



Ms-Project





Agenda

- Proyecto
- Calendario
- Diagrama de Gantt
- Ruta Critica
- Estadística de Proyecto





Creación del Proyecto

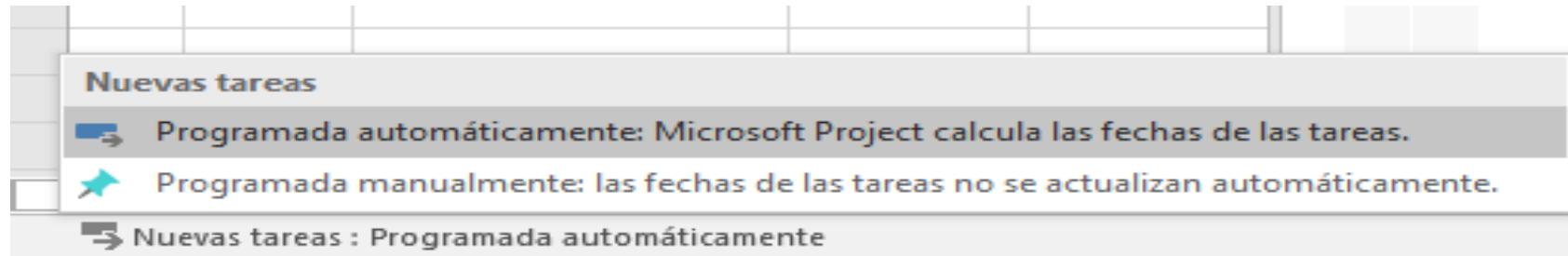
1

Ir al menú Vista y desactivar la opción de escala de tiempo, como se muestra a continuación:



2

Ir a la parte inferior y en Nuevas tareas activar la opción Programada automáticamente, como se muestra a continuación:

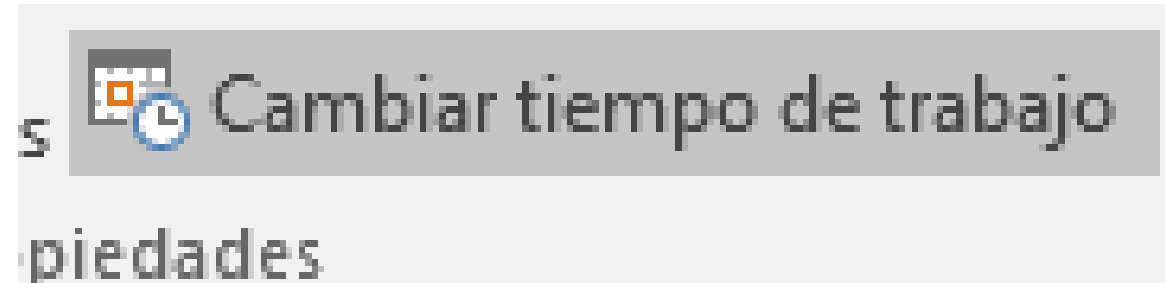




Creación del Calendario

3

Debemos ir al menú Proyecto y cambiar el tiempo de trabajo, como se muestra a continuación:



Cambiar calendario laboral

Para calendario: Estándar (Calendario del proyecto) Crear calendario...

El calendario 'Estándar' es un calendario base.

Legenda:

- ☐ Laborable
- ☐ No laborable
- ☒ 31 Horas laborables modificadas
- ☒ 31 En este calendario: Día de excepción
- ☒ 31 Semana laboral no predeterminada

Haga clic en un día para ver sus periodos laborables: **Periodos laborables del 26 agosto 2020:**

agosto 2020

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Basado en:
Semana laboral predeterminada del calendario 'Estándar'.

Periodos laborables del 26 agosto 2020:

- 09:00 a 13:00
- 15:00 a 19:00

Excepciones **Semanas laborales**

Nombre	Comienzo	Fin

Ayuda Opciones... Aceptar Cancelar

4

Estableceremos un calendario como se muestra en la ventana.



Creación del Calendario

5

Encontraremos un botón

Crear calendario...

6

Creamos un calendario con el nombre de ProyectoSoft, y hacemos una copia del estándar

Crear nuevo calendario base

Nombre:

☐ Crear nuevo calendario base

☒ Hacer una copia del calendario

7

Luego iremos al botón de opciones, como se muestra a Continuación:

Opciones...

