# Práctica laboratorio 3

 $\left[1\right]$ 

# PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA-TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS 4º CURSO

MATEMÁTICA APLICADA I





- Asignación de recursos. Formulario de tareas.
- Sobreasignación.
- Disponibilidad de recursos. Calendarios.



# 3

#### Recursos

**Personas**, **espacios** y **materiales** o elementos necesarios para realizar una tarea.

- **Recursos de Trabajo**: Personas que completan las tareas empleando tiempo (= trabajo). Su coste va en función del tiempo.
- Recursos Materiales: suministros materiales que se consumen o son necesarios para completar las tareas. Su coste no va en función del tiempo.



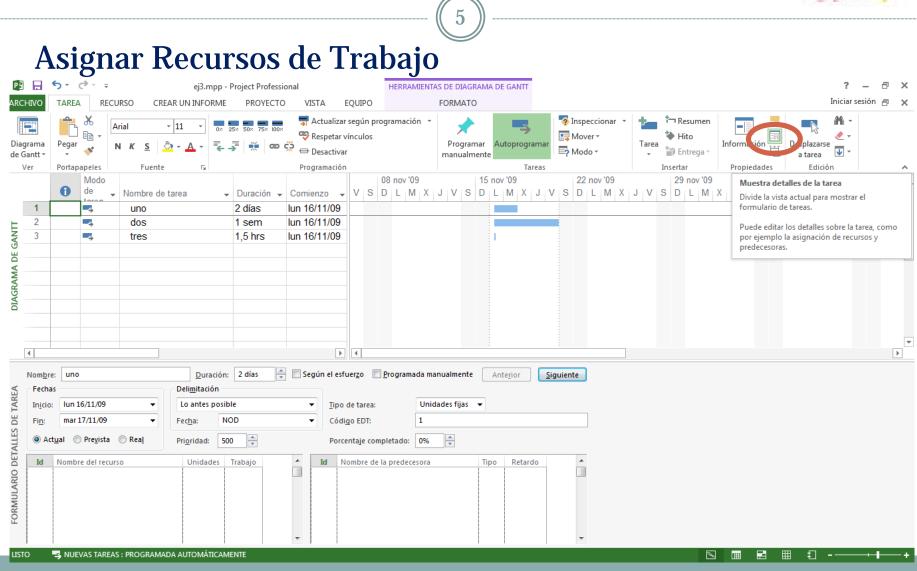


#### Recursos

**Personas**, **espacios** y **materiales** o elementos necesarios para realizar una tarea.

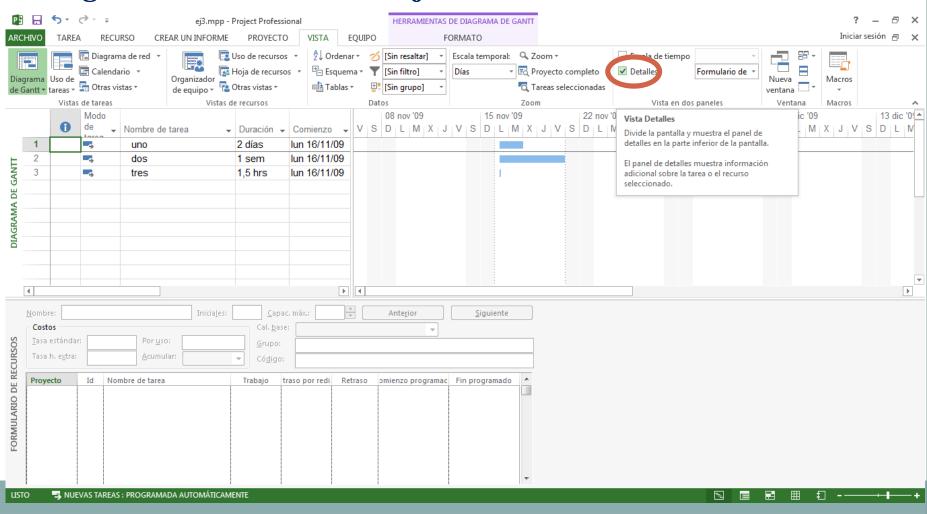
- 1. Agregar las tareas
- 2. Agregar recursos al proyecto
- 3. Asignar recursos a las tareas





