**Objetos y matrices**

* **Para esta hoja no es necesario que realicen menú, si deben imprimir su encabezado con sus datos.**

1. Realizar un respositorio público en GitHub donde subirá la hoja de trabajo siguiente, deberá realizar al menos 4 commits, 1 commit donde sube su solución de proyecto de visual studio en blanco, 1 commit por el primer ejercicio y 1 commit final donde sube una carpeta con imágenes del comando de git commit para este último, una imagen de git log y git log –oneline y una imagen de su proyecto corriendo y con toda la información solicitada en la pantalla.
2. Cree una clase Persona con los siguientes atributos privados:
   1. Nombre
   2. Apellido
   3. Edad
   4. Altura en cms

* Estos atributos deberán asignarse en el constructor
* Cree un método que retorne el nombre completo de la persona (string)
* Cree un método que devuelva la altura en metros (double)
* Cree un procedimiento que imprima en pantalla todos los datos de la persona. (void)
* Cree al menos 1 persona y utilice los métodos y el procedimiento para imprimir los datos en la pantalla.

1. Cree una matriz de un tamaño ingresado por el usuario y rellénela con la tabla de multiplicación respectiva:

* Ejemplo matriz 5x5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |

* Ejemplo matriz 7x4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 6 | 8 |
| 3 | 6 | 9 | 12 |
| 4 | 8 | 12 | 16 |
| 5 | 10 | 15 | 20 |
| 6 | 12 | 18 | 24 |
| 7 | 14 | 21 | 28 |

* Finalmente imprima la matriz en pantalla