

Paso a paso con



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

Permite crear:

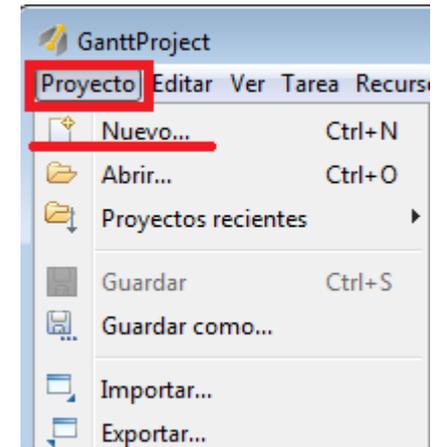
- **Diagrama de Gantt:** estructura de desglose del trabajo, dibujar dependencias, definir hitos.
- **Tabla de carga de recursos:** asignar los recursos humanos para trabajar en las tareas
- **Diagrama PERT:** Evaluación del Programa y Revisión Técnica a partir del diagrama anterior
- **Gráficos:** como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



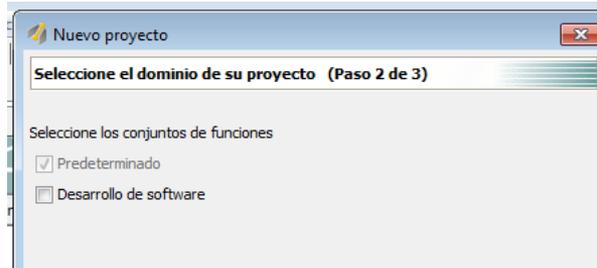
Nuevo proyecto:

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'. There is a small globe icon next to the 'Página web' field.

