



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.

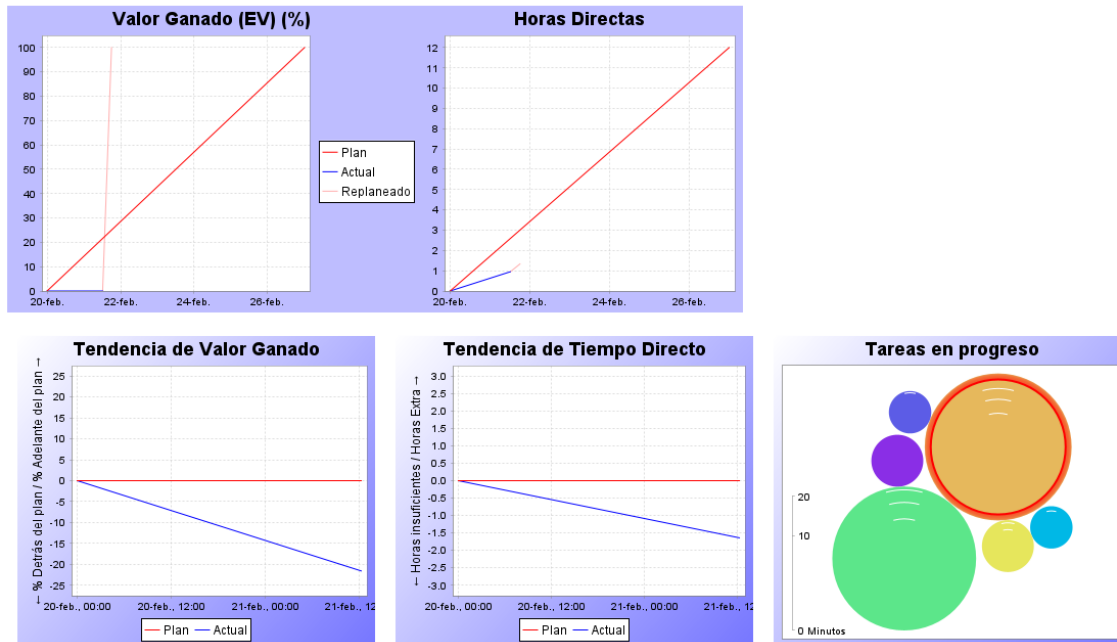
/Proyecto/PSP_ListaOrdenada



Project Rollup Plan Summary

Earned Value

Valor Ganado - PSP_ListaOrdenada [Mostrar Vista Semanal](#) [Mostrar Vista Mensual](#) [Mostrar vista Kanban](#) [Más gráficas](#) [Personalizar...](#)



Program Size

	Plan Actual To Date	
<i>Base (B)</i>	0	0
<i>Deleted (D)</i>	0	0
<i>Modified (M)</i>	0	0
<i>Added (A)</i>	50	160
<i>Reused (R)</i>	0	0
<i>Added and Modified (A+M)</i>	40	160
<i>Total Size (T)</i>	50	160
<i>Total New Reusable</i>	0	0

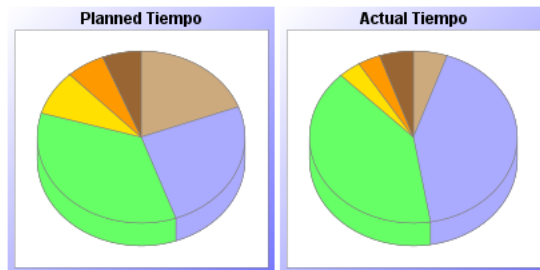
Rogelio Manríquez Cobián
r.manriquezcobian@ugto.mx
lunes, 21 de febrero de 2022



2.- Bitácora de Tiempo de todo el proyecto.

Time In Phase

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0:15	0:03	0:19	13.6 %
Diseño	0:20	0:24	0:45	32.1 %
Codificación	0:28	0:23	0:52	37.1 %
Compilación	0:07	0:02	0:09	6.43 %
Pruebas	0:05	0:02	0:07	5 %
Postmortem	0:05	0:03	0:08	5.71 %
Total	1:20	0:57	2:20	



Fecha Planeada de Finalización:	26 feb. 2022	Más...
Fecha replaneada de Finalización:	21 feb. 2022	Más...
Costo Replaneado:	0.95	(57 minutos Más...)
Variación del Costo:	0.383	(23 minutos debajo de presupuesto Más...)
% Variación del Costo:	29 %	(29 % debajo de presupuesto Más...)
Índice del Costo de Desempeño(CPI):	1.404	Más...
Variación del Calendario:	1.055	(1.05 horas adelante del calendario Más...)
% Variación del Calendario:	378 %	(378 % adelante del calendario Más...)
Variación planeada de duración:	1.158	(1.16 días adelante del calendario Más...)
Índice de Desempeño de Calendario:	4.783	Más...
Porcentaje Completado:	100 %	Más...
Porcentaje Utilizado:	71 %	Más...
Índice de Desempeño para Completar:	0	Más...
Factor de Mejoramiento:	-1	Más...
Pronóstico de Costo:	0.95	(57 minutos Más...)
Pronóstico cuanto durará el proyecto:	1.464	(1.46 días Más...)
Fecha Pronosticada de Finalización:	21 feb. 2022	Más...

