

# /Proyecto/PSP Fundamentals & Advanced/Program 7

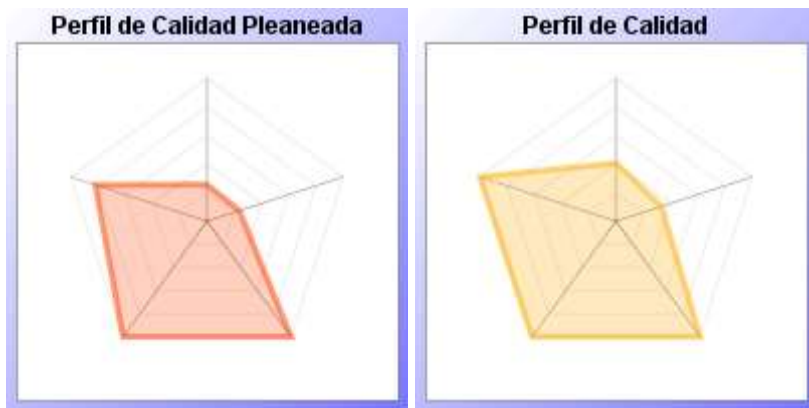
## PSP2.1 Project Plan Summary

### Project Settings

Project Owner	<input type="text" value="Daniel Melgarejo"/>		
Start Date	<input type="text" value="may 01, 2017 08:25:34 PM"/>		
Completion Date	<input type="text" value="may 03, 2017 10:45:49 PM"/>	Completed:	<input checked="" type="checkbox"/>
Keywords	<input type="text"/>		
Language	<input type="text"/>		

### Overall Metrics

Summary	Plan	Actual	A la Fecha
Size/Hour	<input type="text" value="18,2"/>	<input type="text" value="32,2"/>	<input type="text" value="28,7"/>
Planned Time	<input type="text" value="4:09"/>		<input type="text" value="18:11"/>
Actual Tiempo		<input type="text" value="4:08"/>	<input type="text" value="28:02"/>
CPI (Cost-Performance Index)			<input type="text" value="0,8"/>
% Reuse	<input type="text" value="18,0%"/>	<input type="text" value="16,1%"/>	<input type="text" value="16,4%"/>
% New Reusable	<input type="text" value="99,7%"/>	<input type="text" value="0%"/>	<input type="text" value="43,2%"/>
Test Defects/KLOC or equivalent	<input type="text" value="2,98"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2,48"/>
Total Defects/KLOC or equivalent	<input type="text" value="20,8"/>	<input type="text" value="15,0"/>	<input type="text" value="18,6"/>
Yield %	<input type="text" value="85,7%"/>	<input type="text" value="100%"/>	<input type="text" value="92,9%"/>
Code Review Rate	<input type="text" value="420"/>	<input type="text" value="499"/>	<input type="text" value="619"/>
<i>% Appraisal COQ</i>	<input type="text" value="8,16%"/>	<input type="text" value="14,5%"/>	<input type="text" value="9,1%"/>
<i>% Failure COQ</i>	<input type="text" value="25,6%"/>	<input type="text" value="20,2%"/>	<input type="text" value="24,8%"/>
<i>COQ A/F Ratio</i>	<input type="text" value="0,32"/>	<input type="text" value="0,72"/>	<input type="text" value="0,37"/>
<i>PQI</i>	<input type="text" value="0,05"/>	<input type="text" value="0,14"/>	<input type="text" value="0,06"/>

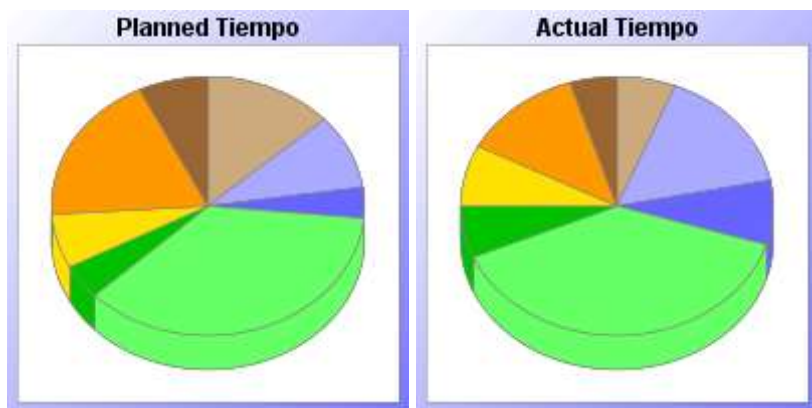


## Program Size

	Plan	Actual	A la Fecha
Base (B)	313	313	440
Deleted (D)	0	0	20
Modified (M)	10	15	28
Added (A)	65,4	118	1206
Reused (R)	83	83	318
Added and Modified (A+M)	75,4	133	805
Total Size (T)	461	514	1944
Total New Reusable	75,2	0	348
Estimated Proxy Size (E)	122	169	1415
<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	0:33	0:15	3:26	12,2%
Diseño	0:23	0:39	2:53	10,3%
Revisión de Diseño	0:10	0:20	1:15	4,46%
Codificación	1:31	1:36	10:18	36,7%
Revisión de Codificación	0:11	0:16	1:18	4,64%
Compilación	0:17	0:19	1:56	6,9%
Pruebas	0:47	0:31	5:01	17,9%
Postmortem	0:18	0:12	1:55	6,84%
Total	4:09	4:08	28:02	
<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	0,12	0	1	7,14%
Planeación	0,36	0	3	21,4%
Diseño	0,48	1	5	35,7%
Revisión de Diseño	0	0	0	0%
Codificación	0,73	1	6	42,9%
Revisión de Codificación	0	0	0	0%
Compilación	0	0	0	0%
Pruebas	0	0	0	0%
Total	1,57	2	14	



## Defects Removed

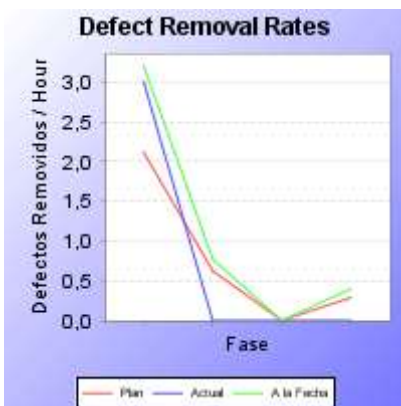
	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0	0	0	0%
Diseño	0,11	0	1	6,67%
Revisión de Diseño	0,34	1	4	26,7%
Codificación	0,79	1	7	46,7%
Revisión de Codificación	0,11	0	1	6,67%

Compilación	0	0	0	0%
Pruebas	0,22	0	2	13,3%
Total	1,57	2	15	
After Development	0,56	0	5	



## Defect Removal Efficiency

	Plan	Actual	A la Fecha
Defects/Hour - Design Review	2,11	3	3,2
Defects/Hour - Code Review	0,63	0	0,77
Defects/Hour - Compile	0	0	0
Defects/Hour - Test	0,29	0	0,4
DRL (DLDR/UT)	7,36	7,53	8,03
DRL (Code Review/UT)	2,18	0	1,93
DRL (Compile/UT)	0	0	0



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