

/Proyecto/Tecnologias de Programación/Program 7

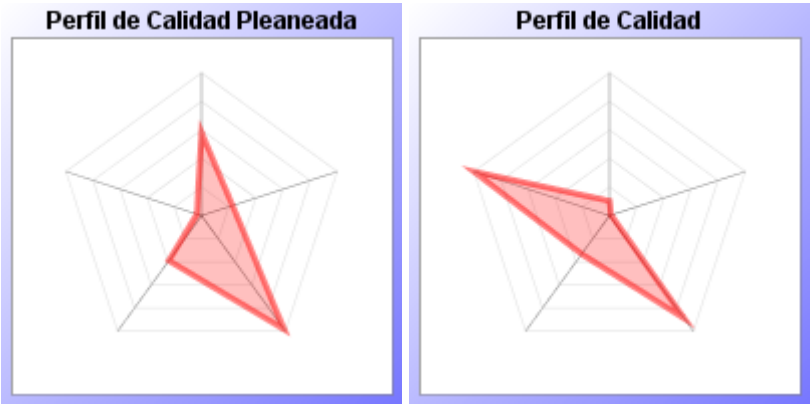
PSP2.1 Project Plan Summary

Project Settings

Project Owner	Edgar Valentin Ruiz Padilla	
Start Date	nov 21, 2021 06:17:00 PM	
Completion Date	nov 25, 2021 02:44:50 AM	Completed: <input checked="" type="checkbox"/>
Keywords	Correlacion, Regresion lineal, Prec	
Language	Java	

Overall Metrics

Summary	Plan	Actual	A la Fecha
Size/Hour	7.21	15.7	13.6
Planned Time	8:00		18:00
Actual Tiempo		5:05	13:00
CPI (Cost-Performance Index)			1.38
% Reuse	0%	0%	0%
% New Reusable	0%	0%	0%
Test Defects/KLOC or equivalent	20.6	25	22.6
Total Defects/KLOC or equivalent	51.5	50	50.8
Yield %	50%	50%	50%
Code Review Rate	149	4800	442
<i>% Appraisal COQ</i>	5.26%	9.18%	6.79%
<i>% Failure COQ</i>	16.2%	6.89%	12.6%
<i>COQ A/F Ratio</i>	0.32	1.33	0.54
<i>PQI</i>	0.0	0.0	0.01



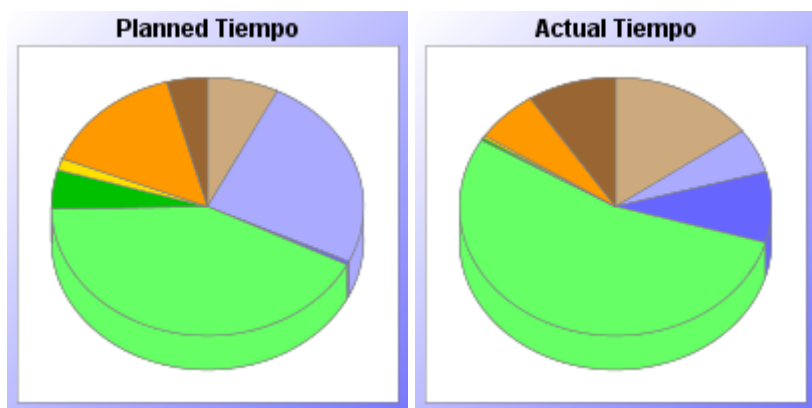
Program Size

	Plan	Actual	A la Fecha
Base (B)	173	167	270
Deleted (D)	20	32	43
Modified (M)	22	20	62
Added (A)	35.7	60	115
Reused (R)	0	0	0
Added and Modified (A+M)	57.7	80	177
Total Size (T)	189	195	342
Total New Reusable	0	0	0
Estimated Proxy Size (E)	57.7	74	238
Upper Prediction Interval (70%)	N/A		
Lower Prediction Interval (70%)	N/A		

Time In Phase

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0:35	0:46	1:21	10.4%
Diseño	1:58	0:17	2:14	17.2%
Revisión de Diseño	0:02	0:27	0:29	3.72%

Codificación	3:23	2:45	6:06	46.9%
Revisión de Codificación	0:23	0:01	0:24	3.08%
Compilación	0:07	0:01	0:08	1.03%
Pruebas	1:11	0:20	1:30	11.5%
Postmortem	0:20	0:28	0:48	6.15%
Total	8:00	5:05	13:00	
Total Time UPI (70%)	N/A			
Total Time LPI (70%)	N/A			



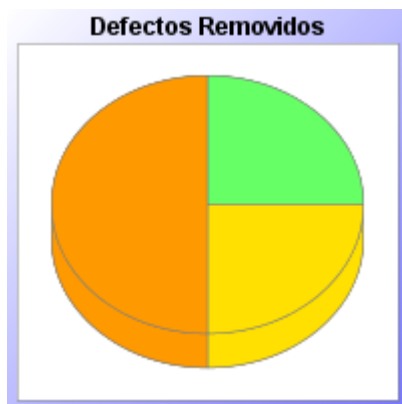
Defects Injected

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Antes de Desarrollo	0	0	0	0%
Planeación	0	0	0	0%
Diseño	0	0	0	0%
Revisión de Diseño	0	0	0	0%
Codificación	2.38	2	6	66.7%
Revisión de Codificación	0	0	0	0%
Compilación	0	1	1	11.1%
Pruebas	0.59	1	2	22.2%
Total	2.97	4	9	



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	1	3	33.3%
Revisión de Codificación	0	0	0	0%
Compilación	0.59	1	2	22.2%
Pruebas	1.19	2	4	44.4%
Total	2.97	4	9	
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	5.05	60	15
Defects/Hour - Test	1.01	6	2.67
DRL (DLDR/UT)	0	0	0
DRL (Code Review/UT)	0	0	0
DRL (Compile/UT)	5.0	10	5.62



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