

DIAGRAMA DE GANTT

El diagrama de GANTT es una herramienta que le permite al usuario modelar la planificación de las tareas necesarias para la realización de un proyecto. Esta herramienta fue inventada por Henry L. Gantt en 1917.

Debido a la relativa facilidad de lectura de los diagramas de GANTT, esta herramienta es utilizada por casi todos los directores de proyecto en todos los sectores. El diagrama de GANTT es una herramienta para el director del proyecto que le permite realizar una representación gráfica del progreso del proyecto, pero también es un buen medio de comunicación entre las diversas personas involucradas en el proyecto.

Este tipo de modelo es particularmente fácil de implementar con una simple hoja de cálculo, pero también existen herramientas especializadas, la más conocida es Microsoft Project. También existen equivalentes de este tipo de software que son gratis.

¿Como crear un diagrama de Gantt?

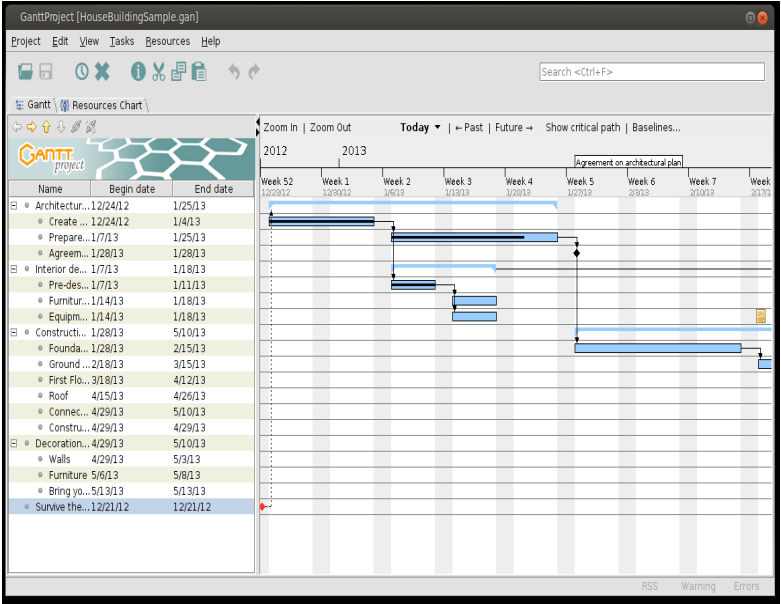
En un diagrama de GANTT, cada tarea es representada por una línea, mientras que las columnas representan los días, semanas, o meses del programa, dependiendo de la duración del proyecto. El tiempo estimado para cada tarea se muestra a través de una barra horizontal cuyo extremo izquierdo determina la fecha de inicio prevista y el extremo derecho determina la fecha de finalización estimada. Las tareas se pueden colocar en cadenas secuenciales o se pueden realizar simultáneamente.

Si las tareas son secuenciales, las prioridades se pueden confeccionar utilizando una flecha que desciende de las tareas más importantes hacia las tareas menos importantes. La tarea menos importante no puede llevarse a cabo hasta que no se haya completado la más importante.

A medida que progresa una tarea, se completa proporcionalmente la barra que la representa hasta llegar al grado de finalización. Así, es posible obtener una visión general del progreso del proyecto rastreando una línea vertical a través de las tareas en el nivel de la fecha actual. Las tareas ya finalizadas se colocan a la izquierda de esta línea; las tareas que aún no se han iniciado se colocan a la derecha, mientras que las tareas que se están llevando a cabo atraviesan la línea. Si la línea está cubierta en la parte izquierda, ¡la tarea está demorada respecto de la planificación del proyecto!

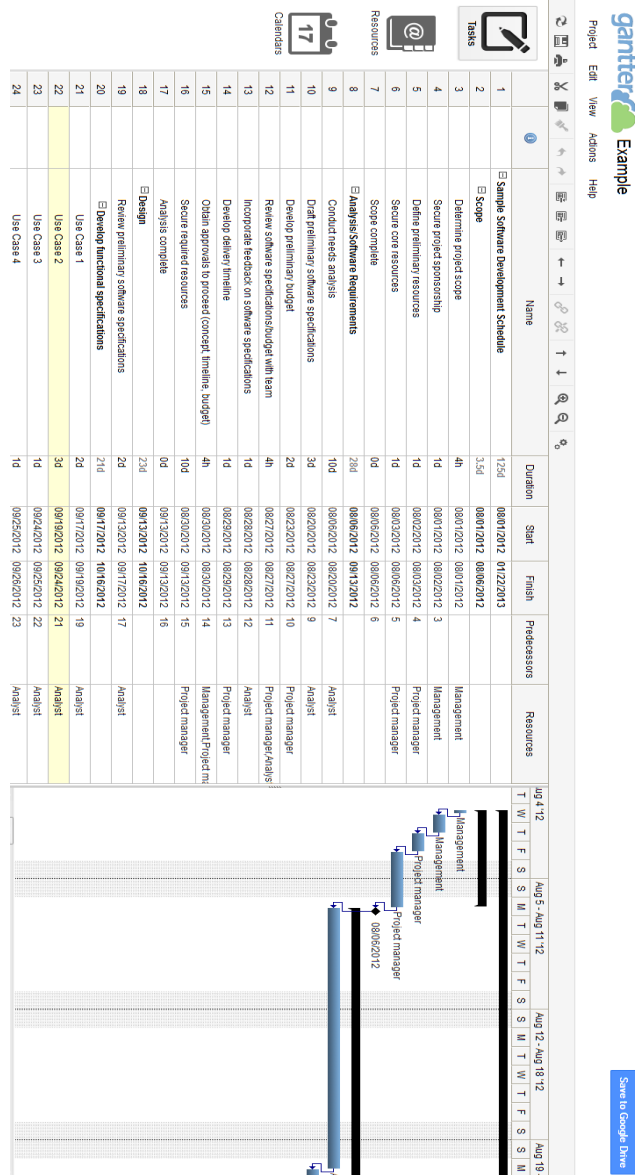
Idealmente, un diagrama como este no debe incluir más de 15 ó 20 tareas para que pueda caber en una sola hoja con formato A4. Si el número de tareas es mayor, es posible crear diagramas adicionales en los que se detallan las planificaciones de las tareas principales.

