

Paso a paso con



GanttProject es una herramienta multiplataforma para la programación y gestión de proyectos.

Permite crear:

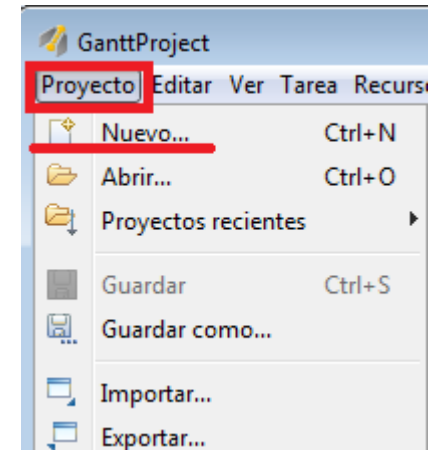
- **Diagrama de Gantt:** estructura de desglose del trabajo, dibujar dependencias, definir hitos.
- **Tabla de carga de recursos:** asignar los recursos humanos para trabajar en las tareas
- **Diagrama PERT:** Evaluación del Programa y Revisión Técnica a partir del diagrama anterior
- **Gráficos:** como imágenes PNG, e **Informes** en PDF

• GanttProject <http://www.ganttproject.biz>

El uso de este programa presenta cierta complejidad y requiere habilidades de escritura, pero guiados por el docente, los estudiantes podrán hacer un registro de:

- **Recursos** humanos: participantes del proyecto
- **Tiempo:** manejo práctico del calendario
- **Tareas:** identificación de actividades y procesos

Comenzando... **Proyecto** → **Nuevo**



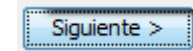
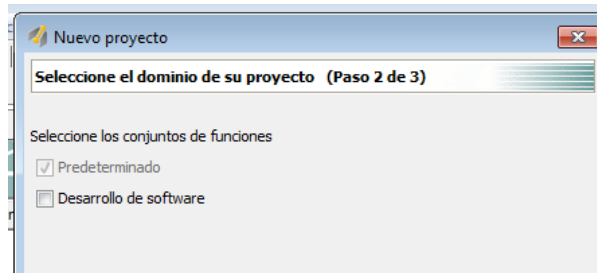
Nuevo proyecto:

1- Información del Proyecto

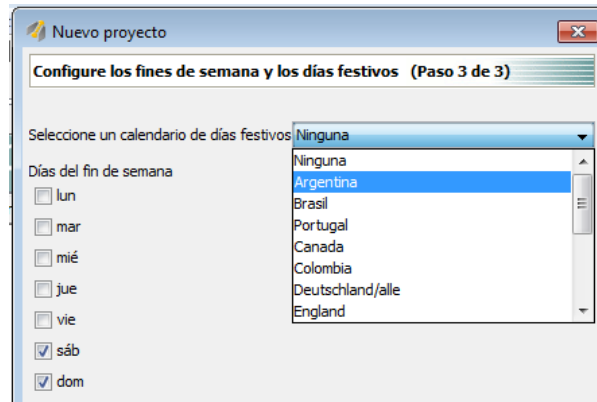
A screenshot of the 'Nuevo proyecto' dialog box in GanttProject. The title bar says 'Nuevo proyecto'. The main area is titled 'Nuevo proyecto (Paso 1 de 3)'. It contains several input fields: 'Nombre' with the text 'Proyecto Feria Artesanal', 'Organización' with 'Talleres Escuela', 'Página web' with 'http://feriaratesanal', and 'Descripción' with 'Confección de productos de diversos talleres'. A 'Siguiete >' button is visible on the right side of the dialog.

