



MS PROJECT 2013

CASO "MI CASA"



TEMA 01 PLANIFICACIÓN

Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

I N S T R U C T O R

CONTENIDO

PROYECTO	3
CREACIÓN, EDICIÓN Y ASIGNACIÓN DE CALENDARIOS.	3
INGRESO DE TAREAS	3
VINCULAR TAREAS.....	5
USO DE VISTAS	6

Proyecto

Titulo	MI CASA
Asunto	Construcción
Autor	

Creación, Edición y Asignación de Calendarios.

1. El Proyecto "MI CASA" se debe iniciar el 02 Diciembre de 2015.
2. Crear un nuevo calendario para este proyecto llamado «MiCasa».
3. Cambiar el horario laboral para que sea el siguiente:
 - ✓ De lunes a viernes: de las 09:00 a.m. a 01:00 p.m. y de 02:00 p.m. a 06:00 p.m.
 - ✓ No se labora:
 - El 25 de diciembre por fiesta de Navidad y el 01 de enero 2016 por Año nuevo.
 - Los sábados, excepto el 19 y 26 de diciembre es laborable, a cambio de no laborar el 25 Dic y 01 Ene respectivamente.
4. Asignar el calendario «MiCasa» al Proyecto y a los recursos asignados al proyecto.
5. Guardar el proyecto con el nombre "MiCasa.mpp".

Ingreso de Tareas

1. Ingresar las siguientes tareas con sus respectivas duraciones.

NRO.	NOMBRE DE TAREA	DURACIÓN	FECHA LÍMITE
1	Preparar terreno	1 día	
2	Hacer la base	4 días	
3	Columnas y vigas	1 semana	2 días de F/Fin
4	Paredes	2 semanas	
5	Piso	3 días	
6	Encofrado Techo	7 días	
7	Llenado Techo	2 día	
8	Fontanería	2 semanas	3 días de F/Fin
9	Electricidad	5 días	
10	Colocar puertas	3 días	

NRO.	NOMBRE DE TAREA	DURACIÓN	FECHA LÍMITE
11	Colocar ventanas	6 días	
12	Decoración	3 días	

- Insertar una tarea Resumen al inicio y ponerle el nombre de "Fase Cimientos".
- Insertar debajo de la tarea "Hacer la base", la tarea Resumen "Fase Estructural".
- Insertar debajo de la tarea "Llenado techo", la tarea Resumen "Fase Mecánica".
- Insertar debajo de la tarea "Electricidad", la tarea Resumen "Fase Acabado Exterior e Interior".
- Al Inicio de cada Fase debe haber un hito con el nombre "Inicio de Fase". Al final de cada Fase debe haber un hito con el nombre "Fin de Fase".
- Agregar los hitos de Inicio y Fin del Proyecto.
- Mostrar la Tarea Resumen del proyecto y ponerle como nombre "Proyecto: Construcción mi Casa"

NOMBRE DE TAREA	DURACIÓN
Proyecto Construcción Mi Casa	
Fase Cimientos	
Preparar terreno	1 día
Hacer la base	4 días
Fase Estructural	
Columnas y vigas	1 semana
Paredes	2 semanas
Piso	3 días
Encofrado Techo	7 días
Llenado Techo	2 día
Fase Mecánica	
Fontanería	2 semanas
Electricidad	5 días
Fase Acabado Exterior e Interior	
Colocar puertas	3 días
Colocar ventanas	6 días
Decoración	3 días

9. Utilizar la sangría para identificar las fases y las tareas.
10. Las tareas “Piso” y “Llenado Techo” son de Duración fija
11. Cada hito final se debe vincular hito inicial de la fase siguiente.

Vincular Tareas

Vincular las tareas de la siguiente forma:

- Fase Cimientos:
 - ✓ La tarea “Hacer la base” comienza cuando termina la tarea “Preparar terreno”.
- Fase Estructural:
 - ✓ La tarea “Paredes” se inicia cuando termina la tarea “Columnas y vigas”.
 - ✓ La tarea “Piso” se inicia junto con la tarea “Paredes”.
 - ✓ La tarea “Encofrado Techo” se inicia cuando las tareas “Piso” y Paredes” hayan concluido.
 - ✓ La tarea “Llenado Techo” se inicia cuando termina la tarea “Encofrado Techo”
- Fase Mecánica:
 - ✓ La tarea “Fontanería” debe tener una posposición de 5 días después de terminado la tarea “Llenado Techo”
 - ✓ La tarea “Electricidad” se inicia cuando termina la tarea “Fontanería”.
- Fase Acabado Exterior e Interior:
 - ✓ Las tareas “Colocar Puertas” y “Colocar ventanas” se inician al mismo tiempo.
 - ✓ La tarea “Decoración” empieza cuando la tarea anterior tiene un avance del 50%