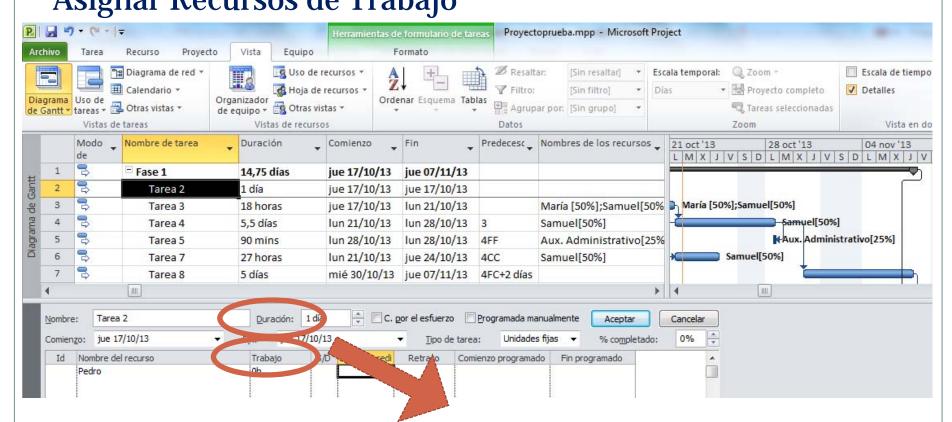


#### Asignar Recursos de Trabajo





Asignar Recursos de Trabajo



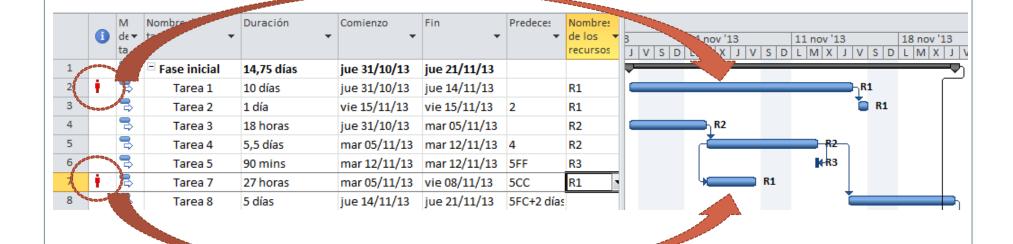
¡ Duración ≠ Trabajo!

(se trabajará en detalle en la siguiente práctica)





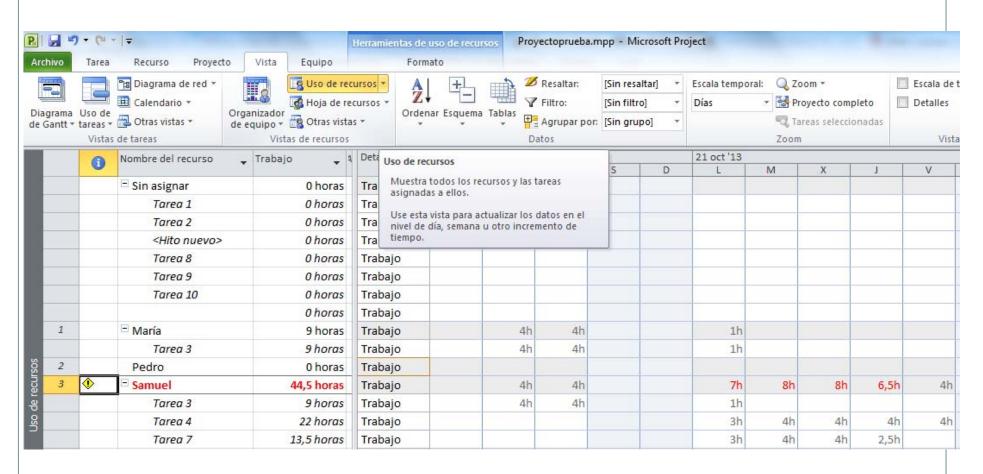
### Problema de Sobreasignación de Recursos







