

Sistema de Respuesta a Distancia Mij¹/₂vil

Autor:

Fecha: 03 de Abril de 2025

Cuestionario:

Id: 8fqsy

Nombre: B4-T2-2 Estim. y Planif. 24-25

Número de preguntas: 10

Pregunta número: 1

En relación con las fechas de inicio/terminación de una determinada actividad en un proyecto, Indica la ecuación correcta, siendo IP: Inicio Pronto; TP: Terminación más pronta; IT: Inicio más tarde; TT: Terminación más tarde

- A: $TP = IP + \text{Duración de la tarea o actividad}$
- B: $IT = TT + \text{Duración de la tarea o actividad}$
- C: $TP = IP - \text{Duración de la tarea o actividad}$
- D: Las dos primeras son correctas

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 2

Indica la sentencia CORRECTA:

- A: La línea base del cronograma del proyecto es una instancia del cronograma del proyecto que se toma como planificación concreta del proyecto
- B: El cronograma del proyecto es idéntico al modelo de programación
- C: El modelo de programación forma parte del cronograma del proyecto excluyendo la información sobre calendario y fechas de festivos
- D: Ninguna de las anteriores es correcta

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 3

Que una tarea forme parte de un camino crítico en una planificación de un proyecto indica:

A: Que podemos retrasarnos en esa tarea, sin perjudicar la fecha de finalización del proyecto

B: Que la holgura de esa tarea es mayor que cero, por lo que cualquier retraso en su realización implicaría un retraso en el proyecto

C: Que la holgura de esa tarea es cero, por lo que cualquier retraso en su realización implicaría un retraso en el proyecto

D: Ninguna de las anteriores

Respuesta correcta: C

Pregunta número: 4

Indica cuál técnica o método será más adecuado para representar la secuencia de actividades en un plan de proyecto

A: Estructura de Desglose del Trabajo (EDT)

B: Método de diagramación por precedencia (PDM), donde los nodos representan actividades y las flechas las dependencias

C: Método de diagramación con flechas (ADM), donde las flechas representan actividades y los nodos las dependencias e hitos de inicio/fin de actividad

D: Cualquiera de los dos anteriores (PDM, ADM) será una alternativa adecuada

Respuesta correcta: D

Pregunta número: 5

Para calcular el camino crítico en un proyecto, se utiliza el método:

- A: CPM (Critical path method), como viene indicado por su nombre
- B: PF (Técnica de puntos funcionales)
- C: CPM o PF, indistintamente
- D: Diagramación de Gantt, indicando hitos de inicio y terminación

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 6

¿Cuál de las siguientes será una métrica basada en el proceso?

A: La cantidad de requisitos que han sido rechazados por el cliente en la especificación denominada baseline

B: El número de líneas de código del producto final

C: Los llamados puntos de función sin ajustar (PFSA)

D: La velocidad de programación, medida en líneas de código producidas por jornada de trabajo

Respuesta correcta: D

Pregunta número 7

En el método CPM, la inclusión de tareas ficticias o "dummy"

A: Puede influir en el cálculo del camino crítico, aunque su duración sea de tiempo cero

B: Puede influir en el cálculo del camino crítico, ya que su duración es distinta de cero

C: No puede influir en el cálculo del camino crítico, ya que su duración es mayor de cero

D: No puede influir en el cálculo del camino crítico, ya que su duración es de tiempo cero

Respuesta correcta: A

Pregunta número: 8

En relación con los métodos de diagramación por precedencia para representar la planificación y dependencias de las tareas:

A: Los métodos de diagramación por precedencia representan las actividades y desglose de las mismas, pero no sus dependencias

B: Las flechas representan actividades, los nodos representan dependencias entre actividades

C: Las flechas representan dependencias entre actividades, los nodos representan actividades

D: Se puede adoptar cualquiera de las interpretaciones indicadas en las dos respuestas anteriores B o C

Respuesta correcta: D

Pregunta número: 9

En el método del camino crítico (CPM) indica qué valor asignamos como fecha de Terminación más Tardía (TT) en el recorrido de derecha a izquierda, para el nodo de terminación del proyecto

A: Ningún valor para TT. En el recorrido de derecha a izquierda se trabaja con la fecha de Inicio más Tardía (IT), no con TT

B: Se asigna el valor de TT que haya resultado de la estimación previa realizada externamente por uno o varios expertos, usando un método tipo DELPHI, sin tener en cuenta las fechas IP, TP, IT

C: Se copia la última fecha de terminación más temprana (TP) fecha calculada para ese nodo, $TT(\text{nodo}) = TP(\text{nodo})$

D: Se copia la última fecha de inicio más temprana (IP), en el recorrido de izquierda a derecha; fecha calculada para ese nodo, $TT(\text{nodo}) = IP(\text{nodo})$

Respuesta correcta: D

Pregunta número: 10

En relación con los componentes que forman parte del presupuesto de costes, indica la respuesta CORRECTA:

- A: La reserva de contingencia coincide con la reserva de gestión, que sumada a la línea base de coste nos da el presupuesto total
- B: El presupuesto está formado por la suma de la línea base de coste más la reserva de contingencia
- C: El presupuesto de costes y la línea base de coste coinciden, son el mismo concepto
- D: El presupuesto está formado por la suma de la línea base de coste más la reserva de gestión

Respuesta correcta: D