

UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES

Asignatura: Informática - 2012

Docente: Luis José Porras D. Mail: (luisjporrasd@hotmail.com)

Estudiante _____ Código: _____ Fecha: _____

ACTIVIDADES:

Utilizando **MS - Project** construya una pequeña vivienda según las siguientes indicaciones:

1. Proyecto:

Título: MI CASA

Asunto: Construcción

Autor: "Nombre del alumno"

2. Creación, Edición y Asignación de Calendarios.

-El Proyecto MI CASA se debe iniciar el 01 Diciembre de 2012.

-Crear un nuevo calendario para este proyecto llamado « MiCasa».

-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.

No se labora:

- Los sábados, excepto el 24 y 31 de diciembre (laborable), a cambio de no laborar el 26 Diciembre y 01 Enero respectivamente.
- El 25 de diciembre por fiesta de Navidad y el 01 de enero 2013 por Fiesta de año nuevo.

- Asignar el calendario « MiCasa» a todos los recursos asignados al proyecto.

3. Guarda el proyecto con el nombre "PARCIAL III".

4. Ingresar las siguientes tareas con sus respectivas duraciones:

Nro.	Nombre de tarea	Duración
1	Preparar terreno	1 día
2	Hacer la base	3 días
3	Columnas y vigas	1 semana
4	Paredes	2 semanas
5	Piso	2 días
6	Encofrado Techo	7 días
7	Llenado Techo	1 día
8	Fontanería	1.3 semanas
9	Electricidad	4 días
10	Colocar puertas	3 días
11	Colocar ventanas	4 días
12	Decoración	3 días

5. Insertar una tarea al inicio y ponerle el nombre de " Fase Cimientos"

6. Insertar debajo de la tarea “Hacer la base”, la tarea “ **Fase Estructural**”.
7. Insertar debajo de la tarea “Llenado techo”, la tarea “ **Fase Mecánica**”.
8. Insertar debajo de la tarea “Electricidad”, la tarea “**Fase Acabado Exterior e Interior**”.
9. Al final de cada Fase debe haber un hito con el nombre “**Fin del proyecto**”.
10. 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	3 días
Fase Estructural	
Columnas y vigas	1 semana
paredes	2 semanas
Piso	2 días
Encofrado Techo	7 días
Llenado Techo	1 día
Fase Mecánica	
Fontanería	1.3 semanas
Electricidad	4 días
Fase Acabado Exterior e Interior	
Colocar puertas	3 días
Colocar ventanas	4 días
Decoración	3 días

11. Utilizar la sangría para identificar las fases y las tareas.
12. Las tareas “Piso” y “Llenado Techo” son de duración fija.
13. 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.

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 inicio del 50%.

14. Cada hito se debe vincular a la primera tarea de la fase siguiente.
15. Mostrar la “Ruta crítica”.
16. Los recursos a utilizar son:

Tipo trabajo:

Carpinteros:

Luis Soria \$10 \$15
Manuel Peña \$8 \$10

Electricistas:

Juan Salas \$10 \$15

Decorador de Interiores:

Rosa Pérez \$100 <- Costo uso

Obreros:

Julio Rosas \$8 \$10
Pablo Samaniego \$8 \$10
Mario Hinojoza \$8 \$10
Ricardo Merino \$8 \$10

Albañiles:

Oscar Paredes \$10 \$15
Nicolás Mendoza \$8 \$10

Fontaneros:

Pedro Martínez \$10 \$15
Leoncio Haro \$8 \$10

Equipo:

Mescladora \$10 \$10 <-Costo uso
PC \$60 <- Costo uso

Tipo Material:

- Cemento (bolsas) de 50 kg \$10
- Ladrillos (millares) \$30
- Tubería de agua (metros) \$2
- Cable eléctrico (metros) \$1
- Madera (pies) \$3
- Loseta (x mtr2) \$7
- Arena (bolsas) de 50 kg \$0.5

Tipo Costo

Transporte \$20
Cena \$100.

