

/Proyecto/PSP Fundamentals & Advanced/Program 5

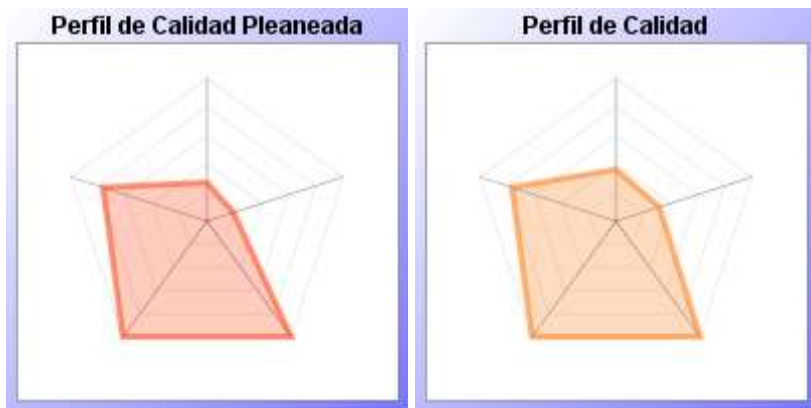
PSP2.1 Project Plan Summary

Project Settings

Project Owner	<input type="text" value="Daniel Melgarejo"/>		
Start Date	<input type="text" value="abr 01, 2017 05:24:31 PM"/>		
Completion Date	<input type="text" value="abr 05, 2017 11:40:39 PM"/>	Completed:	<input checked="" type="checkbox"/>
Keywords	<input type="text"/>		
Language	<input type="text"/>		

Overall Metrics

Summary	Plan	Actual	A la Fecha
Size/Hour	34,6	18,0	29,9
Planned Time	3:30		12:22
Actual Tiempo		3:53	20:46
CPI (Cost-Performance Index)			0,76
% Reuse	41,6%	43,3%	21,2%
% New Reusable	45,2%	0%	56,0%
Test Defects/KLOC or equivalent	3,63	0	3,22
Total Defects/KLOC or equivalent	16,3	42,9	19,3
Yield %	77,8%	100%	83,3%
Code Review Rate	1094	280	793
<i>% Appraisal COQ</i>	6,52%	12,0%	7,54%
<i>% Failure COQ</i>	29,6%	15,0%	26,9%
<i>COQ A/F Ratio</i>	0,22	0,8	0,28
<i>PQI</i>	0,04	0,09	0,05

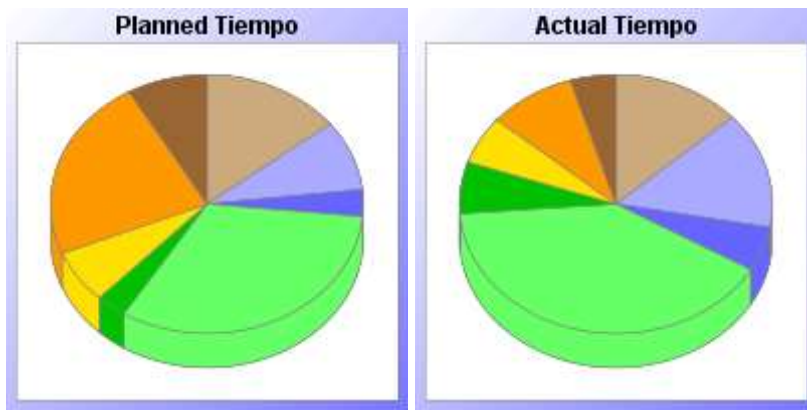


Program Size

	Plan	Actual	A la Fecha
Base (B)	90	90	299
Deleted (D)	0	20	20
Modified (M)	0	0	28
Added (A)	121	70	593
Reused (R)	150	107	235
Added and Modified (A+M)	121	70	621
Total Size (T)	361	247	1107
Total New Reusable	54,7	0	348
Estimated Proxy Size (E)	214	337	1210
Upper Prediction Interval (70%)	300		
Lower Prediction Interval (70%)	120		

Time In Phase

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0:30	0:31	2:57	14,2%
Diseño	0:18	0:34	2:03	9,87%
Revisión de Diseño	0:07	0:13	0:47	3,77%
Codificación	1:08	1:34	7:02	33,9%
Revisión de Codificación	0:07	0:15	0:47	3,77%
Compilación	0:14	0:14	1:22	6,58%
Pruebas	0:48	0:21	4:13	20,3%
Postmortem	0:17	0:11	1:35	7,62%
Total	3:30	3:53	20:46	
Total Time UPI (70%)	5:00			
Total Time LPI (70%)	2:00			



Defects Injected

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Antes de Desarrollo	0	0	0	0%
Planeación	0,22	2	3	25%
Diseño	0,66	0	3	25%
Revisión de Diseño	0	0	0	0%
Codificación	1,1	1	6	50%
Revisión de Codificación	0	0	0	0%
Compilación	0	0	0	0%
Pruebas	0	0	0	0%
Total	1,98	3	12	



Defects Removed

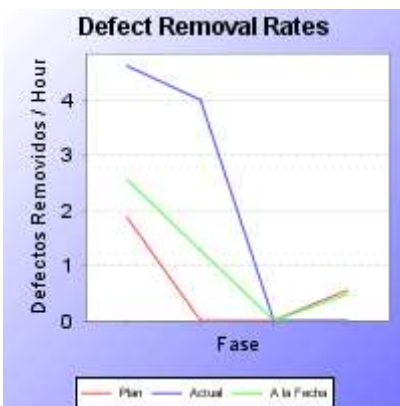
	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0	0	0	0%
Diseño	0,22	0	1	8,33%
Revisión de Diseño	0,22	1	2	16,7%
Codificación	1,1	1	6	50%
Revisión de Codificación	0	1	1	8,33%

Compilación	0	0	0	0%
Pruebas	0,44	0	2	16,7%
Total	1,98	3	12	
After Development	0,44	3	5	



Defect Removal Efficiency

	Plan	Actual	A la Fecha
Defects/Hour - Design Review	1,87	4,62	2,55
Defects/Hour - Code Review	0	4	1,28
Defects/Hour - Compile	0	0	0
Defects/Hour - Test	0,55	0	0,47
DRL (DLDR/UT)	3,41	9,73	5,38
DRL (Code Review/UT)	0	8,43	2,69
DRL (Compile/UT)	0	0	0



Adapted from "PSP Materials," copyright © 2006 Carnegie Mellon University. Used by permission.