

# /Proyecto/Tecnologías de Programación/Program 8

## PSP2.1 Project Plan Summary

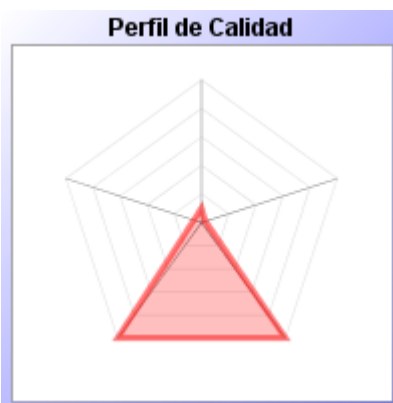
### Project Settings

Project Owner	Edgar Valentin Ruiz Padilla		
Start Date	nov 25, 2021 07:48:24 PM		
Completion Date	nov 26, 2021 04:31:30 PM	Completed: <input checked="" type="checkbox"/>	
Keywords	Gauss, sistemas de ecuaciones		
Language	Java		

### Overall Metrics

#### Summary

	Plan	Actual	A la Fecha
Size/Hour	11.7	30.4	19.4
Planned Time	6:00		24:00
Actual Tiempo		6:53	19:53
CPI (Cost-Performance Index)			1.21
% Reuse	0%	0%	0%
% New Reusable	0%	0%	0%
Test Defects/KLOC or equivalent	22.6	4.78	13.0
Total Defects/KLOC or equivalent	50.8	14.4	31.1
Yield %	50%	66.7%	55.6%
Code Review Rate	379	2508	799
% <i>Appraisal COQ</i>	6.79%	1.45%	4.95%
% <i>Failure COQ</i>	12.6%	0.24%	8.3%
<i>COQ A/F Ratio</i>	0.54	6	0.6
<i>PQI</i>	0.01	0.0	0.0

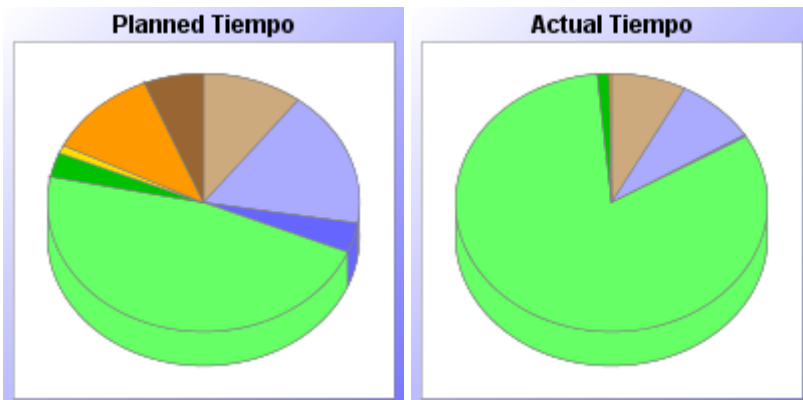


## Program Size

	Plan	Actual	A la Fecha
Base (B)	195	195	465
Deleted (D)	8	91	134
Modified (M)	20	62	124
Added (A)	50	147	262
Reused (R)	0	0	0
Added and Modified (A+M)	70	209	386
Total Size (T)	237	251	593
Total New Reusable	0	0	0
Estimated Proxy Size (E)	70	209	447
<b>Upper Prediction Interval (70%)</b>	N/A		
<b>Lower Prediction Interval (70%)</b>	N/A		

## Time In Phase

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0:37	0:32	1:53	9.47%
Diseño	1:02	0:35	2:49	14.2%
Revisión de Diseño	0:13	0:01	0:30	2.51%
Codificación	2:49	5:39	11:45	59.1%
Revisión de Codificación	0:11	0:05	0:29	2.43%
Compilación	0:04	0:00	0:08	0.67%
Pruebas	0:42	0:01	1:31	7.63%
Postmortem	0:22	0:00	0:48	4.02%
Total	6:00	6:53	19:53	
<b>Total Time UPI (70%)</b>	N/A			
<b>Total Time LPI (70%)</b>	N/A			



## Defects Injected

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Antes de Desarrollo	0	0	0	0%
Planeación	0	0	0	0%
Diseño	0	3	3	25%
Revisión de Diseño	0	0	0	0%
Codificación	2.37	0	6	50%
Revisión de Codificación	0	0	0	0%
Compilación	0.4	0	1	8.33%
Pruebas	0.79	0	2	16.7%
Total	3.56	3	12	



## Defects Removed

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0	0	0	0%
Diseño	0	0	0	0%
Revisión de Diseño	0	0	0	0%
Codificación	1.19	2	5	41.7%
Revisión de Codificación	0	0	0	0%
Compilación	0.79	0	2	16.7%
Pruebas	1.58	1	5	41.7%
Total	3.56	3	12	
After Development	0	0	0	



## Defect Removal Efficiency

	Plan	Actual	A la Fecha
Defects/Hour - Design Review	0	0	0
Defects/Hour - Code Review	0	0	0
Defects/Hour - Compile	12.9	#DIV/0!	15
Defects/Hour - Test	2.28	60	3.3
DRL (DLDR/UT)	0	0	0
DRL (Code Review/UT)	0	0	0
DRL (Compile/UT)	5.62	#DIV/0!	4.55



[PSP materials](#) copyright © 2018 Carnegie Mellon University, licensed under [CC BY 4.0](#).