

# /Proyecto/PSP Fundamentals & Advanced/Program 4

## PSP2 Project Plan Summary

### Project Settings

Project Owner	Daniel Melgarejo		
Start Date	mar 20, 2017 10:13:00 AM		
Completion Date	mar 21, 2017 11:39:17 PM	Completed:	<input checked="" type="checkbox"/>
Keywords	Programa 4		
Language	Java		

### Overall Metrics

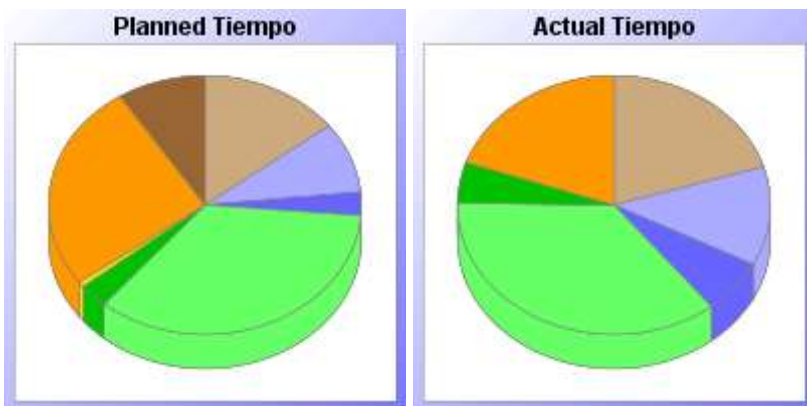
Summary	Plan	Actual	A la Fecha
Size/Hour	44,9	9,1	35,4
Planned Time	4:22		8:00
Actual Tiempo		2:58	15:35
CPI (Cost-Performance Index)			0,79
% Reuse	24,3%	34,9%	14,9%
% New Reusable	0%	0%	63,2%
<i>Test Defects/KLOC or equivalent</i>	3,82	0	3,63
<i>Total Defects/KLOC or equivalent</i>	11,5	111	16,3
<i>Yield %</i>	66,7%	100%	77,8%
<i>Code Review Rate</i>	1478	180	1033

### Program Size

	Plan	Actual	A la Fecha
Base (B)	50	150	209
Deleted (D)	0	0	0
Modified (M)	0	20	28
Added (A)	196	7	523
Reused (R)	79	84	128
Added and Modified (A+M)	196	27	551
Total Size (T)	325	241	860
Total New Reusable	0	0	348
Estimated Proxy Size (E)	238	261	873

## Time In Phase

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0:38	0:36	2:26	15,6%
Diseño	0:23	0:22	1:29	9,52%
<i>Revisión de Diseño</i>	0:08	0:12	0:34	3,64%
Codificación	1:32	1:04	5:28	35,1%
<i>Revisión de Codificación</i>	0:08	0:09	0:32	3,42%
Compilación	0:02	0:00	0:05	0,53%
Pruebas	1:08	0:35	3:52	24,8%
Postmortem	0:24	0:00	1:09	7,38%
Total	4:22	2:58	15:35	



## Defects Injected

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Antes de Desarrollo	0	0	0	0%
Planeación	0	1	1	11,1%
Diseño	1,12	0	3	33,3%
<i>Revisión de Diseño</i>	0	0	0	0%
Codificación	1,12	2	5	55,6%
<i>Revisión de Codificación</i>	0	0	0	0%
Compilación	0	0	0	0%
Pruebas	0	0	0	0%
Total	2,25	3	9	



## Defects Removed

	Plan	Actual	A la Fecha	% A la Fecha
Planeación	0	0	0	0%
Diseño	0	1	1	11,1%
<i>Revisión de Diseño</i>	0,37	0	1	11,1%
Codificación	1,12	2	5	55,6%
<i>Revisión de Codificación</i>	0	0	0	0%
Compilación	0	0	0	0%
Pruebas	0,75	0	2	22,2%
Total	2,25	3	9	
After Development	0,75	0	2	

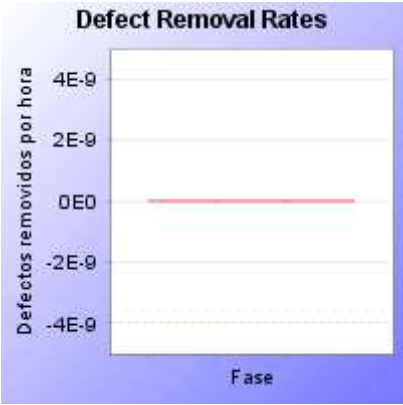


## Defect Removal Efficiency

	Plan	Actual	A la Fecha
<i>Defects/Hour - Design Review</i>	2,95	0	1,76
<i>Defects/Hour - Code Review</i>	0	0	0
<i>Defects/Hour - Compile</i>	0	#DIV/0!	0
<i>Defects/Hour - Test</i>	0,66	0	0,52
<i>DRL (DLDR/UT)</i>	4,48	0	3,41
<i>DRL (Code Review/UT)</i>	0	0	0

**DRL (Compile/UT)**

<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="#DIV/0!"/>	<input type="text" value="0"/>
--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------



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