Cambiar calendario laboral

Para calendario:

El calendario 'ProyectoSoft' es un calendario

Leyenda:

- ☐ Laborable
- ☐ No laborable
- ☒ 31 Horas laborables modificadas
- ☒ 31 Día de excepción
- ☒ 31 Semana laboral no predeterminada

En este calendario:

Haga clic en un día para ver sus periodos laborables: **agosto 2020**

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Períodos laborables del 26 agosto 2020:

- 09:00 a 13:00
- 15:00 a 19:00

Basado en:
Semana laboral predeterminada del calendario 'ProyectoSoft'.

Excepciones **Semanas laborales**

Nombre	Comienzo	Fin



Creación del Calendario

8

Opciones...

Agregaremos los siguiente parámetros de labores, como se muestra a continuación:

Opciones de calendario para este proyecto: Proyecto1

La semana comienza en: **Lunes**

El año fiscal comienza en: **Enero**

☐ Usar el año inicial para la numeración de los años fiscales

Hora de comienzo predeterminada: **08:00**

Hora de fin predeterminada: **19:00**

Horas por día: **10**

Horas por semana: **50**

Días por mes: **20**

Se asignan estos horarios a las tareas cuando se escribe una fecha de comienzo o fin sin especificar una hora. Si cambia esta configuración, es conveniente hacerla coincidir con el calendario del proyecto mediante el comando Cambiar tiempo de trabajo de la ficha Proyecto en la cinta.

Cambiar calendario laboral

Para calendario: **ProyectoSoft**

El calendario 'ProyectoSoft' es un calendario

Crear calendario...

Legenda:

- ☐ Laborable
- ☐ No laborable
- ☒ 31 Horas laborables modificadas
- ☒ 31 Día de excepción
- ☒ 31 Semana laboral no predeterminada

En este calendario:

Haga clic en un día para ver sus periodos laborables:

Periodos laborables del 26 agosto 2020:

- 09:00 a 13:00
- 15:00 a 19:00

Basado en:
Semana laboral predeterminada del calendario 'ProyectoSoft'.

agosto 2020

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Excepciones

Nombre	Comienzo	Fin

Ayuda

Opciones...

Aceptar

Cerrar



Creación del Calendario

9 Debemos ir a la sección de Semana Laborales:

Semanas laborales

re

10 Activar la opción del botón Detalles :

Semanas laborales

re

Comienzo	Fin

Detalles...

11 Se debe seleccionar la frecuencia laboral:

Detalles de "[Predeterminado]"

Establecer el período laborable para esta semana laboral

Seleccionar días:

☐ Utilizar los períodos predeterminados del proyecto para estos días.

☐ Establecer días como período no laborable.

☒ Establecer día(s) en estos períodos laborables específicos:

	Desde	Hasta
1	08:00	13:00
	14:00	19:00

Ayuda

Aceptar

Cancelar

Cambiar calendario laboral

Para calendario: ProyectoSoft

El calendario 'ProyectoSoft' es un calendario

Crear calendario...

Leyenda:

- ☐ Laborable
- ☐ No laborable
- ☒ 31 Horas laborables modificadas
- ☒ 31 En este calendario:
- ☒ 31 Día de excepción
- ☒ 31 Semana laboral no predeterminada

Haga clic en un día para ver sus períodos laborables: Períodos laborables del 26 agosto 2020:

09:00 a 13:00

15:00 a 19:00

Basado en:

Semana laboral predeterminada del calendario 'ProyectoSoft'.

Excepciones

Semanas laborales

Nombre	Comienzo	Fin

Ayuda

Opciones...

Aceptar

Cancelar

Agregar Calendario



12

Se debe agregar excepciones de fechas festivas:

Excepciones			
Semanas laborales			
	Nombre	Comienzo	Fin
1	Combate de Angamos	8/10/2020	8/10/2020
2	Todos los santos	1/11/2020	1/11/2020
3	Navidad	25/12/2020	25/12/2020
4	Año Nuevo	1/01/2021	1/01/2021

Cambiar calendario laboral

Para calendario: ProyectoSoft

El calendario 'ProyectoSoft' es un calendario

Crear calendario...

Leyenda:

- ☐ Laborable
- ☐ No laborable
- ☒ 31 Horas laborables modificadas
- ☒ 31 Día de excepción
- ☒ 31 Semana laboral no predeterminada

Haga clic en un día para ver sus períodos laborales:

Períodos laborales del 26 agosto 2020:

- 09:00 a 13:00
- 15:00 a 19:00

Basado en:
Semana laboral predeterminada del calendario 'ProyectoSoft'.

