



## 3° etapa AS (2° año)

Una vez resueltas las preguntas realizar la siguiente app, utilizando los archivos PDF y JSON descargados.

- Crear un programa con **C#**
- Agregar librería **LINQ**
- Agregar librería para leer archivos **JSON**
- Los componentes a utilizar en la interfaz, son de libre uso y deberán permitir utilizar las respuestas encontradas anteriormente (en orden) para hacer búsquedas dentro del JSON.
- Por cada respuesta buscada dentro del **JSON** se obtendrá un hash.

**Ejemplo:** Gr11F2hhIGd5bs

- Concatenar los 10 hash obtenidos en las búsquedas realizadas con **LINQ** dentro del **JSON**.
- Con el hash final, decodificar **Base64** para encontrar una frase de **Jeff Bezos**.
- Con la frase en mano:
  - obtener la cantidad de **caracteres**
  - obtener la cantidad sin **espacios**.
  - sumar las dos cantidades y mostrar el resultado en pantalla.

### Herramientas necesarias:

- Editor de código fuente Visual Studio
- Notebook



Todo esto dentro de la lógica de la aplicación.



La app puede ser por consola o con UI, teniendo en cuenta que esto último tiene mayor peso a la hora de ser calificada.