

## Test Tema 36 #1

Actualizado el 13/04/2025

### 1. ¿Cuál es la variable más importante en un modelo PERT?

- a) riesgo
- b) coste
- c) impacto
- d) tiempo

### 2. Los diagramas de Gantt o de tiempo son una técnica de:

- a) Gestión de proyectos
- b) Programación orientada a objetos
- c) Análisis diferencial de aplicaciones
- d) Programación estructurada

### 3. En el contexto de las técnicas y herramientas de planificación de proyectos, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta

- a) El diagrama de Gantt muestra el tiempo en el eje de abscisas, mientras en cada línea del eje de ordenadas se disponen todas las actividades que conforman el proyecto
- b) El diagrama de Gantt se queda a nivel de actividades mientras el diagrama de PERT desciende a Actividades, Grupos de Tareas y Tareas
- c) El diagrama de PERT muestra el tiempo en el eje de abscisas, mientras en cada línea del eje de ordenadas se disponen todas las actividades que conforman el proyecto
- d) El diagrama de PERT requiere únicamente dos niveles de duración de actividades (máximo y mínimo)

### 4. En general, lo más útil en determinadas áreas de la organización altamente normalizadas (ofimática, contabilidad, inventarios...) es utilizar:

- a) Aplicaciones a medida realizadas mediante programación propia.
- b) Aplicaciones a medida realizadas mediante programación externa.
- c) Aplicaciones a medida realizadas mediante programación propia y externa.
- d) Aplicaciones estándar o paquetes.

### 5. Las técnicas de Gantt y Pert ayudan a:

- a) Fijar la duración de cada etapa
- b) Estimar cuál será la tarea crítica de un proyecto
- c) Estimar la duración de un proyecto
- d) Estimar el costo de cada etapa

### 6. ¿Cómo se representan las relaciones "ficticias" en el Método de Diagramación por Flechas (ADM)?

- a) Mediante una línea de puntos
- b) En ADM no existe el concepto de relaciones "ficticias"
- c) Mediante una flecha convexa
- d) Mediante una flecha cóncava

### 7. La planificación y gestión de un proyecto se encarga a una persona, que denominaremos "Jefe de proyecto". El Plan de proyecto contendrá:

- a) Un grafico de Gant para estimar el coste, otro de PERT para las restricciones y usaremos COCOMO para las etapas
- b) Estrictamente la Metodología que el Departamento especifique
- c) Un grafico de GANTT para las etapas, un gráfico de PERT para la representación de las restricciones y usaremos COCOMO para estimar el coste
- d) La Metodología del Departamento que se suministre vía web

**8. Si una tarea dentro de un diagrama PERT excede su duración en un tiempo:**

- a) La duración del camino crítico no variará
- b) La duración del camino crítico variará en la misma magnitud
- c) No se puede afirmar qué ocurrirá con la duración del camino crítico
- d) Se necesita que otra tarea disminuya su duración en la misma magnitud para que la duración del proyecto no varíe

**9. Según el método del camino crítico, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?**

- a) El camino crítico determina el tiempo más corto que podemos tardar en hacer el proyecto si se dispone de todos los recursos necesarios.
- b) Las actividades críticas no tienen holgura.
- c) Una actividad es crítica cuando no se puede cambiar sus instantes de comienzo y finalización sin modificar la duración total del proyecto.
- d) La concatenación de las todas las actividades de un proyecto es el camino crítico.

**10. Si el camino crítico de un proyecto está formado por las tareas A(3,12,21) y B(6,15,30), la desviación crítica del proyecto será: (Nota: ActividadX(tpo\_optimista, tpo\_másProbable, tpo\_pesimista))**

- a) 9
- b) 5
- c) 7
- d) 4

**11. Indique cuál de las siguientes es un tipo de holgura de las actividades definida en la técnica Program Evaluation and Review Technique (PERT):**

- a) Holgura parcial.
- b) Holgura lineal.
- c) Holgura libre.
- d) Holgura crítica.

**12. Para contemplar la plena ocupación de todos los recursos, en un diagrama de Gantt:**

- a) Puede asignarse a un recurso distintas tarea.
- b) Sólo debe asignarse a cada recurso una tarea.
- c) Se puede asignar la misma tarea a varios recursos.
- d) No es necesario que los trabajos se descompongan hasta la unidad mínima de tratamiento.