Excepciones

Nombre	Comienzo	Fin

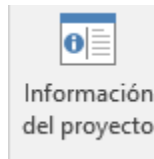
Detalles... Eliminar

Ayuda Opciones... Activar Windows

13

Debemos ir al menú Proyecto, a la opción Información del Proyecto, se mostrara la siguiente ventana:

Agregar los parámetros que se muestran a continuación :



Información del proyecto 'Proyecto1'

Fecha de comienzo: lun 14/09/20 Fecha actual: mié 26/08/20

Fecha de fin: mié 26/08/20 Fecha de estado: NOD

Programar a partir de: Fecha de comienzo del proyecto Calendario: Estándar

Todas las tareas comienzan lo antes posible. Prioridad:

Campos personalizados de empresa

Departamento:

Estándar
24 horas
Estándar
ProyectoSoft
Turno de noche

Proyecto

Vista

Información del proyecto

Campos personalizados

Propiedades

Vínculo

EDT

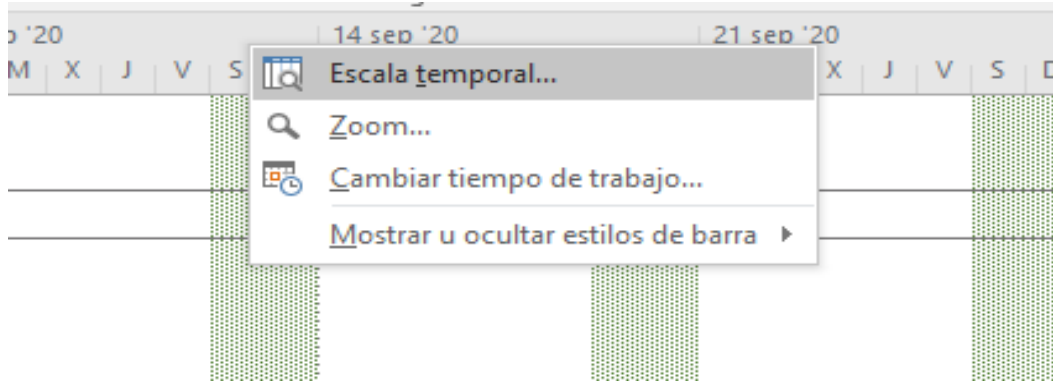
Camb



Agregar Calendario

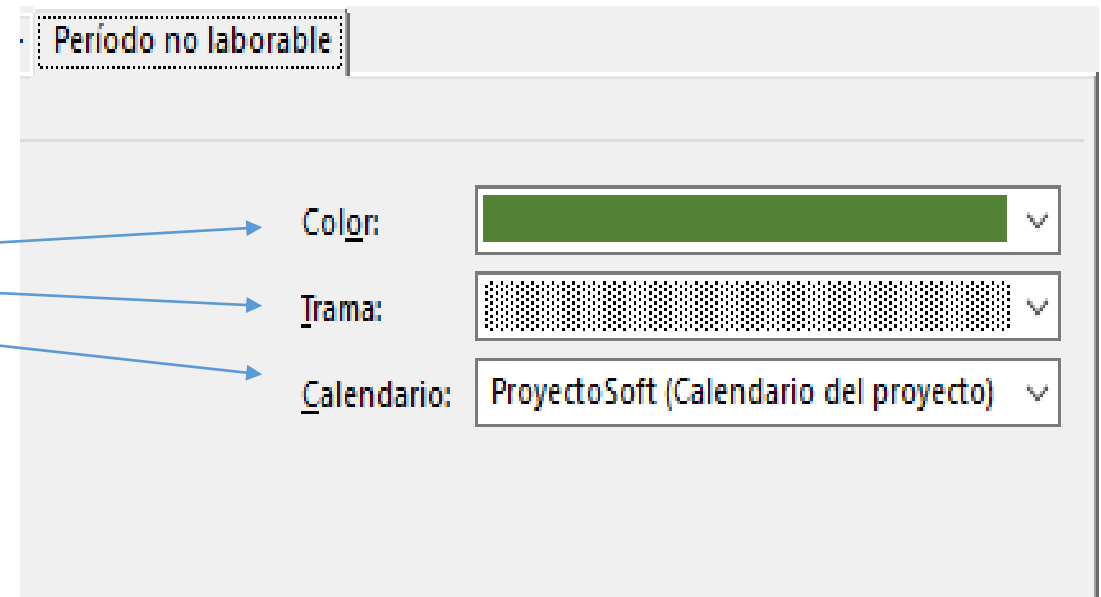
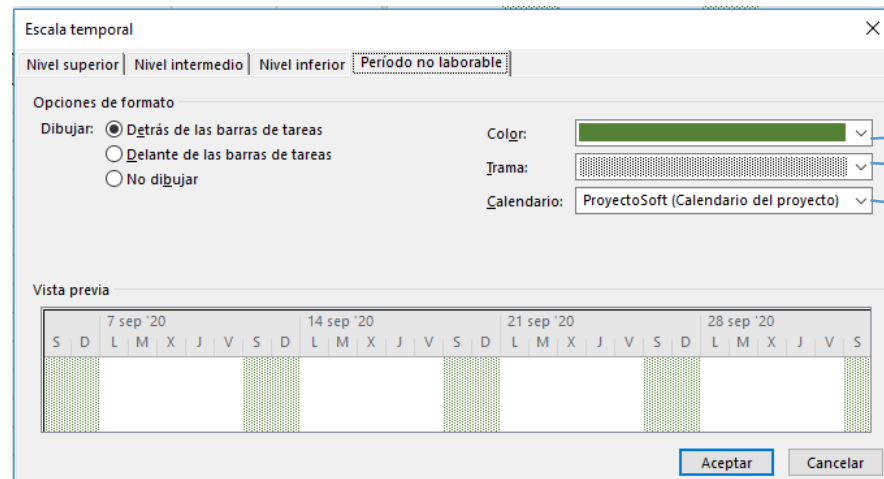
14

Agregamos calendario a las actividades, como se muestra a continuacion:



15

Se mostrara la siguiente ventana y agregamos los parámetros:





Agregar Tareas

16

Debemos agregar una lista de Fases y disciplinas, como se muestra a continuacion:

