

## Exámenes

### Ejercicio 3 (Grupos 3TI11, 3TI12, 3TI21, 3CO21, 3IS21)

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 1 -

8.0/ 10.0 Puntos

Preguntas 1 de 1

8.0/ 10.0 Puntos

**Importante:** utiliza únicamente el punto como separador decimal.

Codigo problema: 2\*1\*94\*86\*73\*86

Dada la siguiente información de un proyecto al finalizar su sexta semana de implementación:

Actividad	Pred	Duración	Inicio temp	Fin Temp.	Cantidad	Recurso	Coste planificado	Coste real	Finalizada al:
A	-	1	0	1	2	Analista	300	282	100%
B	A	4	1	5	1	Analista	600	516	100%
C	A	4	1	5	2	Analista	1200	876	100%
D	A	4	1	5	1	Programador	400	344	100%
E	B,C	4	5	9	2	Analista	1200	712.8	60%
F	C	4	5	9	2	Programador	800	169.6	20%
G	C,D	2	5	7	2	Programador	400	274.4	70%
H	E,F,G	1	9	10	2	Programador	200	0	0%

Suponiendo que el control del proyecto se realiza aplicando el porcentaje de las actividades realizadas para el valor ganado, calcular:

Las variaciones que se han dado hasta el momento se han debido a causas fortuitas, y no es de esperar que se repitan, por lo que la información con la que se realizaron los cálculos durante el plan de proyecto siguen siendo valida.

Calcula los siguientes valores con los datos proporcionados a final de la semana 6 (Si hay decimales 3 dígitos tras el punto decimal, OJO: usar punto para los decimales):

1. Presupuesto (BAC): ✓ 5100

2. Valor Planificado (VP): ✓ 3200

3. Costo Real (CR): ✓ 3174.8

4. Valor Ganado (VG): ✓ 3660

5. Variación de Costos (CV): ✓ 485.2

6. Índice de rendimiento del coste (CPI): ✓ 1.153

7. Variación del cronograma (SV): ✓ 460

8. Índice de rendimiento del cronograma (SPI): ✓ 1.144

9. Estimación de gasto hasta finalizar (ETC), suponiendo que la variación en costes se ha debido a un problema, que ya se ha solucionado, de modo que el resto del proyecto ira como estaba previsto: ✗ 4168.8

10. Estimación del coste final (EAC) con el ETC calculado anteriormente: ✗ 1440

Hay que entregar y si es posible enviar el resultado fotografiado o en PDF, sin esta información, el examen puntua 0.

**Respuesta correcta:** 5100,3200,3174.8,3660,485.2,1.153,460,1.144,1440,4614.8

- [PoliformaT](#)
- [UPV](#)
- [Powered by Sakai](#)
- Copyright 2003-2021 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.