**13. En el método PERT, ¿cuál de las afirmaciones es falsa?**

- a) La holgura libre de una actividad es el margen sobrante suponiendo que el nudo de origen se alcanza lo más pronto posible y que al destino se llega también lo más pronto posible.
- b) La oscilación de un nudo es el margen de tiempo existente entre el momento más tarde en el que es admisible llegar al mismo (tiempo early) y el momento más pronto en el que es posible llegar (tiempo last).
- c) La holgura total es el margen sobrante suponiendo que a la situación representada por el nudo de origen se llega lo más pronto posible y que a la de destino se llega lo más tarde admisible.
- d) La mayoría de los software de Gestión de Proyectos incorporan las técnicas PERT.

**14. Señale cuál de las siguientes opciones es correcta:**

- a) El Cuadro de Mandos integral establece las oportunidades y amenazas de un proyecto en un momento concreto.
- b) El diagrama de Gantt tiene como finalidad establecer los objetivos de la organización al inicio del proyecto.
- c) El DAFO permite realizar el seguimiento del proyecto a nivel temporal.
- d) El PERT establece las dependencias entre las distintas tareas del proyecto para poder realizar su planificación adecuada.

**15. En la planificación de un proyecto no debemos realizar las siguientes tareas:**

- a) Definición de los requerimientos
- b) Selección de una metodología de gestión de proyecto
- c) Reclutamiento de personal y asignación de tareas
- d) Análisis de riesgos y revisión inicial de seguridad

**16. El diagrama de Gantt es una herramienta para:**

- a) Gestión de los recursos
- b) Gestión de la calidad
- c) Gestión de los riesgos
- d) Generación de gráficas e informes

**17. En la dirección de proyectos de Tecnologías de la Información, es fundamental la gestión del alcance del proyecto. Ello supone:**

- a) estimar la duración de las actividades.
- b) definir la secuencia entre las actividades.
- c) asegurar que el proyecto incluya todo el trabajo requerido, y sólo el trabajo requerido.
- d) preparar el presupuesto de costes.

**18. Trabajando con un diagrama PERT vemos que se retrasa una etapa no perteneciente al camino crítico. Este aumento de duración, ¿retrasará la fecha del final del proyecto?**

- a) Siempre, dado que todo retraso en una etapa afecta a la duración del proyecto.
- b) Nunca, al no pertenecer la etapa al camino crítico.
- c) Sólo si la nueva duración de la etapa es superior a la duración de cualquiera de las otras etapas.
- d) Sólo si la nueva duración convierte en crítico el camino al que pertenece la etapa.

**19. En un diagrama PERT (Program Evaluation Review Technique), el tiempo early del último suceso**

- a) Indica la duración del proyecto
- b) Tiene un valor inferior al tiempo last del último suceso
- c) Se obtiene restando del tiempo last del suceso la duración del mismo
- d) Nunca puede coincidir con el tiempo last del último suceso

**20. Entre las actividades de planificación de proyectos no se encuentra:**

- a) Análisis operacional.
- b) Diseño técnico.
- c) Análisis de riesgos.
- d) Definición de los requerimientos.

**21. En un proyecto tradicional, se recomienda realizar estimaciones en al menos 3 momentos. ¿Cuáles son las etapas correctas?**

- a) Inicio del Proyecto, al finalizar el diseño y en la etapa de construcción.
- b) Inicio del Proyecto, tras la toma de requisitos y al finalizar el diseño.
- c) Tras la toma de requisitos, al finalizar el diseño y en la etapa de construcción.
- d) Tras la toma de requisitos, en la etapa de construcción y tras la puesta en servicio.

**22. Dentro de las técnicas de planificación de proyectos, podríamos decir que una actividad es crítica si:**

- a) No se puede cambiar sus instantes de comienzo y finalización sin modificar la duración total del proyecto.
- b) Es la más corta del proyecto.
- c) Indica el fin de la fase de verificación y el inicio de la fase de validación.
- d) Requiere el mayor número de recursos humanos para ser realizada.