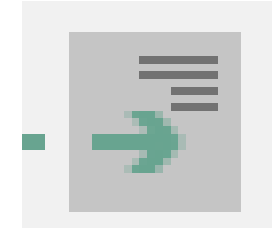
	i	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
1			Proyecto Informatico	1 día?	lun 14/09/20
2			Fase 1: Inicio	1 día?	lun 14/09/20
3			Modelamiento del Negocio	1 día?	lun 14/09/20
4			Requerimiento	1 día?	lun 14/09/20
5			Fase 2: Elaboracion	1 día?	lun 14/09/20
6			Analisis de Sistema	1 día?	lun 14/09/20
7			Diseño de Sistema	1 día?	lun 14/09/20
8			Fase 3: Construccion	1 día?	lun 14/09/20
9			Implementacion	1 día?	lun 14/09/20
10			Pruebas	1 día?	lun 14/09/20
11			Fase 4: Transicion	1 día?	lun 14/09/20
12			Configuracion y Manejo del cambio	1 día?	lun 14/09/20

17

Luego procedemos a jerarquizar(aplicar sangría derecha), como se visualiza:

	i	Modo de	Nombre de tarea	Duración
1			▲ Proyecto Informatico	1 día?
2			Fase 1: Inicio	1 día?
3			Modelamiento del Negocio	1 día?
4			Requerimiento	1 día?
5			Fase 2: Elaboracion	1 día?
6			Analisis de Sistem	1 día?
7			Diseño de Sistema	1 día?
8			Fase 3: Construccion	1 día?
9			Implementacion	1 día?
10			Pruebas	1 día?
11			Fase 4: Transicion	1 día?
12			Configuracion y Manejo del	1 día?

Seleccionamos desde la fila 2 hasta las 12, y aplicamos sangría a la derecha.