#### Vista Uso de Recursos







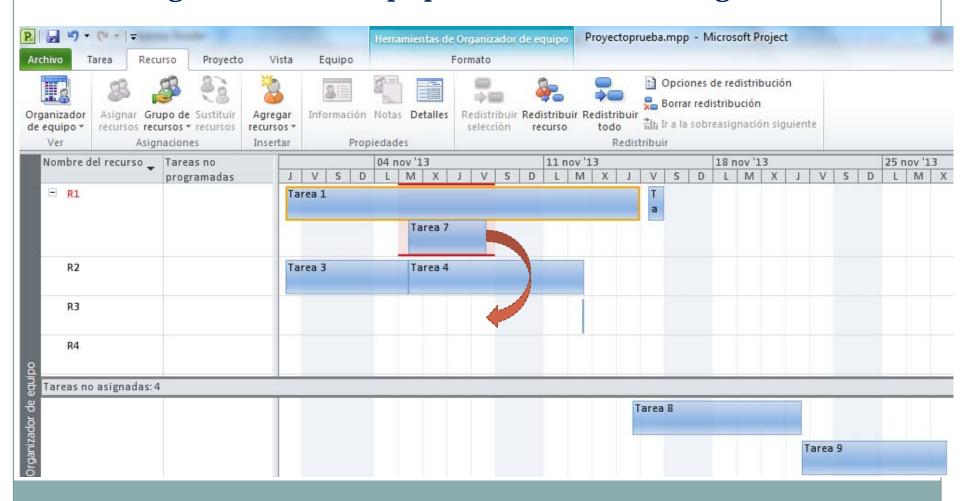
#### Vista Gráfico de Recursos -> Diagrama de carga







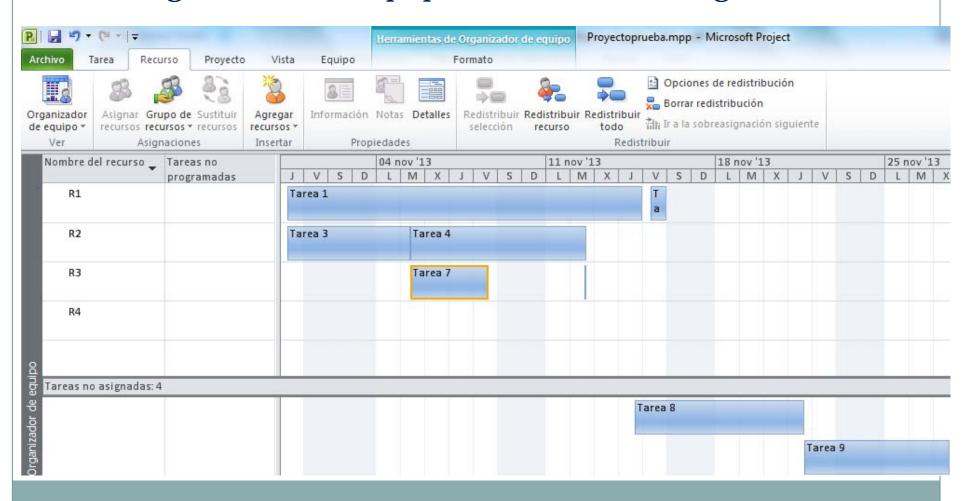
#### Vista Organizador de Equipo: resolver sobreasignación







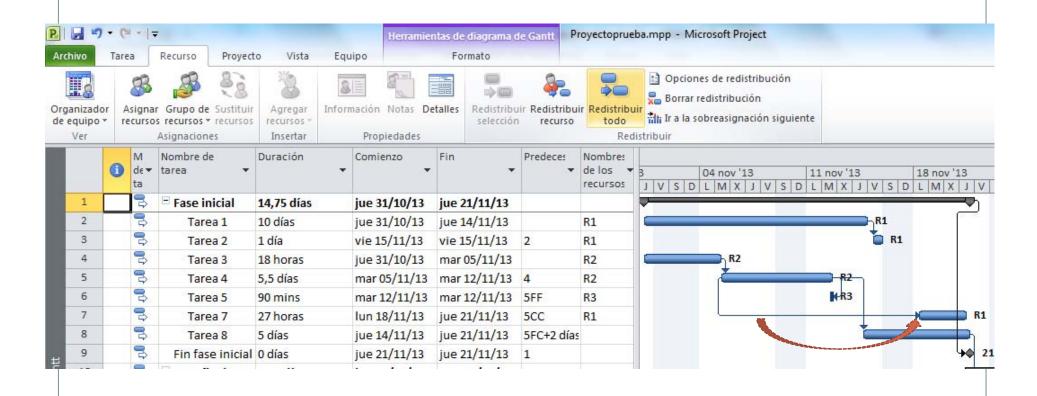
#### Vista Organizador de Equipo: resolver sobreasignación





