

Práctica tema 3: Planificación, Programación y Control

2.- Usando el software de planificación y programación de proyectos con el que se trabaje en las prácticas, se pide realizar un análisis de la planificación y programación de la viabilidad de lanzar al mercado un nuevo equipo electrónico, considerado genéricamente. No se trata del proyecto del equipo, sino de estudiar la viabilidad de su lanzamiento. Se han identificado las siguientes actividades, con su duración, recursos y las prelacións que se muestran en la Tabla 1.

d) Determinar la fecha de finalización si el proyecto comenzase el 3 de Mayo de 2010. *

Para determinar la fecha de finalización del proyecto lo primero que debemos hacer es cambiar la fecha de inicio, se cambia accediendo a **Vista->Proyectos->Fecha de inicio**.

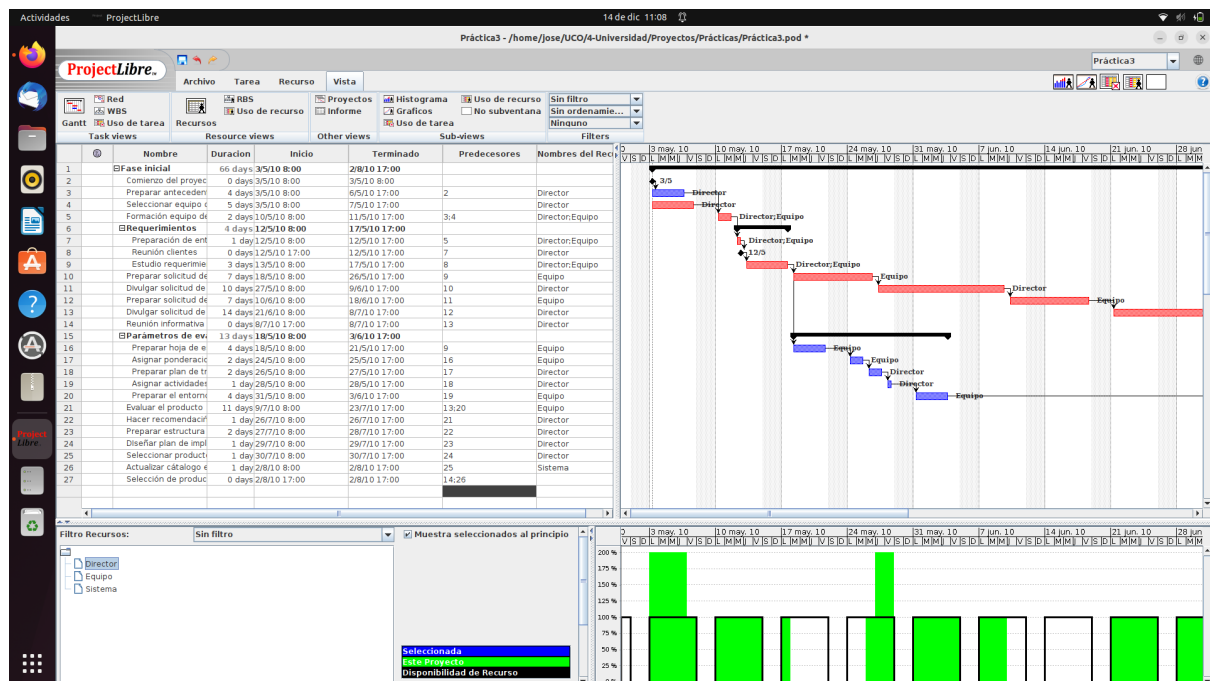
Una vez cambiada, podemos observar como el proyecto automáticamente modifica la estimación del tiempo de realización, donde la fecha de finalización será el 4 de agosto de 2010.

e) Observando el calendario de uso de recursos y el histograma, determinar si hay recursos sobre-asignados y, en caso afirmativo, poner un ejemplo para cada recurso sobreasignado.*

Para ver la asignación de recursos debemos acceder a **Vista->Histograma**.

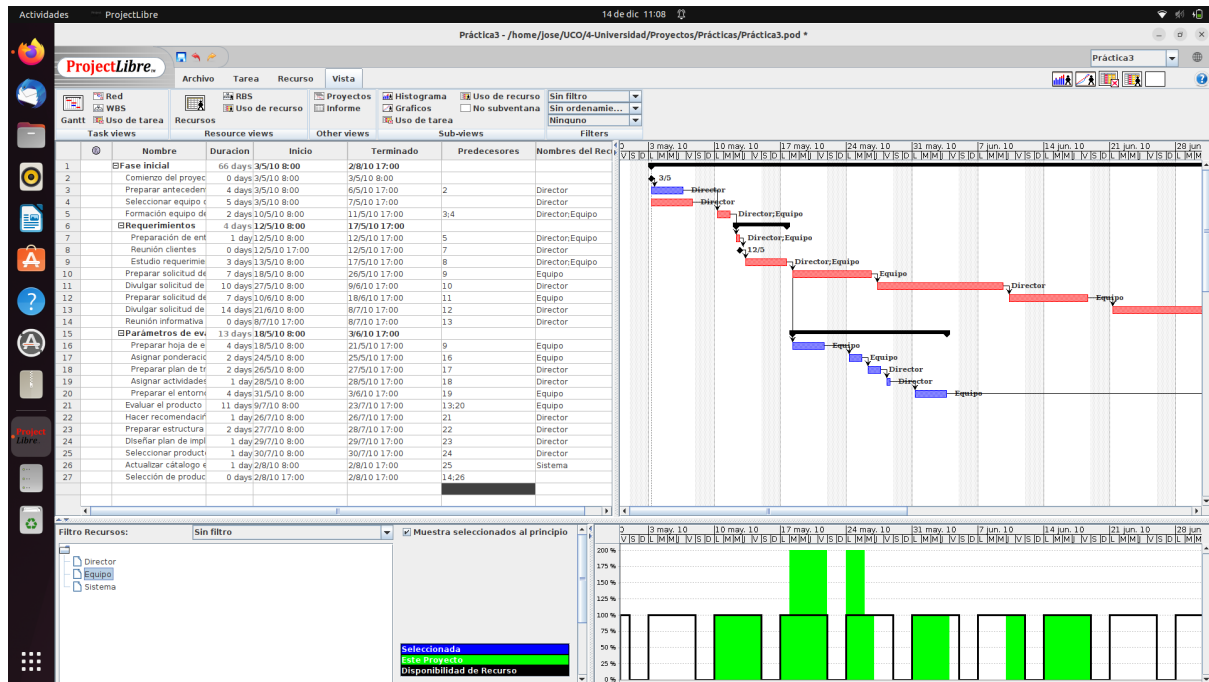
Observando el histograma podemos determinar que hay recursos sobre-asignados, estos son: el director y el equipo.