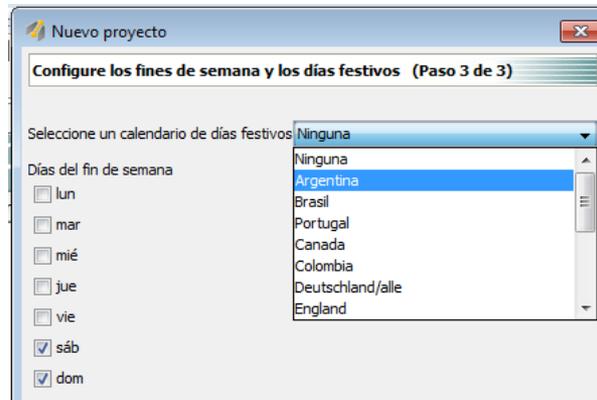
Siguiente >

2- Funciones, por defecto Predeterminado



Siguiente >

3- Configurar calendario



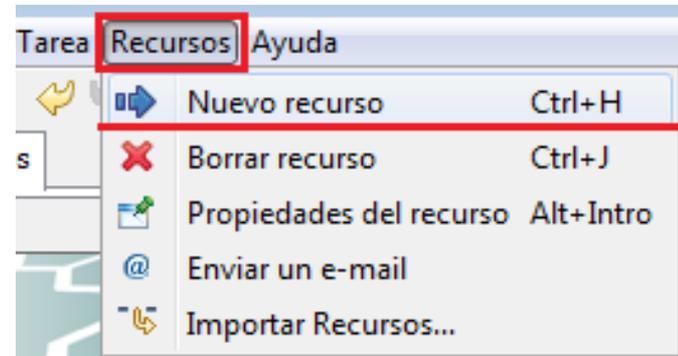
Aceptar

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	

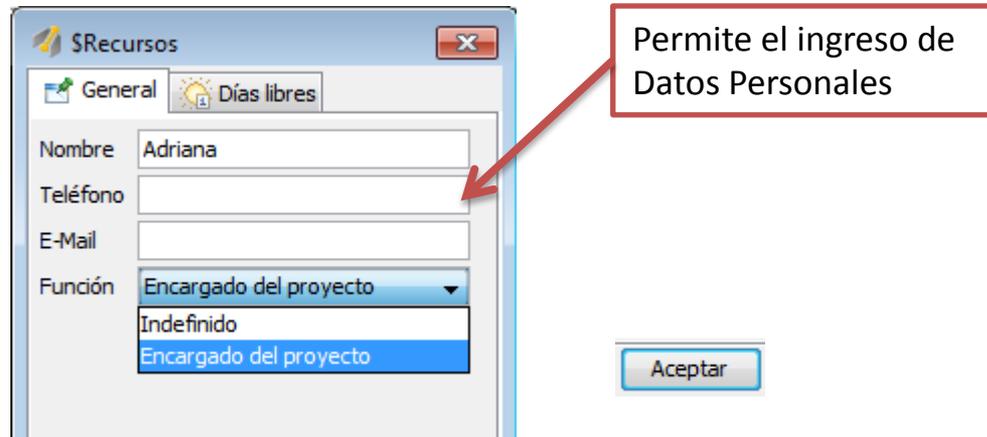
The table shows the calendar for April 2014. The days of the week are not explicitly labeled, but the dates 5, 12, and 19 are shaded, indicating they are weekends (Saturdays).

Agregar... Recursos → Nuevo recurso

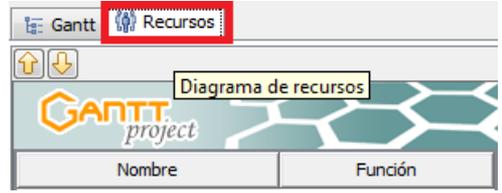


Asignar Funciones:

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



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



Nuevo recurso



Clic derecho



Cambiar nombre



Doble clic



Cambiar función

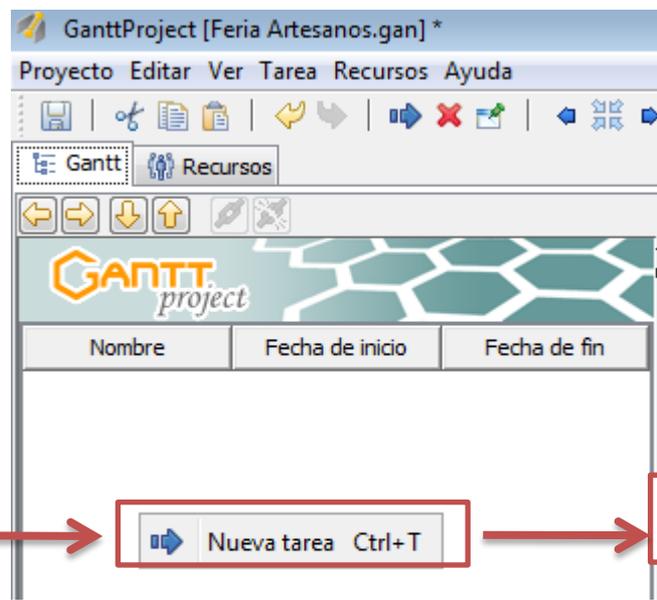


Desplegar menú

Editar el Diagrama de Gantt



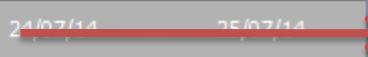
Nueva tarea



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

Propiedades de 'PLANIFICACIÓN'

General Antecedentes Recursos Editar Notas Columnas personalizadas

Nombre: PLANIFICACIÓN Duración: 4

Progreso: 0 Prioridad: Normal

Fecha

Begin date: 7 de abril de 2014 End date: 11 de abril de 2014 25 de julio de 2014

Hito: Color Predeterminado Relleno

Página web

Aceptar Cancelar

Personalizar: Asignar roles/responsables

Propiedades de 'PLANIFICACIÓN'

General Antecedentes Recursos Editar Notas Columnas personalizadas

Nombre: PLANIFICACIÓN Duración: 4

Recursos

...	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...

