

PROYECTO PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SOFTWARE DE GESTIÓN DE EMBARQUE PARA UN AEROPUERTO

CURSO 2018/2019

| ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECEDENTE | TIEMPO ESTIMADO ¹ |
|-----------|---|------------|------------------------------|
| A | Formar el equipo del proyecto | --- | 10 |
| B | Escribir las especificaciones del software | A | 15 |
| C | Desarrollar la lista de verificación que se usará para evaluar las propuestas de los contratistas | B | 5 |
| D | Identificar y seleccionar a los contratistas potenciales | A | 5 |
| E | Desarrollar y enviar un pliego de condiciones del proyecto para que los contratistas potenciales puedan enviar sus propuestas | B, D | 25 |
| F | Evaluar a los contratistas potenciales, seleccionar un contratista, negociar y firmar el contrato | C, E | 10 |
| G | Preparar la especificación detallada | F | 30 |
| H | Desarrollar el plan de pruebas del software | G | 10 |
| I | Desarrollo del software (fase I) | G | 50 |
| J | Adquisición e instalación del hardware | G | 10 |
| K | Pruebas de la primera versión | H, I, J | 5 |
| L | Desarrollar el plan para adiestrar a los usuarios | K | 5 |
| M | Desarrollo del software (fase II) | K | 30 |
| N | Pruebas de la segunda versión | M | 5 |
| O | Adiestramiento de usuarios | L, N | 10 |
| P | Desarrollo del software (fase III) | N | 15 |
| Q | Pruebas de la tercera y última versión | P | 10 |
| R | Implantación del software y cierre del proyecto | Q | 20 |

¹El tiempo estimado está indicado en días. Una semana equivale a 5 días laborables de 8 horas de trabajo cada uno (40 horas semanales).

- a) Crear un nuevo proyecto e introducir todas las actividades y su duración esperada (PERT). Definir hitos inicio y fin del proyecto. La fecha de comienzo del proyecto es el día 4 de marzo de 2019.
- b) Introducir las prelación entre actividades.
- c) Construir una tabla que contenga una fila para cada actividad y las siguientes columnas: nombre de la actividad, tiempo más temprano de inicio, tiempo más temprano de fin, tiempo más tardío de inicio, tiempo más tardío de fin y actividad crítica (S/N). [*]
- d) Determinar las holguras total y libre de todas las actividades. [*]
- e) Identificar el camino crítico. [*]
- f) Determinar la fecha de finalización prevista del proyecto. [*]
- g) Determinar la fecha de comienzo prevista del proyecto, si se quiere terminar el día 22 de noviembre de 2019. [*]
- h) Extraer informes que representen la siguiente información:
 - Resumen general del proyecto (Project details).
 - Dos informes que considere interesantes.

Sobre los informes anteriores, comentar brevemente: su contenido (en general y específicamente de este proyecto) y su utilidad (para el director del proyecto y para un miembro del equipo del proyecto) [*]

[*] Apartados cuyo resultado se copia y/o comenta en un documento de texto, el cual debe ser entregado en formato PDF (ver la tarea correspondiente en Moodle).