* **Pregunta 1**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | La Holgura Libre es: |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | El máximo retraso sin afectar a las actividades siguientes y sin retrasar el proyecto | | Respuestas: | El máximo retraso sin retrasar el proyecto si actividades anteriores están en TL | |  | El máximo retraso sin afectar a las actividades siguientes y que retrasa el proyecto | |  | El máximo retraso sin afectar a las actividades siguientes y sin retrasar el proyecto | |  | El máximo retraso sin afectar la fecha de final del proyecto | |  | El máximo retraso que afecta a las actividades siguientes sin retrasar el proyecto | |  |  |  |

* **Pregunta 2**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | L**as actividades de la Interfaz de Gestión de Proyectos de Métrica V3 se presentan en el siguiente esquema. Indique dentro de Los procesos incluidos en las actividades de Seguimiento y Control (GPS) ¿que se corresponden con las siglas “CSI”?** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Procesos de Construcción | | Respuestas: | Procesos de mantenimiento | |  | Procesos de diseño | |  | Procesos de implantación y aceptación | |  | Procesos de Construcción | |  | Procesos de análisis | |  |  |  |

* **Pregunta 3**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | U**sar mejores prácticas o una metodología en el desarrollo de un proyecto corresponde a:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Una Dependencia Discrecional | | Respuestas: | Una Restricción del Proyecto | |  | Una Dependencia Obligatoria | |  | Una Dependencia Externa | |  | Un Supuesto del Proyecto | |  | Una Dependencia Discrecional | |  |  | |  |  |  |

* **Pregunta 4**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | S**i en una Secuencia de Actividades tenemos que una Tarea B no puede finalizar hasta que comience la tarea A estamos hablando de una relación del tipo:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Comienzo-Fin | | Respuestas: | Fin-Fin | |  | Fin-Comienzo | |  | Comienzo-Comienzo | |  | Comienzo-Fin | |  | Ninguna es correcta | |  |  |  |

* **Pregunta 5**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | S**i a una Tarea no-critica se le añade su holgura** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Se convierte en crítica | | Respuestas: | Ninguno de las respuestas es correcta | |  | Depende de las circunstancias (puede convertirse en crítica o no) | |  | Sigue siendo no-crítica | |  | Se convierte en crítica | |  | No ocurre (en general) nada especial | |  |  |  |

* **Pregunta 6**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | E**ntre 2 eventos llamados “I” y “J”, llamamos Holgura Independiente a:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Tiempo más pronto posible del evento “J” menos el tiempo más tarde posible del evento “I” | | Respuestas: | Ninguna es correcta | |  | Tiempo más pronto posible del evento “J” menos el tiempo más tarde posible del evento “I” | |  | Tiempo más pronto posible del evento “J” menos el tiempo más pronto posible del evento “I” | |  | Tiempo más tarde posible del evento “J” menos el tiempo más pronto posible del evento “I” | |  | Tiempo más tarde posible del evento “J” menos el tiempo más tarde posible del evento “I” | |  |  |  |

* **Pregunta 7**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Sobre dependencias de Tareas: ¿Qué efecto se quiere transmitir con la restricción “No finalizar antes del”? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | La tarea debe concluirse como muy tarde en la fecha de restricción especificada | | Respuestas: | La tarea debe concluirse como muy tarde en la fecha de restricción especificada | |  | La tarea debe terminar el día de la fecha de restricción que usted especifica o después de esta | |  | La tarea debe iniciarse como muy tarde en la fecha especificada | |  | Ninguna es correcta | |  | La tarea debe iniciarse como muy pronto en la fecha especificada. | |  |  |  |

* **Pregunta 8**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Sobre dependencias de Tareas: ¿Qué efecto se quiere transmitir con la restricción “No comenzar después del”? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | La tarea debe iniciarse como muy tarde en la fecha especificada | | Respuestas: | La tarea debe iniciarse como muy tarde en la fecha especificada | |  | La tarea debe iniciarse como muy pronto en la fecha especificada. | |  | Ninguna es correcta | |  | La tarea debe concluirse como muy tarde en la fecha de restricción especificada. | |  | La tarea debe terminar el día de la fecha de restricción que usted especifica o después de esta | |  |  |  |

