horas.

Intentar ajustarse al tiempo de resolución del ejercicio, incluso sabiendo que el algoritmo se podría mejorar. En tal caso, mencionar cómo se podría mejorar. ¿Qué otra información sobre las personas te sería útil para mejorar tu algoritmo?

Entregar el código fuente, el ejecutable y el archivo **people.out** correspondiente al archivo **people.in** adjunto como ejemplo.