Complete el siguiente cuadro

FASE	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACION	DURACIÓN (Días)
Fase Cimientos			
Fase Estructural			
Fase Mecánica			
Fase Acabado Exterior e Interior			

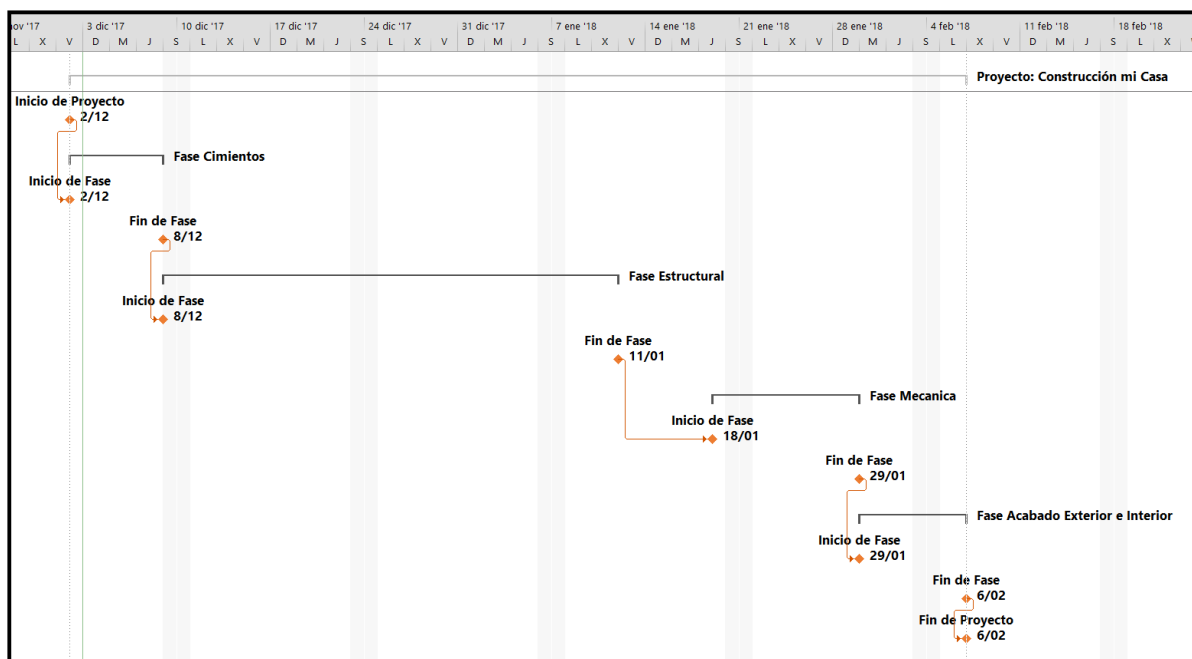
Uso de Vistas

Mostrar las siguientes Vistas/Tablas:

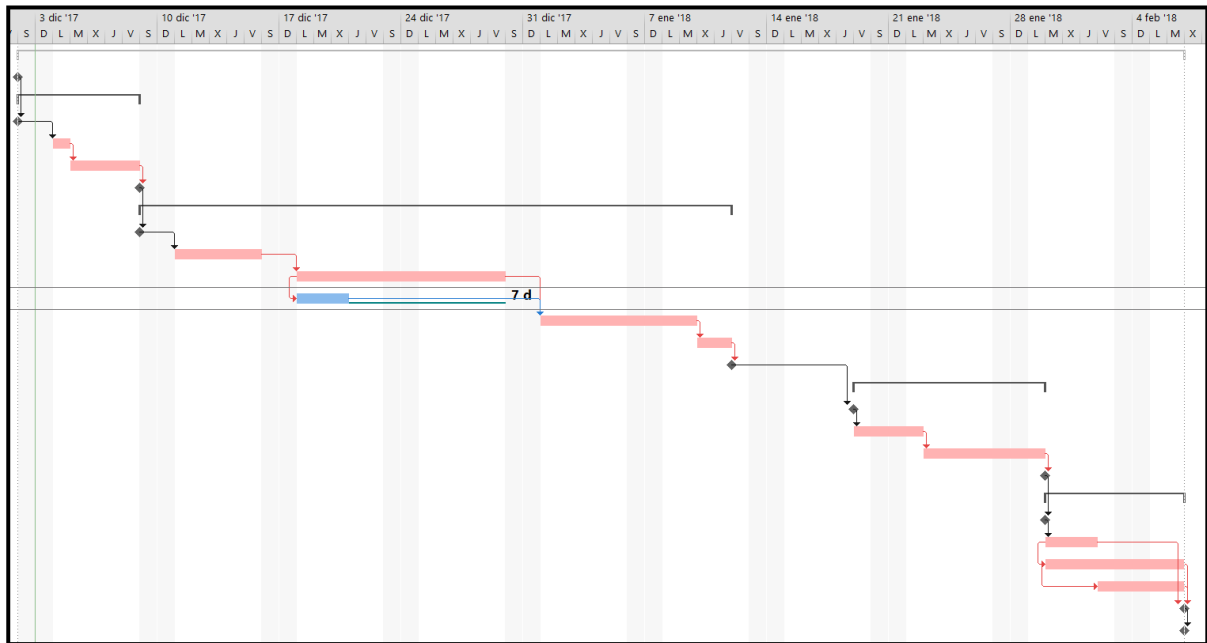
- Mostrar el Diagrama de Hitos
- Mostrar los Hitos en Color Rojo
- Mostrar la “Ruta crítica”.
- Mostrar resaltadas las Tareas de Resumen
- Mostrar en Color azul las Tareas que no son Críticas
- Mostrar las Tareas Agrupadas por Críticas y no Críticas