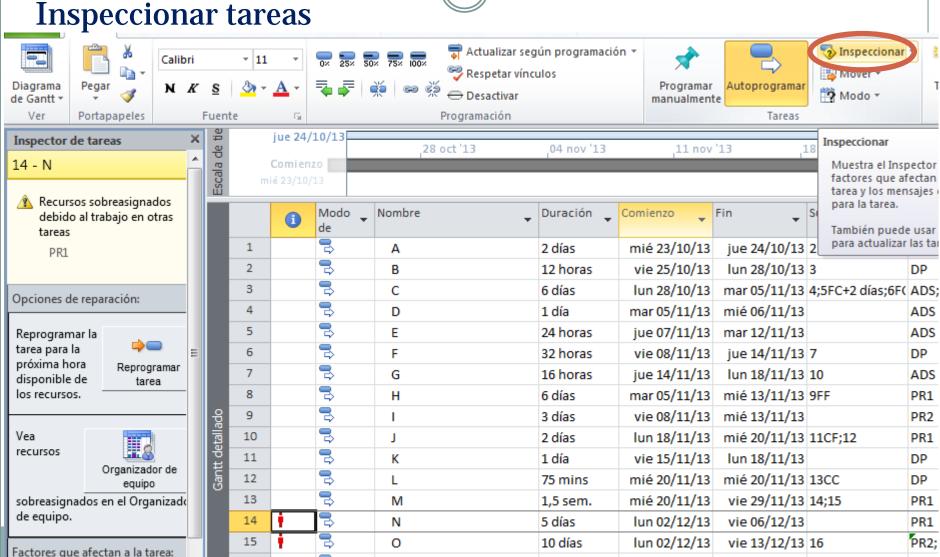


#### Redistribución automática para resolver sobreasignación









Ayuda



Calendario del Proyecto Proyectoprueba.mpp - Microsoft Project Proyecto Vista Equipo Formato 7 Cambiar calendario laboral Vínculos entre Cambiar tiempo Para calendario: Estándar (Calendario del proyecto) Crear calendario... de trabajo rsonalizados proyectos Propiedades El calendario 'Estándar' es un calendario base. Nombre Retraso Duració Levenda: Haga dic en un día para ver sus períodos laborables: Períodos laborables del 07 octubre 2013: octubre 2013 Tarea 1.1 0 díast 4 días Laborable D S • 9:00 a 13:00 Tarea 2.2 0 díast 6,5 días 1 4 5 2 3 No laborable • 15:00 a 19:00 <Tarea de resumen</p> 0 díast 5 días 8 10 11 12 31 Horas laborables nueva> modificadas 15 16 17 18 19 20 0 díast 5 días Tarea 3.2 En este calendario: Basado en: 22 23 24 25 26 27 Semana laboral predeterminada del 31 Día de excepción calendario 'Estándar'. 28 29 30 31 31 Semana laboral no predeterminada Excepciones Semanas laborales Detalles... Nombre Fin Comienzo Festivo 01/11/2013 01/11/2013 Eliminar

Opciones...