Director



En la captura de pantalla podemos ver que el 3 y el 24 de mayo el director está sobreasignado, llegando en ambos al 200%.

Equipo



En la captura de pantalla podemos ver que el 17 y el 24 de mayo el director está sobreasignado, llegando en ambos al 200%.

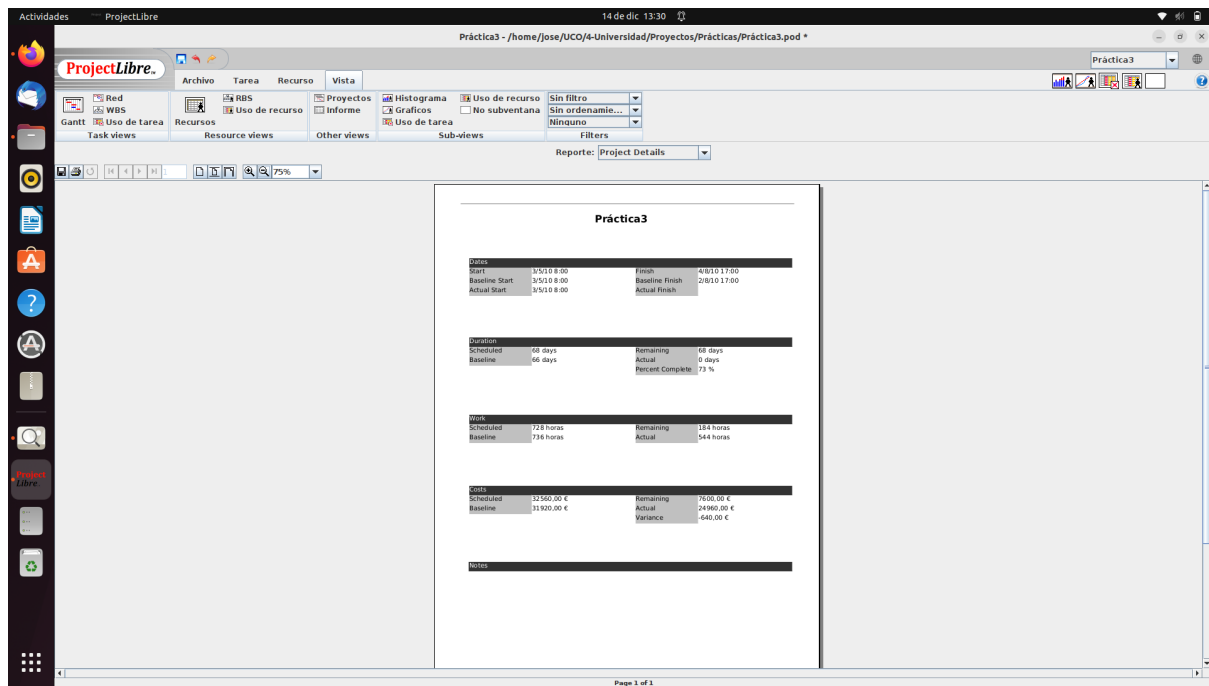
f) Asignar un coste horario a los diferentes recursos, a criterio del alumno. Ver como se reflejan en los informes y comentar alguno de los valores. *

Para asignar un coste horario a los recursos debemos acceder a **Recurso->Recursos**, una vez aquí editaremos la columna Tasa Estándar con los valores deseados, en mi caso son los siguientes:

- Director: 50€
- Equipo: 50€
- Sistema: 0€

Para poder ver el informe debemos generarlo, para ello tenemos que acceder a **Vista->Informe**. Cabe destacar que el informe se ha generado una vez finalizada la práctica, así conseguimos que posea más valores.

Mi informe es el siguiente:



Aquí podemos ver entre otros, los siguientes apartados:

- Fechas
 - Aquí aparece la fecha de comienzo, la fecha de finalización, la fecha de inicio de referencia, la fecha de finalización de referencia, el inicio actual y la finalización actual del proyecto.
 - Como podemos observar la fecha de inicio no varía, aunque la fecha de finalización estimada era para el 2/8/10 pero debido a retrasos se finalizará el 4/8/10
- Duración
 - Aquí aparece la duración programada, la duración de referencia, el tiempo restante, el tiempo actual y el porcentaje de trabajo completado.
 - Podemos observar como en un principio la duración era de 66 días, sin embargo debido a los retrasos la finalización del proyecto está programada para realizarse en 68 días.