



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#**
- El programa deberá tener la capacidad de leer un archivo **JSON**.
- El programa deberá tener la capacidad de decodificar en **Base64**.
- El programa deberá buscar en orden, las palabras obtenidas en las respuestas de la etapa anterior dentro del archivo **JSON**.
- Por cada respuesta encontrada se obtendrá un hash.

Ejemplo:

"palabra_1": "SG9sYSB"

"palabra_2": "NdW5kbw=="

- Concatenar los 10 hash obtenidos en las búsquedas realizadas dentro del **JSON**.
- Con el hash final, decodificar **Base64** para encontrar una frase de **Jeff Bezos**.

Ejemplo decodificado: *Hola Mundo*

- Con la frase encontrada realizar lo siguiente:
 - obtener la cantidad de **caracteres**
 - obtener la cantidad sin **espacios**.
 - sumar las dos cantidades.
 - mostrar los tres resultados 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. Recomendamos solucionar primero la lógica del programa en consola y luego agregar UI.