Siguiete >

2- Funciones, por defecto Predeterminado



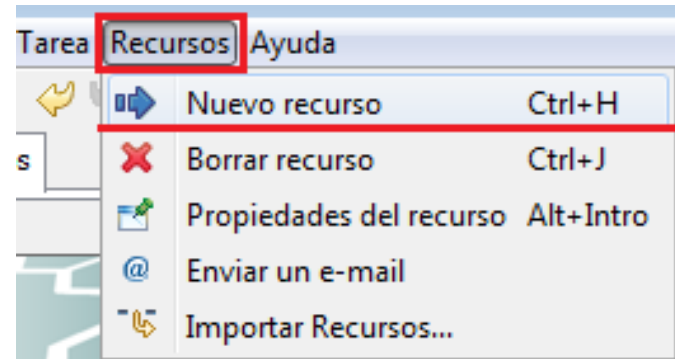
3- Configurar calendario



Aparecerán sombreados los fines de semana

abril 2014																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Agregar... Recursos → Nuevo recurso



Asignar Funciones:

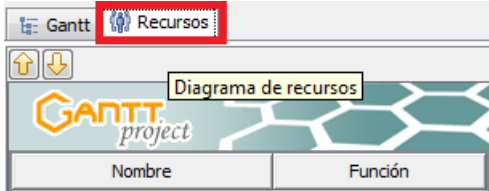
Se podrá establecer quiénes tendrán función de Coordinación, y funciones indefinidas, a los que luego se les va asignar roles en las distintas tareas

A screenshot of a dialog box titled 'SRecursos'. It has two tabs: 'General' and 'Días libres'. Under the 'General' tab, there are input fields for 'Nombre' (containing 'Adriana'), 'Teléfono', and 'E-Mail'. Below these is a dropdown menu for 'Función' with options 'Encargado del proyecto', 'Indefinido', and 'Encargado del proyecto'. A red arrow points from a text box to the 'Teléfono' field.

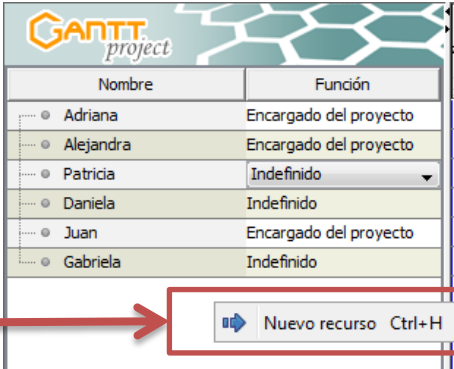
Permite el ingreso de Datos Personales

Aceptar

Atajos desde el espacio de trabajo del Diagrama de Recursos...



Nuevo recurso



Clic derecho



Cambiar nombre



Doble clic



Cambiar función

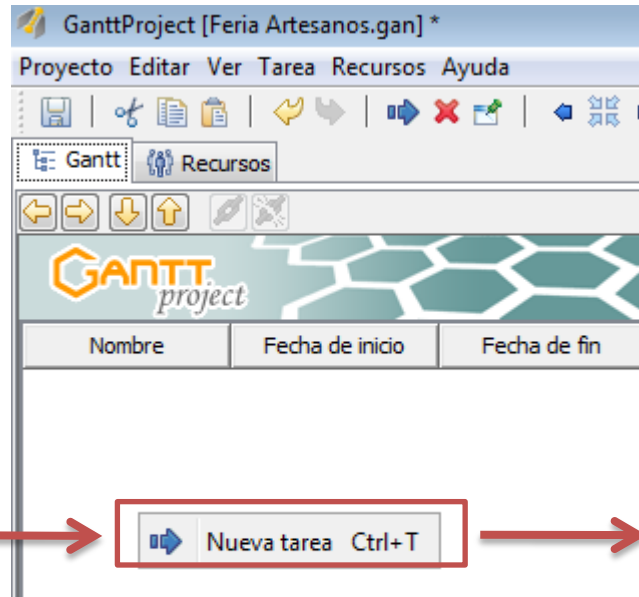


Desplegar menú

Editar el Diagrama de Gantt



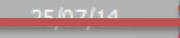
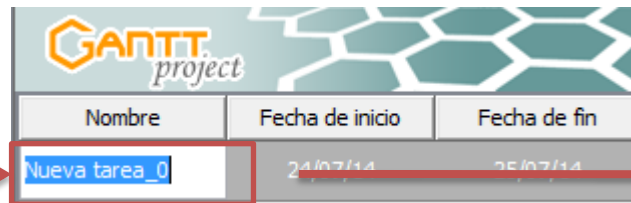
Nueva tarea