Algunas Vistas

Diagrama de Hitos



Ruta Crítica



Resaltar Tareas Resumen

Nombre de tarea ▼	Duració ▼	Comienzo ▼	Fin ▼	Predecesoras ▼	Nombres de los recursos ▼
▸ Proyecto: Construcción mi Casa	47 d	2/12/17	6/02/18		
Inicio de Proyecto	0 d	2/12/17	2/12/17		
▸ Fase Cimientos	5 d	2/12/17	8/12/17		
Inicio de Fase	0 d	2/12/17	2/12/17	1	
Preparar Terreno	1 d	4/12/17	4/12/17	3	
Hacer la base	4 d	5/12/17	8/12/17	4	
Fin de Fase	0 d	8/12/17	8/12/17	5	
▸ Fase Estructural	24 d	8/12/17	11/01/18		
Inicio de Fase	0 d	8/12/17	8/12/17	6	
Columnas y bigas	1 s	11/12/17	15/12/17	8	
Paredes	2 s	18/12/17	29/12/17	9	
Piso	3 d	18/12/17	20/12/17	10CC	
Encofrado de techo	7 d	1/01/18	9/01/18	10;11	
Llenado de techo	2 d	10/01/18	11/01/18	12	
Fin de Fase	0 d	11/01/18	11/01/18	13	
▸ Fase Mecánica	7 d	18/01/18	29/01/18		
Inicio de Fase	0 d	18/01/18	18/01/18	14FC+5 d	
Fontería	2 d	19/01/18	22/01/18	16	
Electricidad	5 d	23/01/18	29/01/18	17	
Fin de Fase	0 d	29/01/18	29/01/18	18	
▸ Fase Acabado Exterior e Interior	6 d	29/01/18	6/02/18		
Inicio de Fase	0 d	29/01/18	29/01/18	19	
Colocar puertas	3 d	30/01/18	1/02/18	21	
Colocar ventanas	6 d	30/01/18	6/02/18	22CC	
Decoración	3 d	2/02/18	6/02/18	23CC+50%	
Fin de Fase	0 d	6/02/18	6/02/18	24;22;23	
Fin de Proyecto	0 d	6/02/18	6/02/18	25	

Mostrar las Tareas Agrupadas por Críticas y no Críticas

Nombre de tarea ▼	Duracié ▼	Comienzo ▼	Fin ▼	Predecesoras ▼
↑ Tareas críticas: No	3d	18/12/17	20/12/17	
Piso	3 d	18/12/17	20/12/17	10CC
↑ Tareas críticas: Sí	47d	2/12/17	6/02/18	
Inicio de Proyecto	0 d	2/12/17	2/12/17	
Inicio de Fase	0 d	2/12/17	2/12/17	1
Preparar Terreno	1 d	4/12/17	4/12/17	3
Hacer la base	4 d	5/12/17	8/12/17	4
Fin de Fase	0 d	8/12/17	8/12/17	5
Inicio de Fase	0 d	8/12/17	8/12/17	6
Columnas y bigas	1 s	11/12/17	15/12/17	8
Paredes	2 s	18/12/17	29/12/17	9
Encofrado de techo	7 d	1/01/18	9/01/18	10;11
Llenado de techo	2 d	10/01/18	11/01/18	12
Fin de Fase	0 d	11/01/18	11/01/18	13
Inicio de Fase	0 d	18/01/18	18/01/18	14FC+5 d
Fonteria	2 d	19/01/18	22/01/18	16
Electricidad	5 d	23/01/18	29/01/18	17
Fin de Fase	0 d	29/01/18	29/01/18	18
Inicio de Fase	0 d	29/01/18	29/01/18	19
Colocar puertas	3 d	30/01/18	1/02/18	21
Colocar ventanas	6 d	30/01/18	6/02/18	22CC
Decoración	3 d	2/02/18	6/02/18	23CC+50%
Fin de Fase	0 d	6/02/18	6/02/18	24;22;23
Fin de Proyecto	0 d	6/02/18	6/02/18	25