Aceptar

Cancelar





#### Calendario del Proyecto ≠ Calendario de Recurso

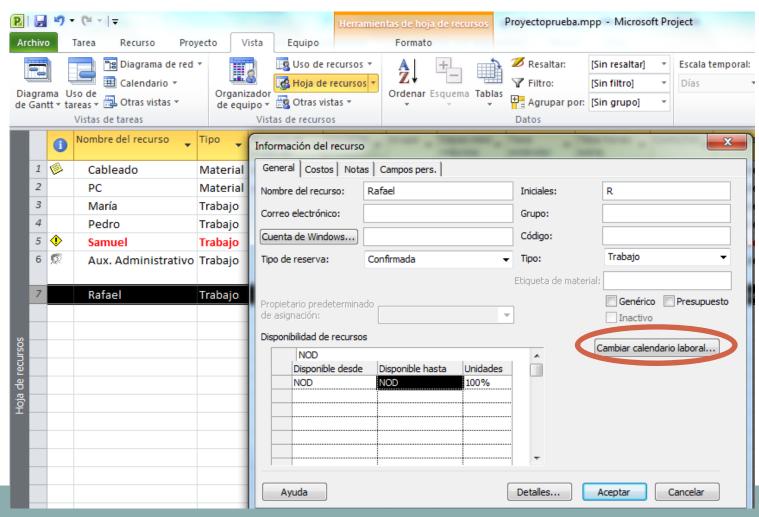
El **calendario laboral del proyecto** refleja los días y horas laborables generales de todo el proyecto, así como los períodos no laborables normales (por ejemplo, fines de semana y noches) y días de descanso especiales (como los días festivos).

El **calendario laboral de un recurso** establece restricciones y excepciones dentro del calendario del proyecto en lo que a ese recurso se refiere (días de vacaciones, ausencia por enfermedad, etc.).



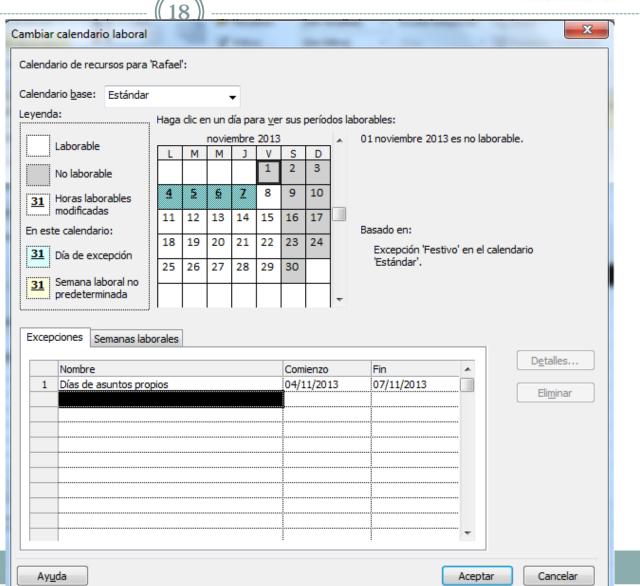


#### Calendario Laboral de un Recurso





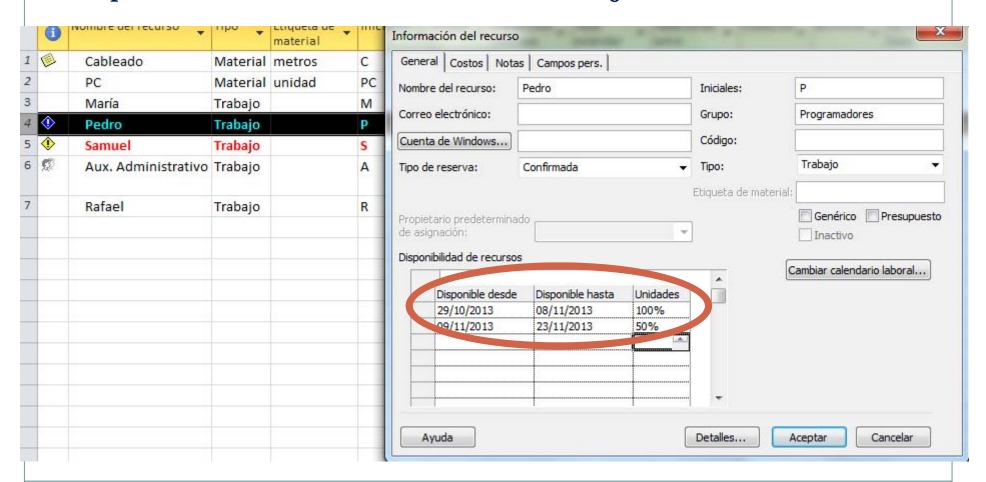
Cambiar el calendario de un recurso de trabajo







