**Revisión de Programas con PSP0**

**Estudiante:** \_\_\_Rogelio Manríquez Cobián\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Instructor: \_\_\_Marco Aurelio Ramírez Silva\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Accepted or Resubmit** | **Comments** |
|  | Accepted |  |
|  | Resubmit |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Legend** | **√** - O.K. | **X** - resubmit |  |  |

**1.- PSP0 – Project Plan Summary.**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**2.- Bitácora de Tiempo de todo el proyecto.**

**Imagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**3.- Bitácora de Defectos de todo el proyecto.**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

**4.- Diseño de tu proyecto.**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**5.- Código de tu proyecto.**

import math

print('Media y Desviación Estándar\n')

nDatos = int(input('Ingresa la cantidad de valores: '))

#Cremos nuestro array

datos = []

for i in range(0,nDatos):

    num = int(input(f'Numero {i}: '))

    datos.append(num)

def calcular\_media(valores):

    suma = 0

    for valor in valores:

        suma += valor

    return suma / len(valores)

def desviacion\_estandar(valores, media):

    suma = 0

    for valor in valores:

        suma += (valor - media) \*\* 2

    raiz = suma / (len(valores) - 1)

    return math.sqrt(raiz)

media = calcular\_media(datos)

dstan = desviacion\_estandar(datos, media)

print('\nMedia: ', media)

print('Desviacion estandar: ', dstan)