



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.

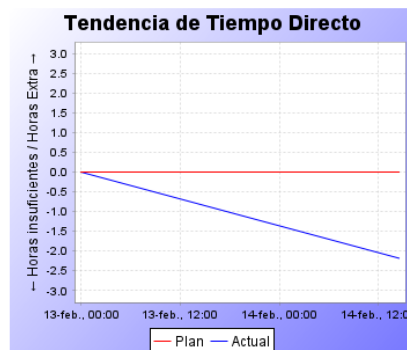
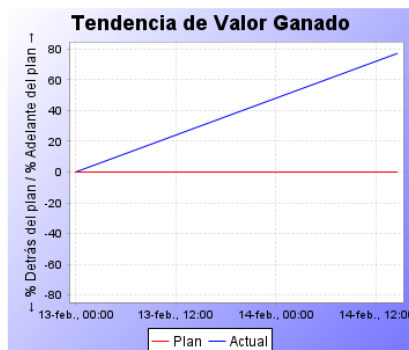
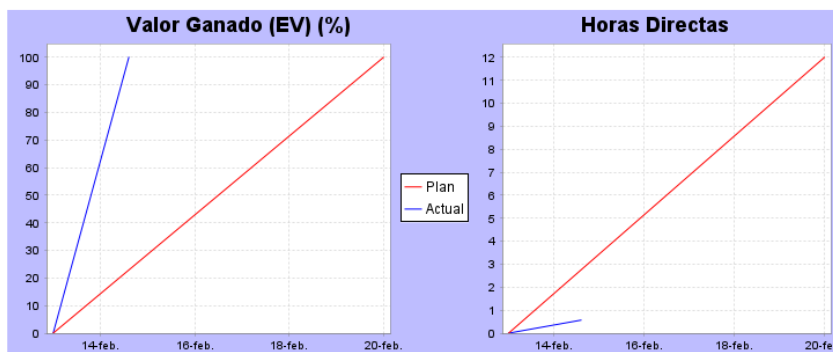
/Proyecto/PSP_ListaEnlazada



Project Rollup Plan Summary

Earned Value

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





Docente: **MTW. Marco Aurelio Ramírez Silva** // marco.ramirez@ugto.mx
Materia: **Ingeniería de Software**

Fecha Planeada de Finalización:	19 feb. 2022	(Más...)
Fecha replaneada de Finalización:	14 feb. 2022	(Más...)
Costo Replaneado:	0.567	(34 minutos Más...)
Variación del Costo:	0.767	(46 minutos debajo de presupuesto Más...)
% Variación del Costo:	57 %	(57 % debajo de presupuesto Más...)
Índice del Costo de Desempeño(CPI):	2.353	(Más...)
Variación del Calendario:	1.028	(1.03 horas adelante del calendario Más...)
% Variación del Calendario:	337 %	(337 % adelante del calendario Más...)
Variación planeada de duración:	1.236	(1.24 días adelante del calendario Más...)
Índice de Desempeño de Calendario:	4.366	(Más...)
Porcentaje Completado:	100 %	(Más...)
Porcentaje Utilizado:	42 %	(Más...)
Índice de Desempeño para Completar:	0	(Más...)
Factor de Mejoramiento:	-1	(Más...)
Pronóstico de Costo:	0.567	(34 minutos Más...)
Pronóstico cuanto durará el proyecto:	1.603	(1.6 días Más...)
Fecha Pronosticada de Finalización:	14 feb. 2022	(Más...)



2.- Bitácora de Tiempo de todo el proyecto.

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost:2468/Proyecto/PSP_ListaEnlazada/PSP0.1//cms/psp0.1/summary

PSP0.1
Project Plan
Summary

[Project Settings](#)
[Program Size](#)
[Time In Phase](#)
[Defects Injected](#)
[Defects Removed](#)

[Versión sin marcos](#)
(Mejor para imprimir)

/Proyecto/PSP_ListaEnlazada/PSP0.1

PSP0.1 Project Plan Summary

✖ No ha introducido un tamaño planeado para este proyecto

Time In Phase

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0:13	0:08	0:16	19.3 %
Diseño	0:18	0:10	0:21	25.3 %
Codificación	0:38	0:06	0:29	34.9 %
Compilación	0:08	0:02	0:07	8.43 %
Pruebas	0:03	0:03	0:05	6.02 %
Postmortem	0:00	0:05	0:05	6.02 %
Total	1:20	0:34	1:23	

Planned Tiempo

Actual Tiempo

Rogelio Manríquez Cobián
r.manriquezcobian@ugto.mx
lunes, 14 de febrero de 2022



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

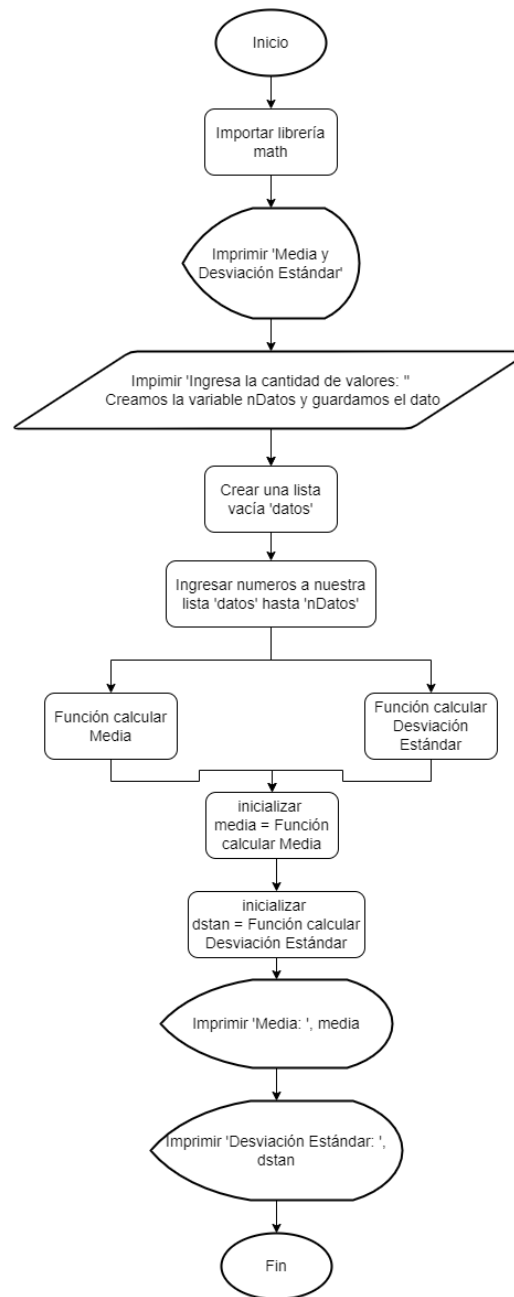
	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0	0	0 %
Diseño	0	0	0 %
Codificación	0	3	60 %
Compilación	0	2	40 %
Pruebas	0	0	0 %
Total	0	5	
After Development	0	0	

Defectos Removidos
No hay datos a mostrar



4.- Diseño de tu proyecto.

Diagrama de Flujo - Media y Desviación Estándar
Ingeniería de Software
Rogelio Manríquez Cobián





5.- Código de tu proyecto.

```
import math

print('Media y Desviación Estándar\n')

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

#Creamos 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)
```