**23. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre el método de planificación PERT (Program Evaluation and Review Technique) es FALSA:**

- a) El método PERT parte de la descomposición del proyecto en una serie de obras parciales o actividades.
- b) Para representar las diferentes actividades en que se descompone un proyecto, así como sus correspondientes sucesos, se utiliza una estructura de grafo. Los arcos del grafo representan las actividades y los vértices los sucesos.
- c) Es la forma habitual de presentar el plan de ejecución de un proyecto, recogiendo en las filas la relación de actividades a realizar y en las columnas la escala de tiempos que se está manejando.
- d) Un suceso es un acontecimiento, un punto en el tiempo, una fecha en el calendario. El suceso no consume recursos, sólo indica el principio o el fin de una actividad o de un conjunto de actividades.

**24. En el PERT, el tiempo last del último suceso:**

- a) Es siempre cero.
- b) Es igual a su tiempo early.
- c) Es mayor que su tiempo early.
- d) Es menor que su tiempo early.

**25. Señale cuál de las siguientes opciones es correcta:**

- a) El Cuadro de Mandos Integral establece las oportunidades y amenazas de un proyecto en un momento concreto
- b) El diagrama de Gantt tiene como finalidad establecer los objetivos de la organización al inicio del proyecto
- c) El DAFO permite realizar el seguimiento del proyecto a nivel temporal
- d) El PERT establece las dependencias entre las distintas tareas del proyecto para poder realizar su planificación adecuada

**26. En un gráfico PERT los nodos representan:**

- a) Actividades.
- b) Sucesos.
- c) El camino crítico.
- d) La holgura de una actividad.

**27. El ADM (Método de diagramación con flechas):**

- a) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma del proyecto que utiliza casillas o rectángulos, denominados nodos, para representar actividades, que se conectan con flechas que muestran las dependencias
- b) A y C son correctas
- c) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma del proyecto que utiliza flechas para representar las actividades, que se conectan en nodos para mostrar sus dependencias
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

**28. En los cálculos de asignación de tiempo de proyectos, según A. Lester, "Holgura Independiente" de una actividad es:**

- a) El tiempo máximo que puede retrasarse la llegada de una o varias actividades sin que se retrase la duración total del proyecto.
- b) El tiempo de retraso máximo en la ejecución de una actividad sin afectar a la duración total de un proyecto.
- c) El tiempo de retraso máximo en el comienzo de la ejecución de una actividad, o tiempo que puede alargarse su ejecución, sin afectar a las siguientes actividades.
- d) El margen de tiempo suplementario para la ejecución de una actividad si las precedentes terminaran lo más tarde posible y las posteriores lo antes posible.

**29. Señale cuál de los siguientes principios NO se aplica a la Técnica de Revisión y Evaluación de Programas (PERT)**

- a) Principio de designación bilateral.
- b) Principio de designación unívoca.
- c) Principio de designación sucesiva.
- d) -

**30. En la asignación de tiempos de un proyecto el tiempo Early del suceso inicial del proyecto es:**

- a) Igual a la duración mínima del proyecto.
- b) La duración mínima esperada para la primera actividad.
- c) Igual a cero.
- d) Igual a 1.

**31. ¿Qué es un diagrama de Gantt?**

- a) Es un diagrama de barras en forma de tabla donde se hace una referencia cruzada entre las tareas y los tiempos de duración de las mismas.
- b) Es un cuadro o tabla formado por dos columnas, en la primera se señalan las actividades y en la segunda se indican las fechas de finalización.
- c) Partiendo de la descomposición de un proyecto en actividades, estas ocurren entre dos sucesos. Se representa mediante un grafo en donde las actividades se reflejan mediante arcos y los sucesos mediante vértices.
- d) Es una matriz de referencias cruzadas entre los miembros del equipo de proyecto y su dedicación al proyecto.

**32. El retraso de una actividad:**

- a) supone un retraso siempre en el proyecto
- b) supondrá un retraso si no pertenece al camino crítico
- c) no supone retraso alguno si no pertenece al camino crítico y la actividad no pasa a formar parte de este al alargar su duración
- d) no supone retraso nunca

**33. En gestión de proyectos de tecnologías de la información indicar cuál de los siguientes diagramas es de red y tiene una representación gráfica más sencilla no incluyendo actividades virtuales:**

- a) Diagrama PERT (Program Evaluation and Review Technique).
- b) Diagrama PDM (Precedence Diagramming Method).
- c) Diagrama ADM (Arrow Diagramming Method).
- d) Ninguno de los anteriores.

