**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, Gráfico

Descripción generada automáticamente**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

Gráfico, Gráfico circular

Descripción generada automáticamente

**Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

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

**Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza mediaTabla

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**4.- Diseño de tu proyecto.**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**5.- Código de tu proyecto.**

def creciente(lista):

    bandera = True

    #Iteramos para saber si está ordenada de manera creciente

    for i in range (len(lista)-1):

        if lista[i] > lista[i+1]:

            bandera = False

    return bandera

def decreciente(lista):

    bandera = True

    #Iteramos para saber si está ordenada de manera decreciente

    for i in range (len(lista)-1):

        if lista[i] < lista[i+1]:

            bandera = False

    return bandera

n = int(input())

#Creamos nuestra lista vacía

if 3 <= n <= 1000:

    nums = input()

    lista = [int (i) for i in nums.split()]

    print(lista)

    if creciente(lista):

        print('CRECIENTE')

    elif decreciente(lista):

        print('DECRECIENTE')

    else:

        print('DESORDENADO')