Clic derecho



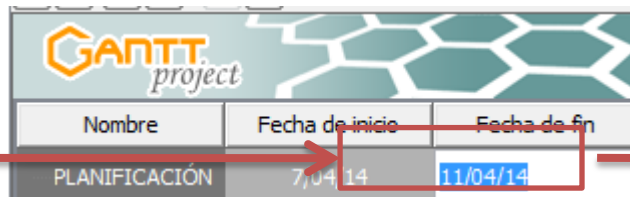
Cambiar nombre



Doble clic



Cambiar tiempo
asignado para la
tarea



Doble clic

Clic derecho sobre el Panel de Tareas, **Propiedades de la Tarea**

Personalizar: nombre, fecha de inicio y fin, color


The screenshot shows the 'Propiedades de PLANIFICACIÓN' dialog box with the 'General' tab selected. The 'Nombre' field is 'PLANIFICACIÓN' and 'Duración' is '4'. The 'Fecha' section shows 'Begin date' as '7 de abril de 2014' and 'End date' as '11 de abril de 2014'. The 'Color' button is highlighted with a red box. The 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.

Personalizar: Asignar roles/responsables

The screenshot shows the 'Propiedades de PLANIFICACIÓN' dialog box with the 'Recursos' tab selected. The 'Nombre' field is 'PLANIFICACIÓN' and 'Duración' is '4'. A table titled 'Recursos' is displayed with columns: 'Nombre del recurso', 'Unidad', 'Coordina...', and 'Función'. The table has two rows: '0 Adriana' and '1 Alejandra'. A dropdown menu is open for the 'Alejandra' row, showing a list of names: 'Alejandra', 'Adriana', 'Alejandra', 'Patricia', 'Daniela', 'Gustavo', 'Juan', 'Oscar', and 'Norma'. The 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons are at the bottom right.

	Nombre del recurso	Unidad	Coordina...	Función
0	Adriana	100.0	<input checked="" type="checkbox"/>	Encargado del pro...
1	Alejandra	100.0	<input type="checkbox"/>	Encargado del pro...

Cuando se agrega una nueva tarea que depende de la anterior, se edita la opción: **Antecedentes**



Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
PLANIFICACIÓN	7/04/14	12/04/14
Compra de materiales	14/04/14	19/04/14

Propiedades de 'Compra de materiales'

General Antecedentes Recursos Editar Notas Columnas personalizadas

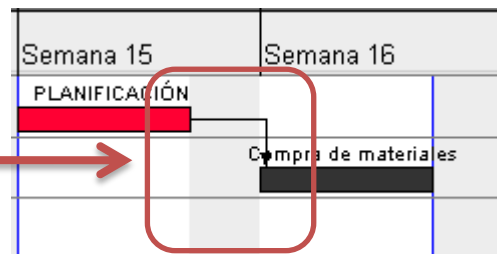
Nombre: Compra de materiales Duración: 5