**34. Supongamos que en un proyecto representado mediante un diagrama PERT una de las actividades sufre un retraso con respecto a la duración inicialmente programada. En tal caso:**

- a) Se incrementa la duración del camino crítico
- b) El camino crítico seguirá siendo el mismo
- c) La fecha de finalización prevista podrá mantenerse sólo si otra actividad ve acortada su duración
- d) No se puede afirmar con seguridad que le sucederá al camino crítico

**35. En la planificación de sistemas, la demanda latente produce:**

- a) Un crecimiento reprimido.
- b) Un crecimiento evolutivo.
- c) Un crecimiento gradual.
- d) Un crecimiento no gradual.

**36. En relación con los grafos, indique la respuesta FALSA:**

- a) Orden de un grafo: Es el número de nodos (vértices del grafo).
- b) Grado de un nodo: Es el número de ejes (arcos) que inciden sobre el nodo.
- c) Longitud del camino: Es el número de nodos que componen el camino.
- d) Grafo euleriano: Es un grafo que tiene un camino euleriano cerrado.

**37. Indique cuál es la respuesta correcta con respecto a los diagramas PERT:**

- a) Los arcos del grafo representan los sucesos, y los vértices las actividades.
- b) En la matriz de encadenamientos aquellas columnas en las que no aparece ninguna X indican las actividades que no tienen ninguna actividad siguiente, es decir, aquellas actividades cuyo suceso final coincide con el suceso fin del proyecto.
- c) El cuadro de prelación esté formado por tres columnas. En la primera columna están representadas todas las actividades en que se ha descompuesto el proyecto. En la segunda columna figuran las actividades precedentes de su homóloga en la primera columna y en la última columna se muestran las actividades posteriores.
- d) La matriz de encadenamientos consiste en una matriz cuadrada cuya dimensión es igual al número de sucesos en que se ha descompuesto el proyecto.

**38. Respecto al método de crashing en la gestión de proyectos es cierto que:**

- a) No sirve para acortar la duración de los proyectos cuando es aplicado a las actividades del camino crítico
- b) Sólo sirve para acortar la duración de los proyectos si lo aplicamos a alguna de las actividades del camino crítico
- c) Acorta el tiempo del proyecto tanto si se aplica a las actividades críticas como a las que no lo son
- d) No tiene nada que ver con la duración del proyecto sino con la inclusión de recursos por fases

**39. En el marco de trabajo de la gestión de proyectos no se realiza:**

- a) Gestión del tiempo.
- b) Gestión de la calidad.
- c) Gestión del cambio.
- d) Gestión de contenidos.

**40. ¿Cuándo analizaríamos los recursos de la organización?**

- a) Cuando ejecutemos un desarrollo, para determinar el costo.
- b) Al valorar los recursos que se han consumido.
- c) Para ver la forma de materializar un desarrollo.
- d) Cuando queramos hacer una programación estratégica.

**41. Utilizando el método PERT y suponiendo un proyecto con una actividad con una duración estimada optimista de 8 días, pesimista de 16 días y más probable de 9 días, ¿cuál es el tiempo PERT o duración esperada de dicha actividad?**

- a) 12
- b) 11
- c) 10
- d) 9

**42. Por motivos estratégicos, se acuerda terminar un portal de administración electrónica dos meses antes de lo previsto. No hay disponibilidad de más recursos humanos ni de ampliar el horario de trabajo ni de conseguir fondos para contratar personal externo. El Jefe de Proyecto deberá negociar entonces con el cliente del portal:**

- a) Una reducción del alcance previsto, eliminando algunas funcionalidades adicionales o no críticas, hasta que cuadre en el tiempo previsto
- b) Una demora en el tiempo ya que no se puede acometer sin más recursos la tarea indicada
- c) Que el portal se haga usando herramientas de creación rápida de portales electrónicos
- d) Una disminución de la calidad, admitiendo una serie de errores motivados por lo acelerado de la entrega

**43. ¿Cuáles son los tres elementos que según el PMBOK son interdependientes y deben mantenerse controlados en un proyecto?**

- a) Plazos, equipo de trabajo y costes.
- b) Equipo de trabajo, plazos y valor ganado.
- c) Calidad, plazos y costes.
- d) Comunicación, planificación y costes.

