**Evaluación técnica RPA:**

Necesidades para realizar la prueba:

* Visual Studio
* Acceso a internet

Consideraciones:

* Uso de buenas prácticas de desarrollo
* Manejo de log y buena trazabilidad

Indicaciones:

Se realizarán 3 ejercicios por cada uno de ellos cree un proyecto, coloque su Nombre, Apellido y numero de ejercicio como nombre de Proyecto.

**Ejercicio 1**

Utilizando como archivos de entrada DUI\_1.txt y DUI\_2.txt identificar mediante expresiones regulares los siguientes datos:

* 1. Nombre, Apellido, Numero de DUI y Fecha de Nacimiento

**Ejercicio 2**

Obtén la latitud y longitud de San Salvador, Ahuachapán, Cojutepeque y para cada uno obtener las condiciones climáticas a con las siguientes API:

* 1. **Latitud y longitud:**  
     [http://api.openweathermap.org/geo/1.0/direct?q={city](http://api.openweathermap.org/geo/1.0/direct?q=%7Bcity) name},{country code}&limit={limit}&appid={API key}
  2. **Condiciones climáticas:**  [https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat={lat}&lon={lat}&appid={API](https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat=%7Blat%7D&lon=%7Blat%7D&appid=%7BAPI) key}
  3. Extraer de la respuesta de la petición los siguientes valores y guardarlos en Log en el registro:

Texto

Descripción generada automáticamente Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja 

Usar los siguientes datos para el uso de la API:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API KEY | City Name | Country Code | Limit | Valores de respuesta |
| b003b168006b7a5e8e9e4781c4d37336 | San Salvador, Ahuachapan, Cojutepeque | 503 | 3 | timezone,wind,main |

**Ejercicio 3**

Versionar el proyecto en GIT resguardar el proyecto en un repositorio público de GIT creando una rama con la fecha de día formato “YYYYMMDD” el primer nombre y apellido del participante ejemplo: 20220404JuanPerez