Alejandra
Adriana
Alejandra
Patricia
Daniela
Gustavo
Juan
Oscar
Norma

Aceptar Cancelar

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

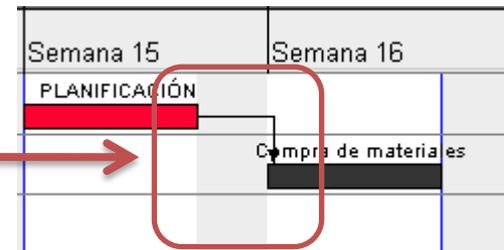
Nombre: Compra de materiales Duración: 5

Antecedentes

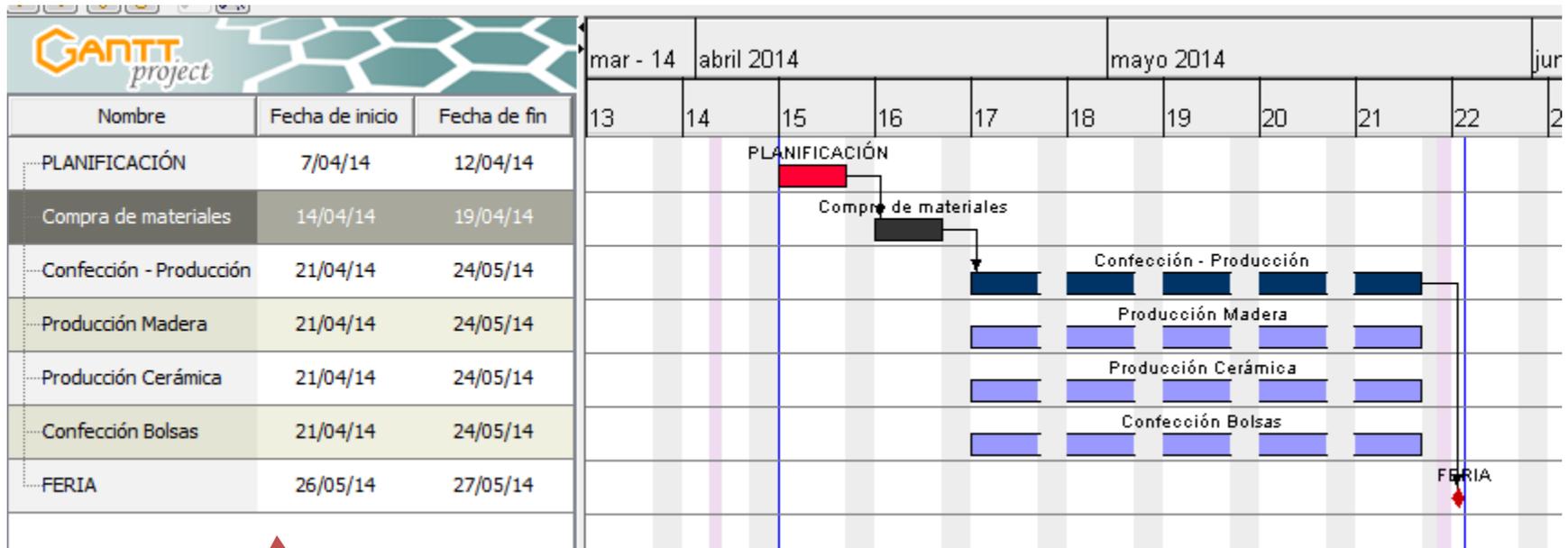
ID	Nombre de la tarea	Tipo	Retraso	Hardness
1	[#1] PLANIFICACIÓN	Fin-Inicio	0	Strong
	[#1] PLANIFICACIÓN			

Aceptar Cancelar

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



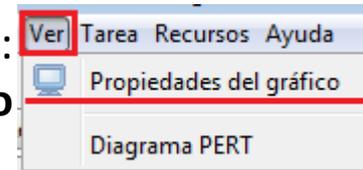
Una vez que se han consignado las tareas, asignado fechas, recursos humanos y dependencias, se irá configurando al mismo tiempo el gráfico del Diagrama de Gantt