Antecedentes

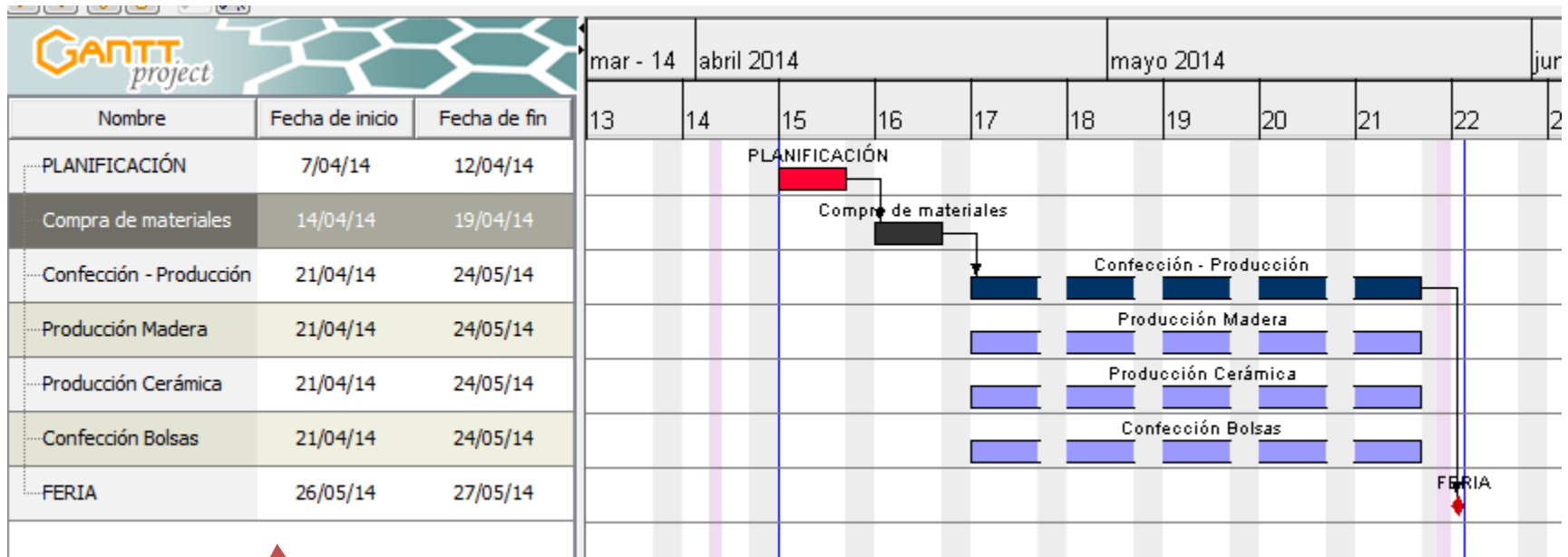
ID	Nombre de la tarea	Tipo	Retraso	Hardness
1	[#1] PLANIFICACIÓN	Fin-Inicio	0	Strong
	[#1] PLANIFICACIÓN			

Aceptar Cancelar

De este modo, en el diagrama, aparecerá graficada esa dependencia



Una vez que se han consignado las tareas, asignado fechas, recursos humanos y dependencias, se irá configurando al mismo tiempo el gráfico del Diagrama de Gantt



Área de trabajo

Gráfico

Ver Tarea Recursos Ayuda

Propiedades del gráfico

Diagrama PERT

Ver Tarea Recursos Ayuda

Propiedades del gráfico

Diagrama PERT

Propiedades del diagrama de Gantt

-Detalles de la rejilla-

☒ Marcar el día de hoy con una línea roja

☒ Fechas de inicio y fin del proyecto

-Detalles-

Encima: Nombre de la tarea

Debajo:

A la izquierda:

A la derecha:

-Vincular-

Hardness: ID de tarea

Colores predeterminados:

Nueva tarea: Progreso de la tarea

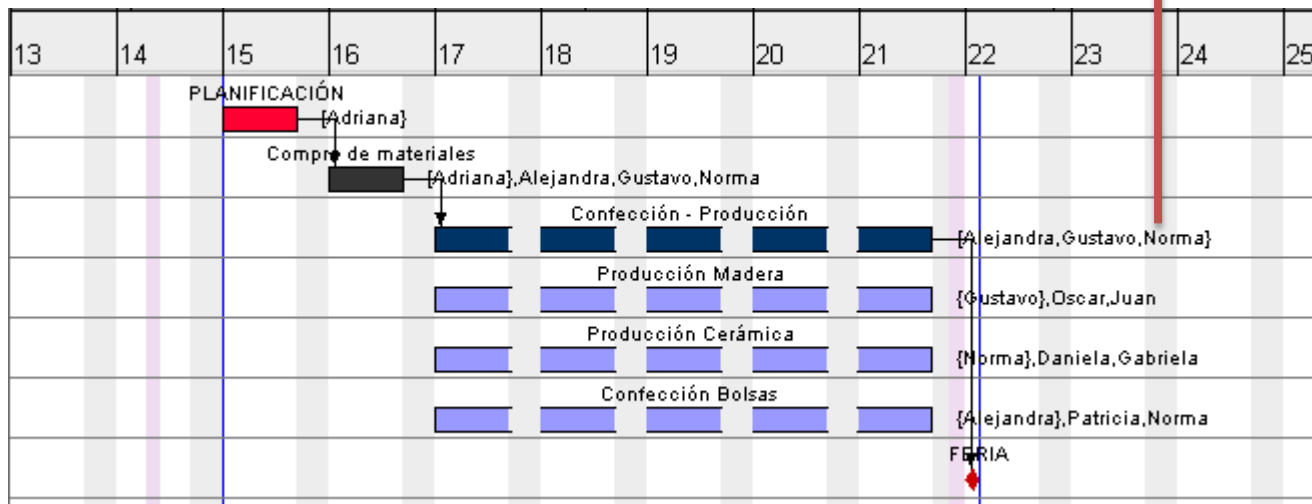
Estilo de visualización:

Recursos asignados

-Colores de comparación de estados-

La programación de la tarea no cambia

Color



O que debajo de las Tareas, se visualice su duración

Propiedades del diagrama de Gantt

-Detalles de la rejilla-

☒ Marcar el día de hoy con una línea roja

☒ Fechas de inicio y fin del proyecto

-Detalles-

Encima: Nombre de la tarea

Debajo: **Duración de la tarea**

A la izquierda: ID de tarea

A la derecha: Fechas de inicio y fin de tarea

-Vincular- ☐ Vincular

Hardness ☐ Hardness

-Colores predeterminados-

Nueva tarea: Color

Estilo de visualización de los fines de semana: Barra de fin de semana sobre la de tareas

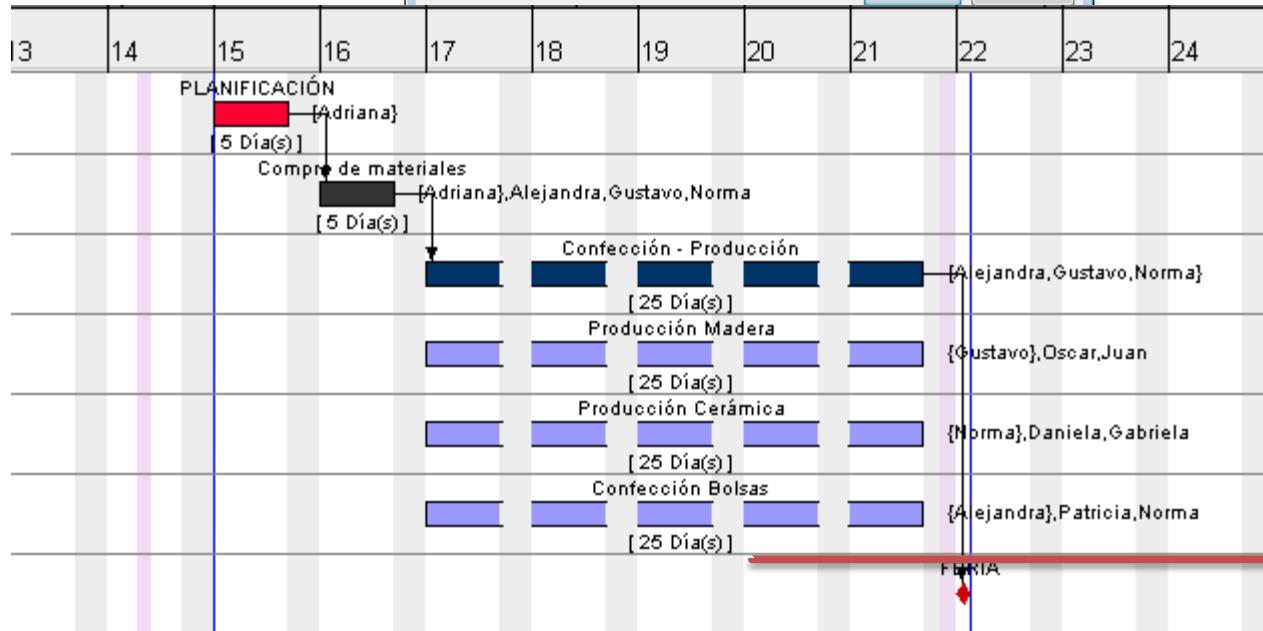
-Colores de comparación de estados-

La programación de la tarea no cambia: Color

