
Gpr ☒ Exámenes

Exámenes

2019/20 (Jose Luis) Ejercicio 4

[Volver a la Lista de Exámenes](#)

Parte 1 de 1 -

9.0/ 10.0 Puntos

Preguntas 1 de 1

9.0/ 10.0 Puntos

Importante: utiliza únicamente el punto como separador decimal.

Código problema: 2*2*88*94*85*108

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	1	Analista	200	176	100%
B	A	3	1	4	2	Analista	1200	1128	100%
C	A	4	1	5	1	Analista	800	680	100%
D	A	3	1	4	1	Programador	300	324	100%
E	B,C	4	5	9	1	Analista	800	164.8	20%
F	C	4	5	9	2	Programador	800	436	50%
G	C,D	2	5	7	2	Programador	400	254.8	70%
H	E,F,G	1	9	10	1	Programador	100	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 válida.

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): ☒ 4600
2. Valor Planificado (VP): ☒ 3100
3. Costo Real (CR): ☒ 3163.6
4. Valor Ganado (VG): ☒ 3340

5. Variación de Costos (CV): ✖ 176.4

6. Índice de desempeño del costo (CPI): ✖ 1.055

7. Variación del cronograma (SV): ✔ 240

8. Índice de rendimiento del cronograma (SPI): ✔ 1.077

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: ✖ 1436.4

10. Estimación del coste final (EAC) con el ETC calculado anteriormente: ✖ 4600

11. En la hoja, dibujar el diagrama de Gantt del proyecto y marcar con una línea quebrada la situación en la que se encuentra (respecto al tiempo)

12. En la hoja, dibujar un gráfico en el que se muestre la información sobre la situación de costo, las variaciones y expectativas calculadas proporcionadas por la técnica del Valor Ganado

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

Respuesta correcta: 4600,3100,3163.6,3340,-63.6,0.98,240,1.077,1260,4423.6

PoliformaT

- UPV
- Powered by Sakai
- Copyright 2003-2020 The Sakai Foundation. All rights reserved. Portions of Sakai are copyrighted by other parties as described in the Acknowledgments screen.