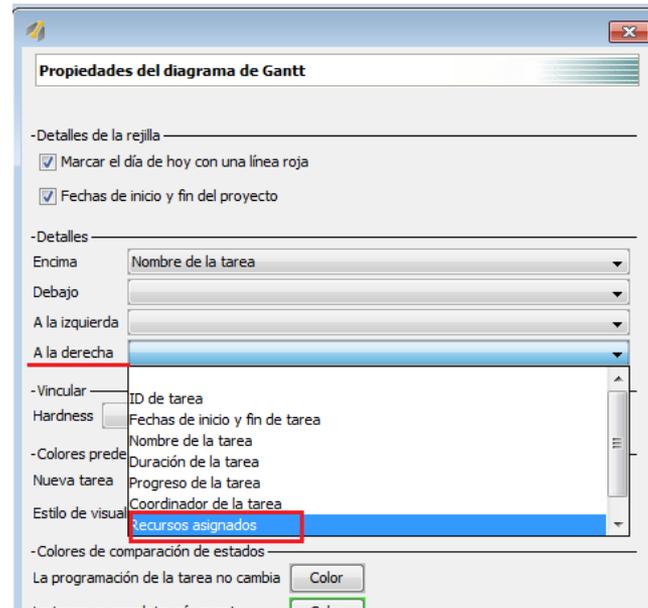
Área de trabajo

Gráfico

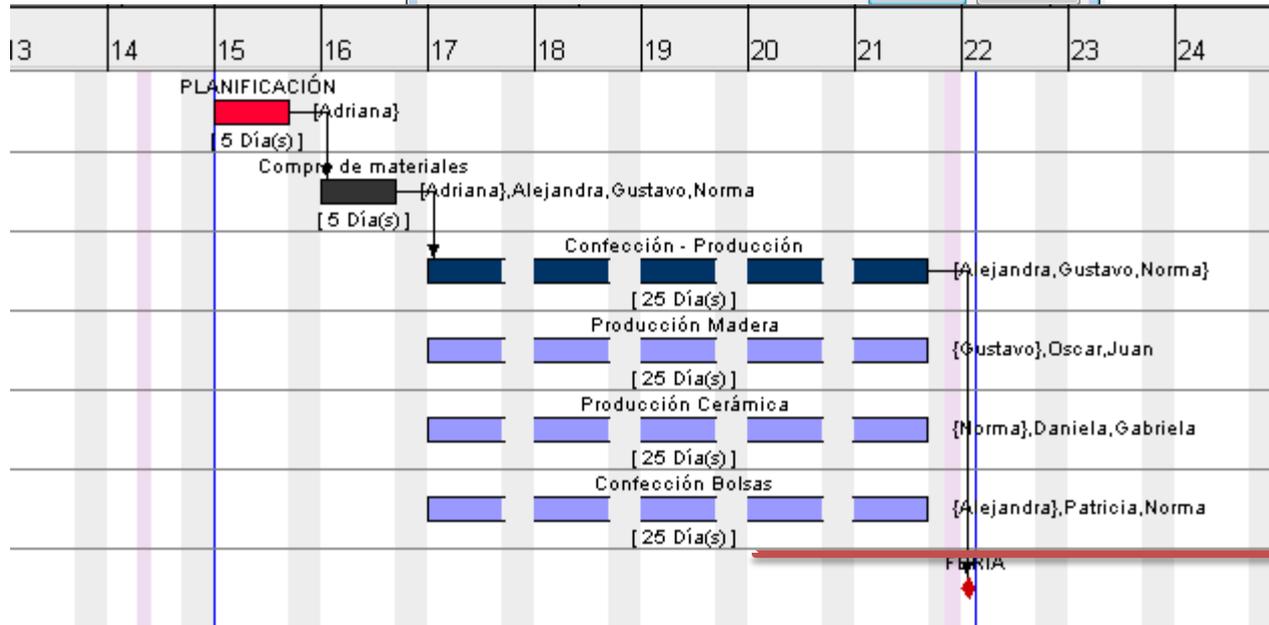
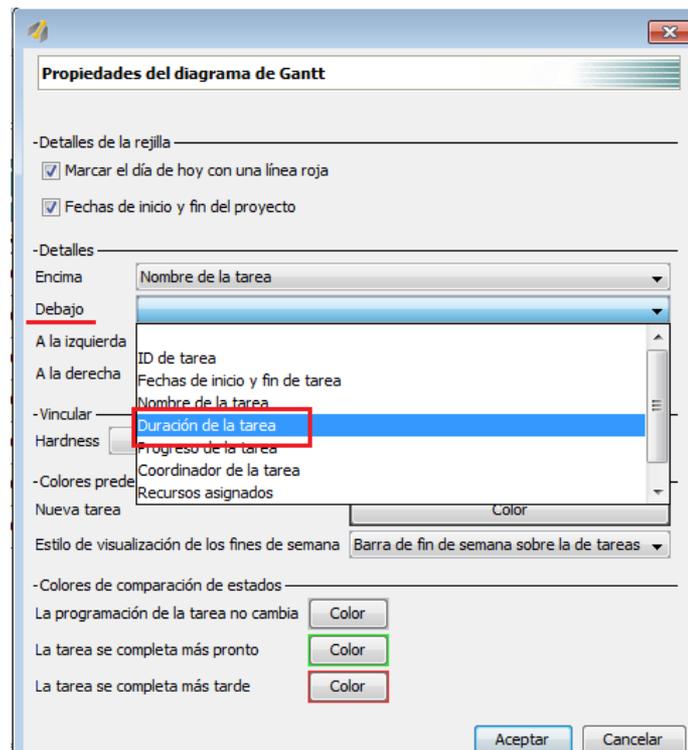
Podemos agregar o quitar información al gráfico, desde:
Propiedades del Gráfico