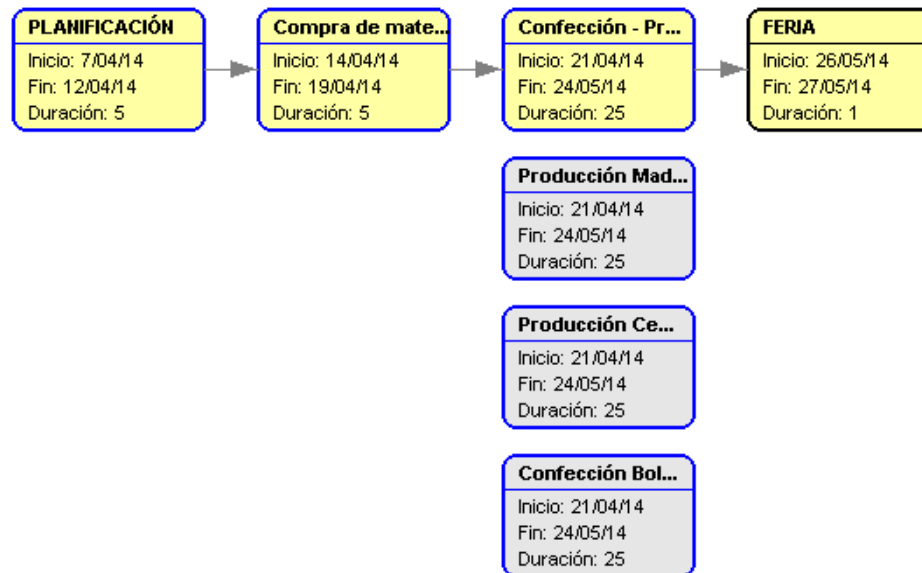
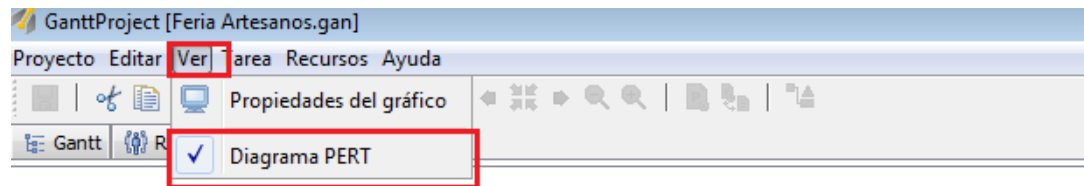
La tarea se completa más pronto: Color

La tarea se completa más tarde: Color

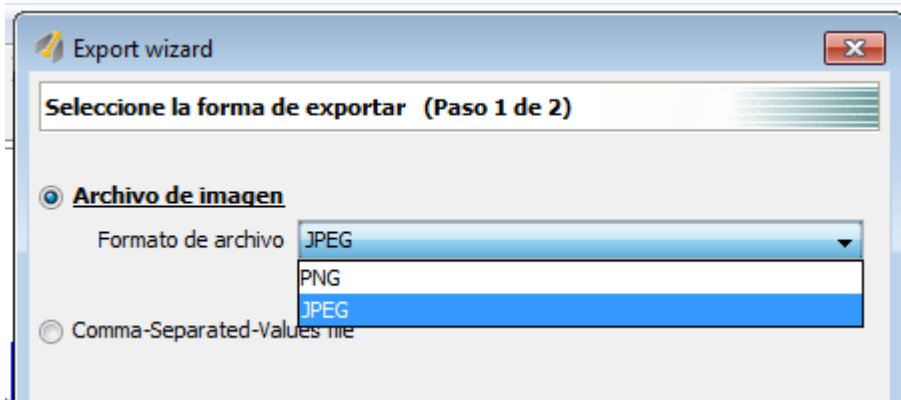
Aceptar Cancelar



Por último, podemos seleccionar la opción: Ver/Diagrama PERT, y automáticamente el programa genera el gráfico, y permite acomodar el orden de los cuadros



El gráfico se puede exportar como JPG:



O Exportar un informe en formato Pdf, que arroja en detalle, la Información del proyecto, lista de tareas, lista de recursos y el Diagrama de Gantt



1



2



3

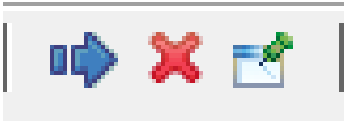


4



5

Extras



Accesos directos: Nueva tarea, Borrar tarea, Propiedades de la tarea



Desplazarse por el gráfico y Zoom



Ordenar secuencia de tareas