**44. ¿Qué tipos de holguras puede tener una actividad en un proyecto?**

- a) Dos: Holgura libre y Holgura total
- b) Dos: Holgura independiente y holgura dependiente
- c) Tres: Holgura libre, Holgura Independiente y Holgura Total
- d) Cuatro: Holgura independientemente, holgura de seguridad, holgura libre y holgura total

**45. La duración total de un proyecto es:**

- a) La del camino crítico del gráfico de PERT.
- b) La del camino del gráfico de PERT que más tareas realiza.
- c) La suma de la duración de todas las tareas de un proyecto, como se refleja en el gráfico de PERT.
- d) La de la tarea crítica, como se refleja en el gráfico de PERT.

**46. Si una tarea crítica dentro de un diagrama PERT se retrasa:**

- a) El proyecto se retrasará
- b) La duración del camino crítico no variará
- c) No se puede afirmar qué ocurrirá con la duración del camino crítico
- d) Ninguna es correcta

**47. En la planificación de proyectos:**

- a) Los diagramas de red (entre ellos PERT, ADM -actividad flecha-, y PDM -actividad nodo-) presentan dependencias pero no información temporal.
- b) Los diagramas de red (entre ellos PERT, ADM -actividad flecha-, y PDM -actividad nodo-) presentan dependencias e información temporal.
- c) Los gráficos de barras o de Gantt representan las dependencias entre tareas.
- d) El camino crítico en un proyecto ha de ser necesariamente único.

**48. ¿Cuáles son los subsistemas que integran fundamentalmente la dirección de proyectos?**

- a) Planificación, organización, control, información, tecnología, y cultura de la empresa.
- b) Planificación, Organización, Control, Documentación, Tecnología y Cultura de la Empresa.
- c) Planificación, gestión, control, información, tecnología y documentación.
- d) Planificación, organización, control, información, tecnología y documentación.

**49. Indique cuál de las siguientes es una herramienta que permite representar gráficamente la vinculación entre actividades y eventos de un proyecto reflejando interdependencias independientemente de la dimensión temporal:**

- a) Representación DAFO.
- b) Diagrama PERT.
- c) Modelo EFQM.
- d) Diagrama de Gantt.

**50. La creación de una Estructura de Desglose del Trabajo (EDT) forma parte de:**

- a) La gestión de tiempo del proyecto
- b) La organización y definición del alcance total del proyecto
- c) La gestión de riesgos del proyecto
- d) La gestión de costes del proyecto

**51. La empresa Du Pont inició un estudio sobre técnicas de aplicación de ordenadores a la planificación y programación de proyectos, que recibió el nombre de:**

- a) CPM (Critical Path Method).
- b) PERT.
- c) Diagrama de Gant.
- d) PROPS.

**52. En relación a los diagramas de PERT y las holguras de las actividades, señale la respuesta INCORRECTA:**

- a) La holgura condicional de una actividad es el margen de tiempo suplementario para la ejecución de la actividad si las precedentes terminan lo más tarde posible y las posteriores lo antes posible.
- b) La holgura libre de una actividad es el tiempo de retraso máximo en el comienzo de la ejecución de la actividad sin que afecte a las siguientes actividades.
- c) La holgura total de una actividad es el tiempo máximo en la ejecución de la actividad sin afectar a la duración total del proyecto.
- d) El camino crítico marca el mínimo tiempo posible en el que se puede realizar el proyecto si no hay ningún retraso.

**53. Dada la actividad A(4,7,16) de un proyecto, se puede afirmar. (Nota: ActividadX(tpo\_optimista, tpo\_másProbable, tpo\_pesimista))**

- a) Su duración es de 8 días
- b) Su holgura total es de 12
- c) Su varianza es 2
- d) Son correctas la a) y la c)

**54. En la planificación de un proyecto representada por un diagrama de Pert, una actividad crítica es una actividad:**

- a) con un alto riesgo de incrementar su duración
- b) con dependencia de otra actividad y de la que depende al menos una actividad
- c) en el camino crítico
- d) cuya duración no puede modificarse

**55. Si el camino crítico de un proyecto está formado por las tareas A(2,4,6); B(6,15,30); y C (4,7,16); la duración prevista del proyecto será: (Nota: ActividadX(tpo\_optimista, tpo\_másProbable, tpo\_pesimista))**

- a) 26
- b) 31
- c) 28
- d) 25



**56. Indique la respuesta correcta: en un diagrama de PERT:**

- a) Los tiempos de las actividades son determinísticos.
- b) Los tiempos de las actividades son referentes a actividades similares.
- c) Los tiempos de las actividades son probabilísticos.
- d) No se indica tiempos.