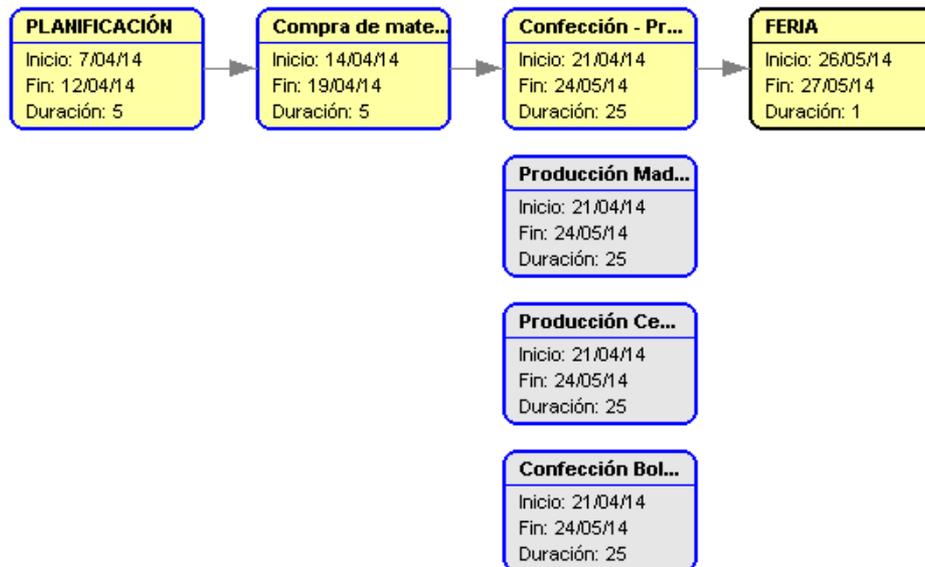
Por ejemplo que a la derecha de las Tareas, se visualicen los nombres de los responsables



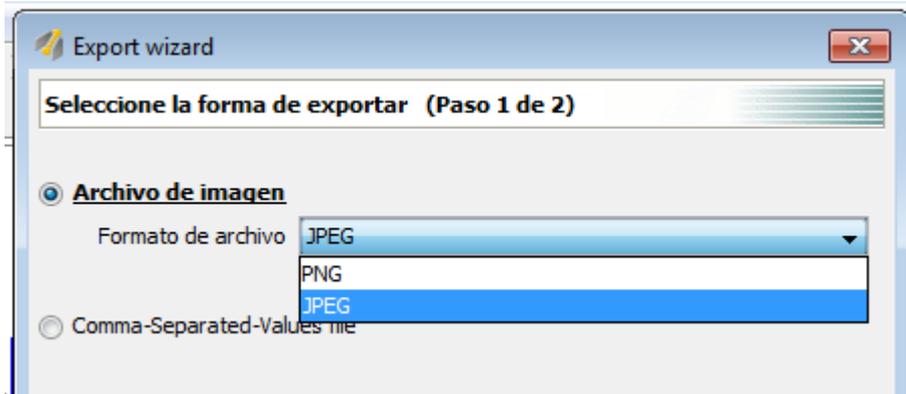
O que debajo de las Tareas, se visualice su duración



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