HERRAMIENTAS PARA HACER DIAGRAMAS DE GRANTT

NOMBRE	DESCRIPCION	INTERFAZ	VENTAJAS	DESVENTAJAS
Gantt Project	<p>Compatible con Windows, OSX y Linux, es uno de los softwares libres más populares. Una de las características más destacadas de esta herramienta es que, además de facilitar el diseño de diagramas de Gantt, genera automáticamente un diagrama PERT, proporcionando una visión más clara del proyecto y de su desarrollo. Además, Gantt Project es compatible con Microsoft Project y permite la descarga de los diagramas en diferentes formatos.</p>		<ul style="list-style-type: none"> •Se puede descargar de forma gratuita y además es una aplicación íntegramente escrita en Java por lo que lo hace multiplataforma. •Reportes en PDF o HTML. •Posibilidad de importar y exportar archivos de MS Project. •Organización de tareas en forma jerárquica. •Permite crear diagramas y asignares tiempos, recursos. •Otra variante que se puede utilizar en combinación, es el diagrama de Pert. •Fácil aprendizaje. •Precio excelente. •Las herramientas de gestión de proyectos comerciales cuestan una gran cantidad de dinero. •Gratuito para cualquier propósito. •Interfaz amigable 	<ul style="list-style-type: none"> •Carece de muchas de las características adicionales que hacen de MS Projectla herramienta estándar. •Poca difusión entre las pequeñas y medianas empresas, para la gestión de sus proyectos.

Ganttter

Es un software libre creado específicamente para planificar tu cronograma de actividades según las premisas del cronograma de Gantt. Ganttter se caracteriza por ser una herramienta gratuita compatible con otros programas, como google drive o Microsoft Project. Además, otra de las ventajas que presenta es que no requiere de instalación. Puedes acceder a tu cronograma desde cualquier dispositivo y lugar, siempre que dispongas de internet, y compartirlo con los miembros de tu equipo o con tus clientes.



- Gratis
- Online
- No necesita software adicional
- Está en español
- Interfaz similar a MS Project
- Permite importar archivos de MS Project (extensiones *.mpp y *.xml)
- Permite exportar a extensión *.xml (compatible con MS Project)
- Se puede integrar con Google Drive, SkyDrive y Dropbox

•No permite exportar en formato de MS Project (extension *.mpp)

•La documentación de ayuda está en inglés

•La integración con los proveedores de almacenamiento en la nube tiene sus limitancias después de cierto período de tiempo (en la letra chica aparece el siguiente mensaje "Durante un periodo de lanzamiento limitado, agregue tantas conexiones a proveedores en la nube como desee. Una vez que dicho periodo finalice, usted tendrá la oportunidad de seleccionar una conexión de forma

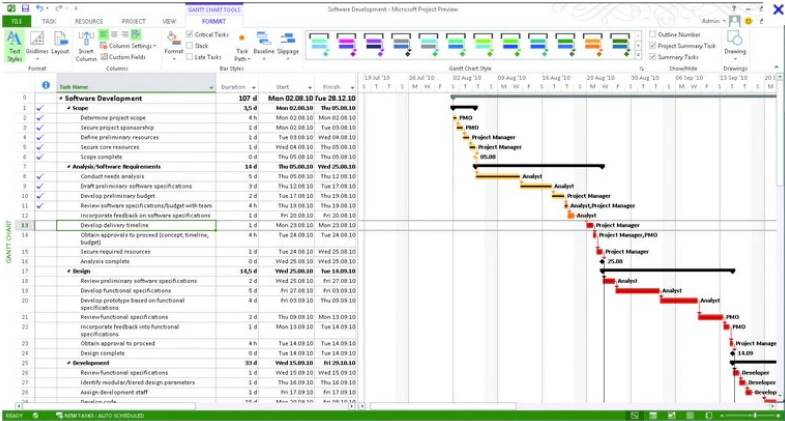
				<p>gratuita y, de forma opcional, suscribirse a otras conexiones por un pequeño coste mensual. ¡Recuerde que el acceso a sus proveedores SmartDrive y AppZone es SIEMPRE GRATUITO!"</p>
<p>Microsoft Project</p>	<p>Este software es uno de los más utilizados en el mundo empresarial. Esta herramienta de pago ofrece múltiples funciones para gestionar y planificar de forma eficaz los proyectos de tu empresa. Con Microsoft Project, además de crear y compartir diagramas de Gantt de forma automática, puedes establecer rutas críticas, calcular los costos o acceder a toda la información clave de tu proyecto para llevar un mejor control.</p>		<ul style="list-style-type: none">• Mejorar la inteligencia empresarial• Colaborar y coordinar con facilidad• Administrar los recursos eficazmente• Administrar el ciclo de vida del proyecto• Administrar lo simple y lo complejo• Mejorar constantemente los procesos• Contrataciones estratégicas• Obtener más beneficios de las inversiones tecnológicas existentes• Recuperación real de la inversión• 	<ul style="list-style-type: none">• No se puede medir ni la productividad• Muy caro• No se trata de un programa multiplataforma• No cuenta tampoco con las herramientas básicas

DIAGRAMA DE GANTT SOBRE LA PRACTICA No. 1

