

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Documento de control del alcance y gráfica de Valor  
Ganado



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software  
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

Grupo 12

Curso 2020 – 2021

21/12/2020

# Índice

1. Presupuesto	3
2. Control del Avance	4
3. Valor Ganado	5
4. Coste real	6
5. Gráfica del Valor Ganado	7

## 1. Presupuesto

A continuación se detalla el presupuesto estimado en la planificación por semanas para poder realizar luego la comparación con el presupuesto real de las distintas semanas.

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total
Seguimiento y Control		57,99€		57,99€		57,99€	173,97€
Acta de reuniones	15,58€	8,79€	15,58€	8,79€	15,58€	8,79€	79,12€
Informe de seguimiento				38,46€		38,46€	79,12€
Lecciones Aprendidas				38,46€		38,46€	79,12€
Reuniones	88,9€	44,45€	88,9€	44,45€	44,45€	88,9€	400,05€
Preparación	350,35€						350,35€
Implementación de código	164,90€		164,60€	819,4€	423,11€		1572,01€
Elaborar gráficas burndown		79,12€		79,12€		79,12€	237,36€
Pruebas				87,59€	87,59€		175,18€
Proyecto	619,73€	190,35€	269,08€	1.174,26€	570,73€	313,92€	3.138,08€

Tabla presupuesto estimado

## 2. Control del Avance

Tabla que refleja el trabajo realizado en cada semana como el porcentaje realizado de cada actividad.

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total
Seguimiento y Control	0%	33,3%	0%	33,3%			66,6%
Acta de reuniones	22,22%	11,11%	22,22%	11,11%			66,6%
Informe de seguimiento	0%	0%	0%	50%			50%
Lecciones Aprendidas	0%	0%	0%	50%			50%
Reuniones	22,22%	11,11%	22,22%	11,11%			66,6%
Preparación	72,54%	0%	27,46%	0%			100%
Implementación de código	10,49%	0%	10,48%	52,11%			73,08%
Elaborar gráficas burndown	0%	33,33%	0%	33,33%			66,6%
Pruebas	0%	0%	0%	73,08%			73,08%

Tabla control del alcance

### 3. Valor Ganado

Coste que supondría por semana según lo planificado y lo que se ha avanzado por actividad.

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total
Seguimiento y Control	0€	57,99€	0€	57,99€			115,98€
Acta de reuniones	15,58€	8,79€	15,58€	8,79€			48.74€
Informe de seguimiento	0€	0€	0€	38.46€			38.46€
Lecciones Aprendidas	0€	0€	0€	38,46€			38.46€
Reuniones	88,9€	44,45€	44,45€	88,9€			266,7€
Preparación	289,18€	0€	61,17€	0€			350.35€
Implementación de código	164,90€	0€	164.60€	819,4€			1.148,9€
Elaborar gráficas burndown	0€	79,12€	0€	79,12€			158,24€
Pruebas	0€	0€	0€	128,02€			128,02€
Proyecto	558,56€	190,35€	285,8€	1.259,14€			2293,95€

Tabla de Valor Ganado

#### 4. Coste real

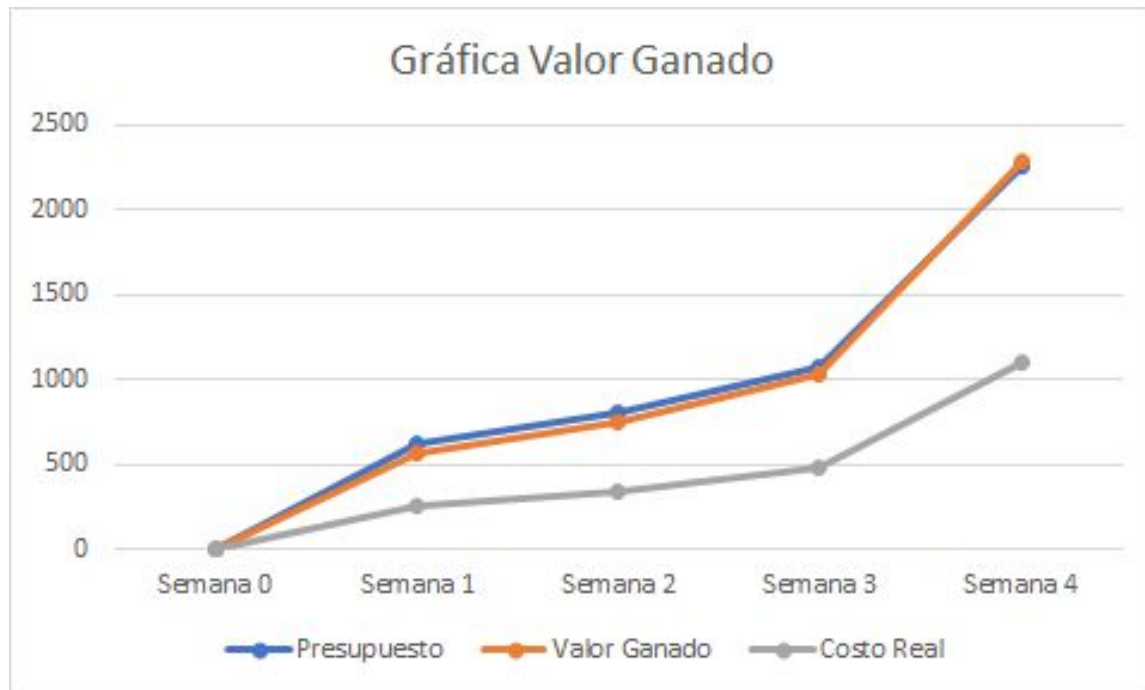
Coste real que ha supuesto cada actividad en nuestro proyecto.

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Total
Seguimiento y Control	0€	30,53€	0€	81,21€			111,74€
Acta de reuniones	1,12€	0,58€	1,12€	0,56€			3,38€
Informe de seguimiento	0€	0€	0€	26,98€			26,98€
Lecciones Aprendidas	0€	0€	0€	26,23€			26,23€
Reuniones	60,27€	27,07€	16,42€	47,16€			150,92€
Preparación	165,33€	0€	33,67€	0€			199€
Implementación de código	30,22€	0€	90,13€	324,08€			444.43€
Elaborar gráficas burndown	0€	23,32€	0€	28,88€			52,2€
Pruebas	0€	0€	0€	86,73€			86,73€
Proyecto	256,94€	81,5€	141,34€	621,75€			1101,53€

Tabla de Coste real

## 5. Gráfica del Valor Ganado

A continuación se muestra la gráfica que se ha generado debido al Valor Ganado en las iteraciones 1 y 2.



Gráfica del Valor Ganado

El eje X representa las semanas de las iteraciones 1 y 2 que se corresponden a 4 semanas y el eje Y se corresponde al coste estimado en el presupuesto.

El presupuesto se corresponde a lo calculado hasta el segundo sprint, es decir, se corresponde un presupuesto estimado de 2253,42 €, siendo el valor ganado de 2293,95 € y el coste real de 1101,53€.

Se puede comprobar como en el coste real del proyecto una vez realizadas las fases de ejecución, seguimiento y control de las iteraciones 1 y 2 se encuentra por debajo de lo que tenemos planificado.