

## ENUNCIADO SACADO DE UN VIDEO TUTORIAL

La empresa de desarrollo de software Dev-Soft se dedica al desarrollo de aplicaciones a medida. Es una empresa pequeña y está constituida por cuatro personas que realizan las tareas de análisis, diseño, codificación, prueba, documentación y mantenimiento de la aplicación (jefe de proyecto, analista, programador, testeador) La empresa cuenta para el proyecto con un servidor, 5 ordenadores, 1 impresora láser y 1 router.

Una red bancaria ha decidido solicitar a nuestra empresa de desarrollo de software la realización de una aplicación para el manejo y control de sus cajeros automáticos. Esta red exige que se les entregue el producto en 4 meses. La empresa Dev-Soft normalmente desarrolla los proyectos siguiendo la metodología que contiene las siguientes fases:

### Fase 1: Análisis y especificación de requisitos

Estudio previo y entrevistas con el cliente	4 días
Identificación de los requisitos de usuario	5 días
Identificación de los requisitos de rendimiento y de HW/SW (En paralelo con la fase anterior)	5 días
Preparación de documentación de especificación de requisitos	3 días

### Fase 2: Modelado Conceptual

Construcción del Modelo de Objetos	4 días
Especificación de métodos y atributos de las clases	4 días

### Fase 3: Diseño

Obtención de la arquitectura de la aplicación	4 días
Diseño y definición de la BD (Ambas deben de terminar al mismo tiempo)	5 días

## Fase 4 Codificación

Implementación de la aplicación	40 días
---------------------------------	---------

## Fase 5 Pruebas

Pruebas individuales de clases y sus métodos	5 días
Pruebas de integración de los componentes	5 días
Prueba del sistema	4 días
5	3 días

Se establecen con el cliente los siguientes Hitos

Hito 1	Entrega de la especificación de requisitos
Hito 2	Diagrama de clases en UML
Hito 3	Desarrollo prototipo funcional
Hito 4	Entrega final del software

La presente práctica pide planificar el proyecto de desarrollo de software (tareas, duración de las mismas, asignar recursos, tiempo a las tareas).

## PROCEDAMOS

1. Creamos un proyecto nuevo Cajero Automático aportando los datos
2. Añadimos cada una de las tareas especificadas en las fases
3. Antes de incorporar las tareas hay que configurar el calendario
4. Podemos echar un vistazo a información del proyecto
5. Calendario establecer el calendario (días no laborales, u horario general u horario para un día concreto)
6. Insertamos las tareas estableciendo jerarquía mediante las sangrías.
7. Las tareas padres las llamaremos tareas padres
8. \*Ahora insertamos la duración de cada una de las tareas
9. Si ponemos la estimación va saliendo el interrogación
10. Vemos que la mas larga es la que aparece en la tarea resumen, esto es por que se considera que van todas en paralelo
- 11.
12. Incorporar los hitos como una tarea pero que tiene una duración de 0 días.
13. Siempre antes de la fase correspondiente.
14. Ahora al insertar la duración de las tareas, quitamos la interrogación especificando .
15. Después de incorporar la duración las tareas, se pueden modificar directamente en cada tarea.

16. Ahora establecemos las prelacones vinculando tareas