* **Pregunta 9**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | ¿**Qué le pasaría a la duración total de un proyecto si se pudiera acortar la duración a una de las tareas del camino crítico?** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | No cambia | | Respuestas: | No cambia | |  | Se alarga | |  | No se sabe | |  | Se acorta | |  | Depende de los casos (pudiendo ocurrir, según qué situaciones, todo lo anterior) | |  |  |  |

* **Pregunta 10**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | E**l siguiente diagrama es un ejemplo de:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | OBS | | Respuestas: | OBS | |  | RBS | |  | WBS/OBS | |  | WBS/RBS | |  | WBS | |  |  | |  |  |  |

* **Pregunta 11**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | E**l análisis y el diseño de un sistema electrónico son productos a entregar en un proyecto, los cuales se dividen a su vez en subsistemas. Siguiendo esta premisa como elemento fundamental en la aproximación al proyecto lo más adecuado será manejar diagramas de organización de tipo:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | OBS | | Respuestas: | WBS | |  | Relaciones | |  | Ninguna es correcta | |  | OBS | |  | RBS | |  |  |  |

* **Pregunta 12**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | S**i queremos calcular la Varianza de un proyecto con PERT/CPM, debemos calcular:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | La Suma de las varianzas de las tareas del camino crítico | | Respuestas: | La Desviación estándar de las tareas del camino crítico | |  | La Suma de las varianzas de las tareas del camino crítico | |  | Ninguna es correcta | |  | La Desviación estándar de todas las tareas del proyecto elevado al cuadrado | |  | La Suma de las varianzas de todas las tareas del proyecto | |  |  |  |

* **Pregunta 13**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | S**uponga dos tareas consecutivas, M y N, que pertenecen a uno sólo de los varios caminos criticos del diagrama de un cierto proyecto. Las holguras son de 2 y 3 semanas respectivamente. En esta situación, la holgura del camino:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Será, como máximo, de 3 semanas | | Respuestas: | Será, como máximo, de 3 semanas | |  | Será, como máximo, de 2 semanas | |  | Las tareas M y N no pueden tener esa holgura | |  | Será, como mínimo, de 2 semanas | |  | Será, como mínimo, de 3 semanas | |  |  |  |

* **Pregunta 14**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | L**a Puesta en Marcha en frío de un proyecto software se refiere a:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Arrancar los programas por primera vez sin datos de prueba | | Respuestas: | Ninguna es correcta | |  | Entregar al cliente el proyecto sin datos | |  | Probar el software de un proyecto sin datos | |  | Arrancar los programas por primera vez sin datos de prueba | |  | Arrancar los programas por primera vez con datos de prueba | |  |  |  |

* **Pregunta 15**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | A**l utilizar PERT/CPM, la holgura que se utiliza en los cálculos de ruta crítica es:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Holgura Total | | Respuestas: | Holgura Total | |  | Holgura Independiente | |  | Ninguna es correcta | |  | Holgura Total y Holgura Libre, las dos | |  | Holgura Libre | |  |  |  |

* **Pregunta 16**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | D**urante la fase de ordenación de las tareas de un proyecto. Por su experiencia, el jefe de proyecto establece que la tarea "Programación" no puede empezar hasta que no esté totalmente terminado "el diseño" y haya finalizado la tarea "Aprobación del diseño", ya que se ha decidido utilizar un modelo en cascada puro. ¿Qué tipo de dependencia existe entre las tareas de "Programación" y "Aprobación del diseño"?** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Restricción | | Respuestas: | Restricción | |  | Dependecia Discrecional | |  | Dependencia obligatoria | |  | Dependencia externa | |  | Supuesto | |  |  |  |