# Disponibilidad de un Recurso de Trabajo







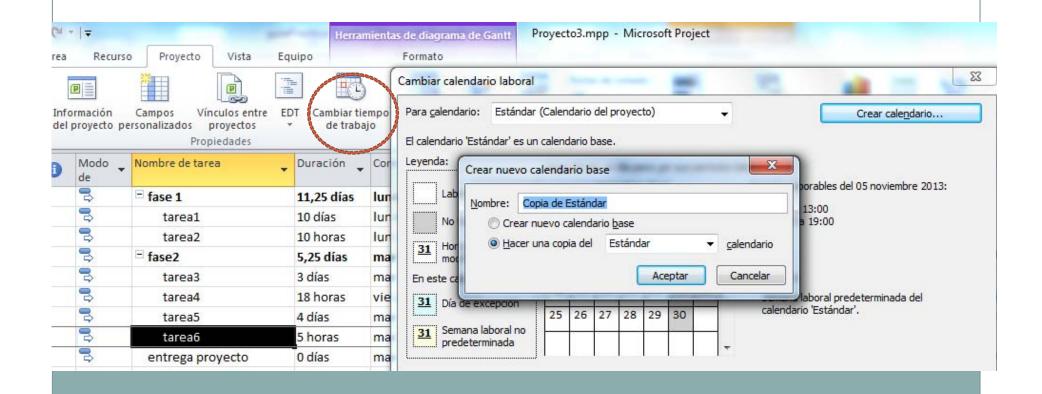
#### Calendario de una tarea:

- Para definir excepciones únicas o específicas, como por ejemplo maquinaria que no funciona determinados días por mantenimiento, se puede crear un *calendario de tareas* para tareas individuales.
- Un calendario de tareas asociado con una tarea invalida el calendario del proyecto.





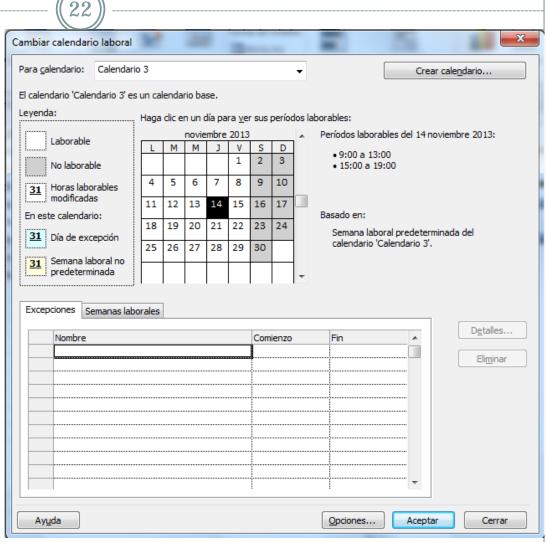
Calendario de una tarea: crear un calendario nuevo para después asociarlo a una tarea.





# Calendario de una tarea:

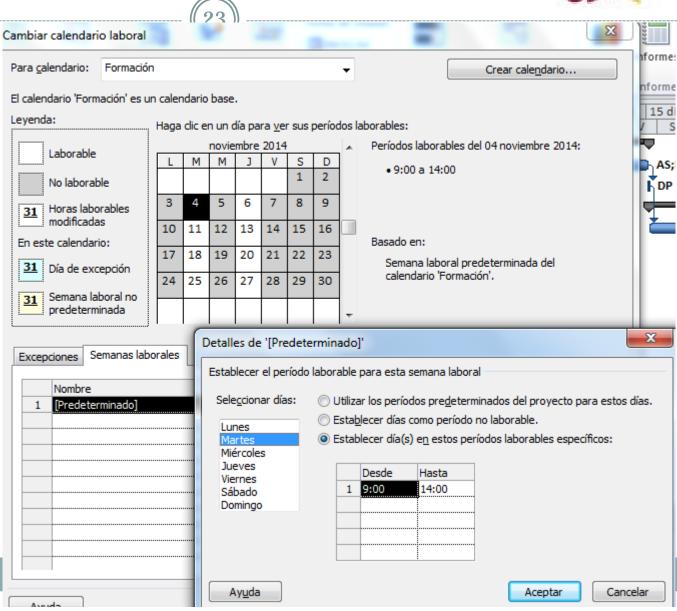
Se especifican excepciones o cambios en la semana laborable.





# Calendario de una tarea:

Se especifican excepciones o cambios en la semana laborable.







#### Calendario de una tarea:

Asignar el calendario a la tarea