Lista de tareas [Vista Simple](#) [Vista Gantt](#)

Proyecto/Tarea	PT	Tiempo	PV	Fecha Planeada	Replaneada	Proyección	Fecha	Dep	%C	%U	VG(EV)
PSP_ListaOrdenada/Proyecto/PSP_ListaOrdenada/PSP0.1	1:20	0:57	100 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	71 %	100 %
Planning	0:15	0:03	19.3 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	19 %	19.3 %
Design	0:20	0:24	25.3 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	119 %	25.3 %
Code	0:28	0:23	34.9 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	82 %	34.9 %
Compile	0:07	0:02	8.4 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	30 %	8.4 %
Test	0:05	0:02	6 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	42 %	6 %
Postmortem	0:05	0:03	6 %	26/02/22	21/02/22	21/02/22	21/02/22		100 %	62 %	6 %

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

	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Antes de Desarrollo	0	0	0 %
Planeación	0	0	0 %
Diseño	0	2	40 %
Codificación	0	3	60 %
Compilación	0	0	0 %
Pruebas	0	0	0 %
Total	0	5	

Defectos Inyectados

No hay datos a mostrar

Defects Removed

	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0	0	0 %
Diseño	0	0	0 %
Codificación	0	3	60 %
Compilación	0	2	40 %
Pruebas	0	0	0 %
Total	0	5	
After Development	0	0	

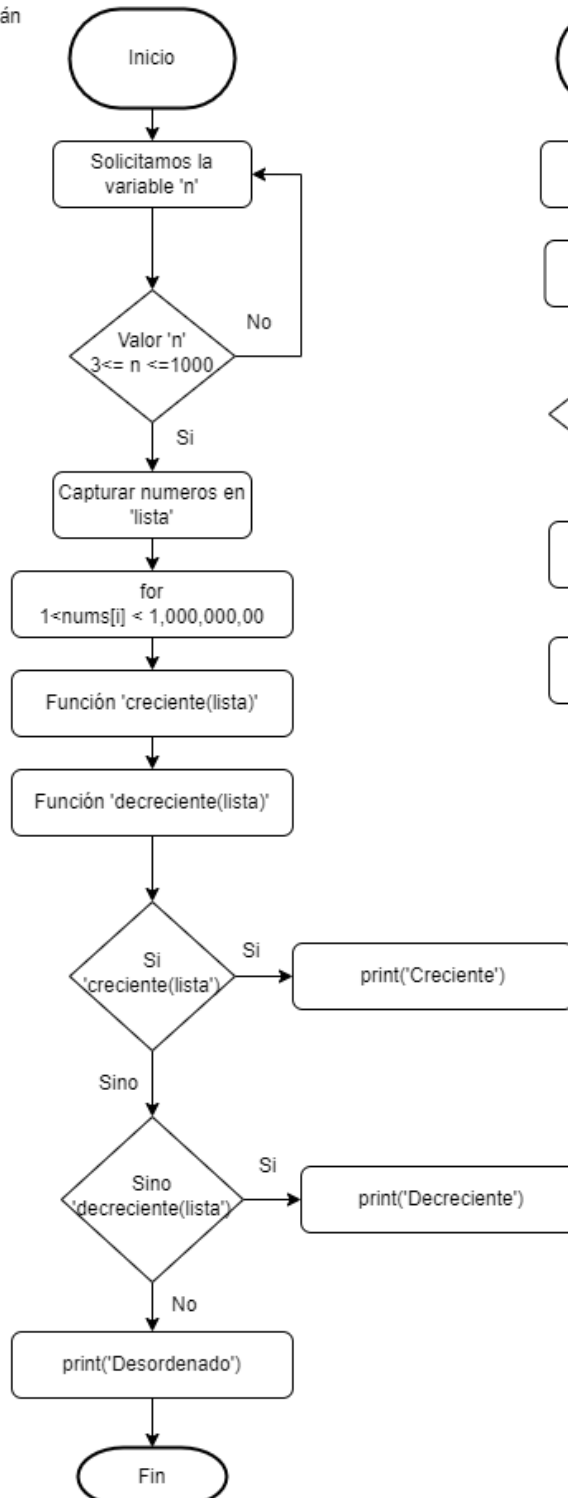
Defectos Removidos

No hay datos a mostrar

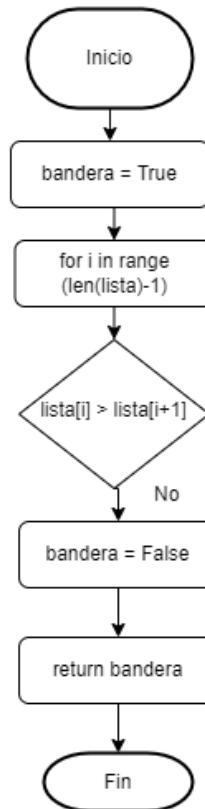


4.- Diseño de tu proyecto.

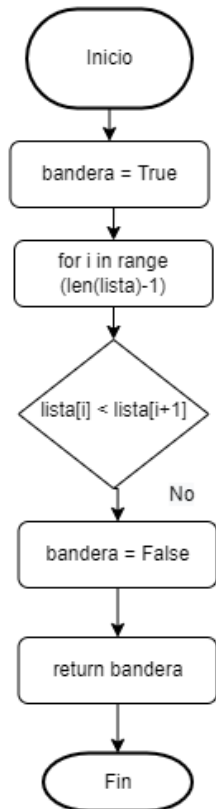
Diagrama de Flujo
Rogelio Manríquez Cobián
Ingeniería de Software



Función creciente



Función decreciente





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')
```