

## Ejercicio:

Using the web service <Source Web Service> as source and retrieving the first names, begin by sorting them into alphabetical order. Then workout the alphabetical value for each name, multiply this value by its alphabetical position to obtain a name score.

Example: Assuming sorted and COLIN to be 939<sup>th</sup> name it is worth: 3 + 15 + 12 + 9 + 14. So, the score would be 939 \* 53 = 49767.

What is the total sum of all the name scores in the file?

Use the web service <Target Web Service> to send the result you obtain.

Following are the details regarding the web services and its usage:

## Source Web Service:

[https://elastic.snaplogic.com/api/1/rest/slsched/feed/Partners/Alldatum/Entrevista\\_Integracion/LeeArchivoNombresTask](https://elastic.snaplogic.com/api/1/rest/slsched/feed/Partners/Alldatum/Entrevista_Integracion/LeeArchivoNombresTask)

## Authentication:

Bearer h8JLQvfj5Yl1iQeOvBT43d17RoDBO6UQ

## Example response:

```
[
  {
    "NAME": "MARY"
  },
  {
    "NAME": "PATRICIA"
  },
  {
    "NAME": "LINDA"
  },
  {
    "NAME": "BARBARA"
  }
]
```

## Parameters:

archivo: <Use the value first\_names>

extension: <Use the value txt>

### Target web service:

[https://elastic.snaplogic.com/api/1/rest/slsched/feed/Partners/Alldatum/Entrevista\\_Integracion/VerificaResultadoEjercicioTecnico1ALLDATUMTask](https://elastic.snaplogic.com/api/1/rest/slsched/feed/Partners/Alldatum/Entrevista_Integracion/VerificaResultadoEjercicioTecnico1ALLDATUMTask)

### Authentication:

Bearer giqJWNuzhOnDTYaa1Diy1jw7FQhqZSwl

### Parameters:

archivo: <Use the value first\_names>

extension: <Use the value txt>

nombre: <Send your name and last name>

prueba: <Use the value 1 if you are testing your development and use the value 0 if you are sending your final result>

Payload to be sent (JSON Format):

```
{  
  
  "ResultadoObtenido" : 123  
}
```

---

Se requiere un archivo en formato PDF que contenga el código utilizado y la respuesta obtenida al ejercicio incluyendo las siguientes consideraciones:

### Consideraciones:

- El archivo PDF debe contener como mínimo:
  - Explicación de lógica que se implementó para la solución del ejercicio (además, el código debe contener comentarios).
  - El código utilizado y mención del lenguaje en el cual se construyó.
  - El json enviado hacia el Target Web Service.
  - Nombre del aspirante y fecha de entrega.
  - Se considerará el formato que tenga el archivo PDF

Se tendrá en cuenta la ortografía, redacción formal del documento, y que contenga una estructura que permita diferenciar cada uno de los puntos a evaluar mencionados.

- Se recibirá únicamente 1 respuesta final, es decir, con el parámetro prueba=0. En caso de existir más de una respuesta final, no se tomará en cuenta ninguna. El aspirante puede enviar tantas pruebas como considere necesario siempre y cuando el parámetro “prueba” contenga el valor de 1.
- El servicio responderá al cabo de unos segundos (de 2 a 10 segundos) con código de status 200 si se ejecutó correctamente.