**57. ¿Cuál es un resultado común del uso de la técnica PERT (Técnica de Evaluación y Revisión de Programas) en la estimación de esfuerzo?:**

- a) Determinación precisa de los costos del proyecto.
- b) Representación gráfica de las interdependencias entre tareas y su duración.
- c) Cuantificación de los puntos de función del sistema.
- d) Evaluación de la calidad del código fuente.

**58. En metodología PERT, el tiempo de retraso máximo en el comienzo de la ejecución de una actividad, o tiempo que puede alargarse su ejecución, sin afectar a las siguientes actividades es:**

- a) Holgura independiente de una actividad.
- b) Holgura libre de una actividad.
- c) Holgura condicional de una actividad.
- d) Holgura total de una actividad.

**59. Seleccione la respuesta CORRECTA:**

- a) El método PERT supone que la duración de cada actividad es una variable aleatoria.
- b) El ADM es un método para crear un diagrama de red del cronograma del proyecto que utiliza casillas o rectángulos, denominados nodos, para representar actividades, que se conectan con flechas que muestran las dependencias.
- c) El diagrama de Gantt tiene como finalidad establecer los objetivos de la organización al inicio del proyecto.
- d) El método PERT se desarrolla mediante intervalos deterministas, y asume que la duración de cada actividad es conocida con certeza.

**60. ¿Cuál de las siguientes tareas no es posible realizar utilizando las herramientas PERT o CPM?**

- a) Establecer las dimensiones de tiempo más probables para las tareas individuales aplicando modelos estadísticos.
- b) Determinar el camino crítico, la cadena de tareas que determina la duración del proyecto.
- c) Dimensionar las necesidades de personal en cada fase del proyecto.
- d) Calcular las limitaciones de tiempo que definen una ventana de tiempo de una tarea determinada (y las holguras).

**61. En la planificación de un proyecto representada por un diagrama de Pert, una actividad crítica es una actividad:**

- a) Con un alto riesgo de incrementar su duración.
- b) Con dependencia de otra actividad y de la que depende al menos una actividad.
- c) En el camino crítico.
- d) Cuya duración no puede modificarse.

**62. En metodología PERT, la cantidad de unidades de tiempo en exceso para la realización de una tarea suponiendo que comienzan y terminan en las últimas fechas permisibles se llama:**

- a) Holgura condicionada
- b) Holgura independiente
- c) Holgura libre
- d) Holgura total

**63. Seleccione la respuesta falsa respecto al método de Diagramación con Flechas (ADM):**

- a) Es un método para crear un diagrama de red del cronograma de un proyecto
- b) Utiliza Flechas para representar las actividades que se conectan en nodos
- c) Todas las actividades tienen que tener un valor de duración mayor que cero
- d) Permite planificar qué actividades dependen de la finalización de otras en un proyecto

**64. En metodología PERT, el tiempo de retraso máximo en el comienzo de la ejecución de una actividad, o tiempo que puede alargarse su ejecución, sin afectar a las siguientes actividades es:**

- a) Holgura libre de una actividad.
- b) Holgura condicional de una actividad.
- c) Holgura total de una actividad.
- d) -

**65. En cuanto al control de proyectos:**

- a) El gráfico de PERT está basado en la representación gráfica de las duraciones de las etapas.
- b) El gráfico de GANTT está basado en la representación gráfica de las duraciones de las etapas.
- c) El gráfico de Gantt consiste en una visualización del proyecto basada en las restricciones.
- d) Las respuestas 'a' y 'c' son correctas.

**66. El histograma de recursos refleja la cantidad de técnicos que intervienen en un proyecto. Indique la respuesta VERDADERA en relación a esta afirmación:**

- a) En el histograma de recursos se representan los recursos materiales necesarios para la realización de un proyecto, no recursos humanos.
- b) Para que un diagrama de Gantt sea realista y fiable debe ir acompañado de un histograma de recursos.
- c) El histograma de recursos también se denomina Patrón de límites.
- d) El histograma de recursos, usando redes, permite establecer dependencias entre los recursos humanos que participan en el proyecto.