* **Pregunta 17**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | **Cuál es el indicador de viabilidad económica de un proyecto que se define cuando los flujos de tesorería actualizados con la correspondiente tasa de referencia igualan el valor de las inversiones actualizadas a la misma fecha.** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Break Even Time (BET) | | Respuestas: | Break Even Time (BET) | |  | Rentabilidad prevista | |  | Tasa de rentabilidad interna | |  | Indice de retorno de la inversión | |  | Valor Actual Neto | |  |  |  |

* **Pregunta 18**

0,2 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | U**na actividad pertenece al Camino crítico si:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | La Holgura total de dicha actividad es cero | | Respuestas: | La Holgura total de dicha actividad es diferente de cero | |  | La Holgura total de dicha actividad es cero | |  | Ninguna es correcta | |  | La Holgura Total es menor que cero | |  | La Holgura Total de dicha actividad es mayor que cero | |  |  |  |

* **Pregunta 19**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | U**na empresa ha construido y vendido a varios clientes el producto X versión 1.0 que funciona en el sistema operativo Windows Vista. Un nuevo cliente que utiliza Windows 7 le pide este producto. La empresa modifica el producto X para que trabaje en Windows 7 pero sin cambiar su funcionalidad. ¿El producto obtenido será?** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | Una nueva versión del producto X | | Respuestas: | Una nueva versión del producto X | |  | Una variante del producto X | |  | Un nuevo producto | |  | Una versión paralela del producto X | |  | Ninguna es correcta | |  |  |  |

* **Pregunta 20**

0 de 0,2 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | E**l diagrama que permite mostrar los productos o entregables de un proyecto es:** |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | WBS/OBS | | Respuestas: | Work Breakdown Structure | |  | Ninguno es correcto | |  | WBS/OBS | |  | Resource Breakdown Structure | |  | Object Breakdown Structure | |  |  |  |

* **Pregunta 21**

1,9998 de 3 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  |  |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuestas seleccionadas: | Resp 1: 5.780 € | |  | Resp 2: 5.480 € | |  | Resp 3: 700 días | | Respuestas: | Resp 1: 4.980 € | |  | Resp 1: 5.320 € | |  | Resp 1: 5.510 € | |  | Resp 1: 5.780 € | |  | Resp 1: 5.920 € | |  | Resp 2: 4.975 € | |  | Resp 2; 5.220 € | |  | Resp 2: 5.480 € | |  | Resp 2: 5.634 € | |  | Resp 2: 5.915 € | |  | Resp 3: 700 días | |  | Resp 3: 789 días | |  | Resp 3: 805 días | |  | Resp 3: 834 días | |  | Resp 3: 875 días | |  |  | |  |  |  |

* **Pregunta 22**

0,5 de 0,5 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  |  |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuesta seleccionada: | 3 | | Respuestas: | 1 | |  | 3 | |  | 2 | |  | 4 | |  |  | |  |  |  |

* **Pregunta 23**

2 de 2,5 puntos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Tenga en cuenta que la numeración de cada nodo es referencial, y no afecta a la solución. Sin embargo, deberá completarlo al desarrollar el ejercicio |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Respuestas seleccionadas: | Resp 1: A – B – E – H – J | |  | Resp 2: F, G, I y K | |  | Resp 3: Duración de 53 semanas y varianza de 4,9 semanas | |  | Resp 4: 92,3% | | Respuestas: | Resp 1: A – B – E – H – J | |  | Resp 1: A – B – E – K | |  | Resp 1: A – D – G – I – J | |  | Resp 1: A – D – E –H – J | |  | Resp 2: E, H y K | |  | Resp 2: F, G, H, J | |  | Resp 2: F, G, I y K | |  | Resp 2: E, G, H, K | |  | Resp 3: Duración de 50 semanas y varianza de 4,3 semanas | |  | Resp 3: Duración de 45 semanas y varianza de 14,8 semanas | |  | Resp 3: Duración de 40 semanas y varianza de 4,4 semanas | |  | Resp 3: Duración de 53 semanas y varianza de 4,9 semanas | |  | Resp 4: 83,3% | |  | Resp 4: 90,3% | |  | Resp 4: 92,3% | |  | Resp 4: 98,8% | |  |  |  |