Agregar Tareas

18

De la misma forma debemos crear las sangrías en las disciplinas, como se visualiza:

DIAGRAMA DE GANTT

	i	Modo de	Nombre de tarea	
1		→	▸ Proyecto Informatico	1
2		→	▸ Fase 1: Inicio	1
3		→	Modelamiento del Negocio	1
4		→	Requerimiento	1
5		→	▸ Fase 2: Elaboracion	1
6		→	Analisis de Siste	1
7		→	Diseño de Siste	1
8		→	▸ Fase 3: Construccion	1
9		→	Implementacion	1
10		→	Pruebas	1
11		→	▸ Fase 4: Transicion	1
12		→	Configuracion y Manejo del	1

19

Colocar los tiempos o duración establecidos en las disciplinas, como se visualiza:

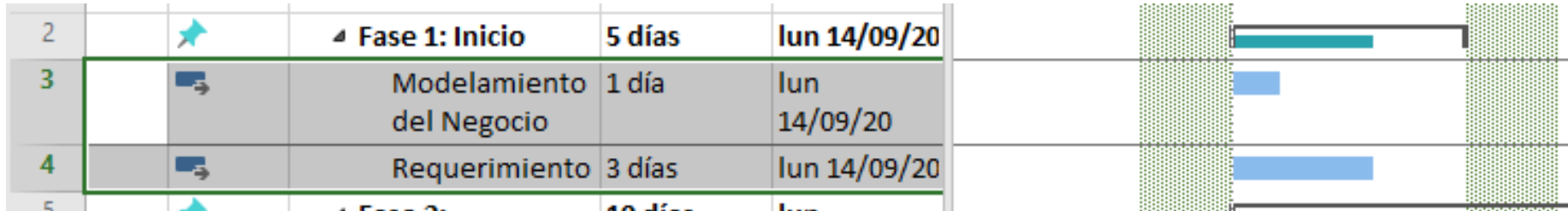
	i	Modo de	Nombre de tarea	Duración
1		→	▸ Proyecto Informatico	30 días?
2		→	▸ Fase 1: Inicio	5 días
3		→	Modelamiento del Negocio	1 día
4		→	Requerimiento	3 días
5		→	▸ Fase 2: Elaboracion	10 días
6		→	Analisis de Siste	3 días
7		→	Diseño de Siste	6 días
8		→	▸ Fase 3: Construccion	30 días
9		→	Implementacion	25 días
10		→	Pruebas	5 días
11		→	▸ Fase 4: Transicion	5 días
12		→	Configuracion	2 días
13		→	Manejo del cambio	2 días



Vincular Tareas

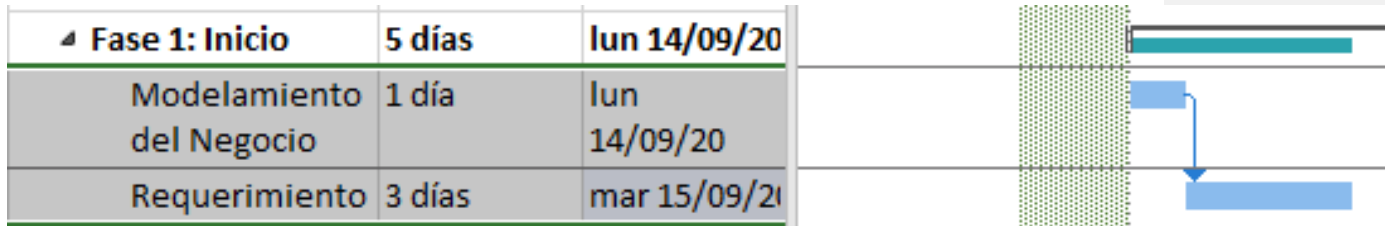
20

Ahora procedemos a vincular la tarea de la fila 3 con la tarea de la fila 4, como se visualiza:



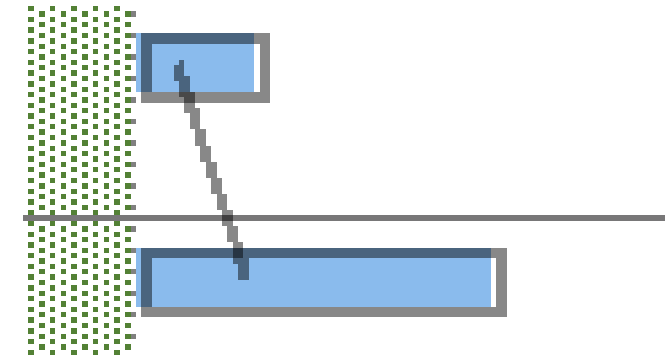
21

Seleccionamos las 2 tareas y vinculamos usando el botón:



22

La otra forma, es realizar el enlace con la cadenita, cuando eliges una de las barras, haces clic, la arrastras a la otra barra, verificar la figura a continuacion:

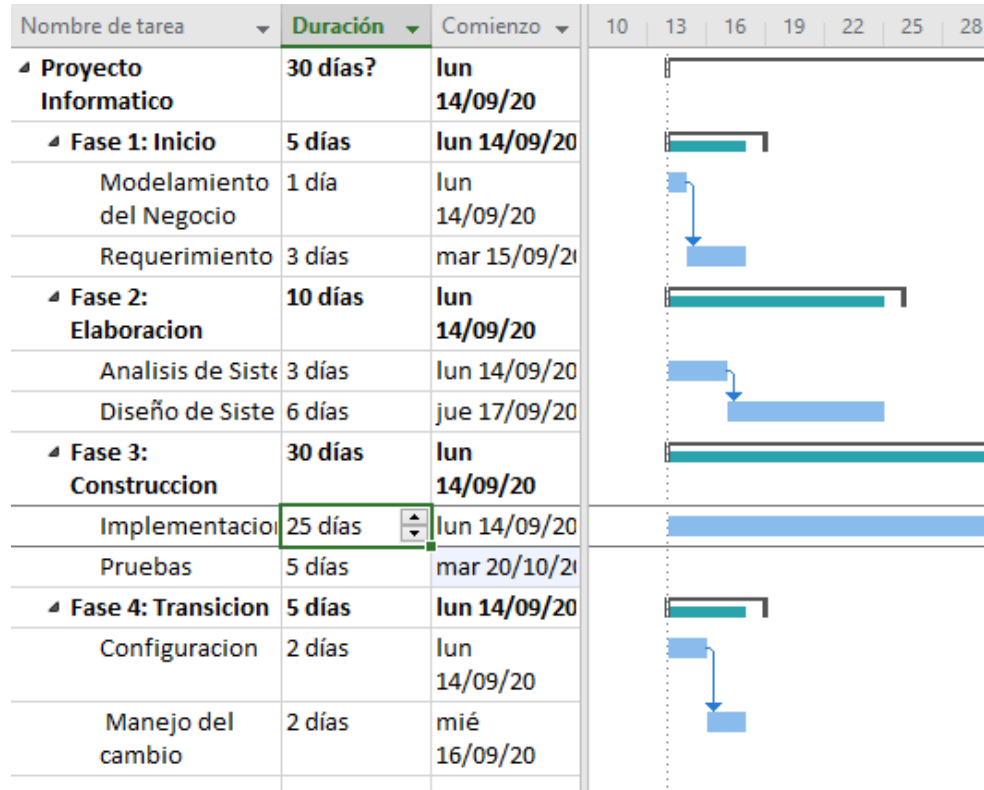




Vincular Tareas

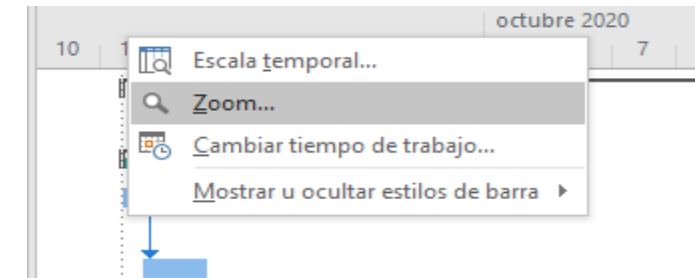
23

Proceda a realizar las vinculaciones como se muestra en el **Proyecto completo**:



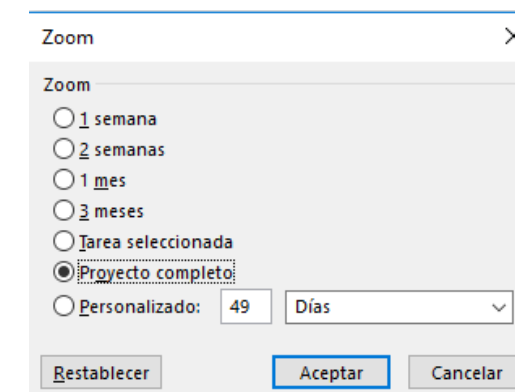
24

Para visualizar el diagrama completo, debe ir al cuadro de fechas semanales, clic derecho y activar zoom:



25

Activar la opción Proyecto completo y activar el botón aceptar, como se muestra en la figura:



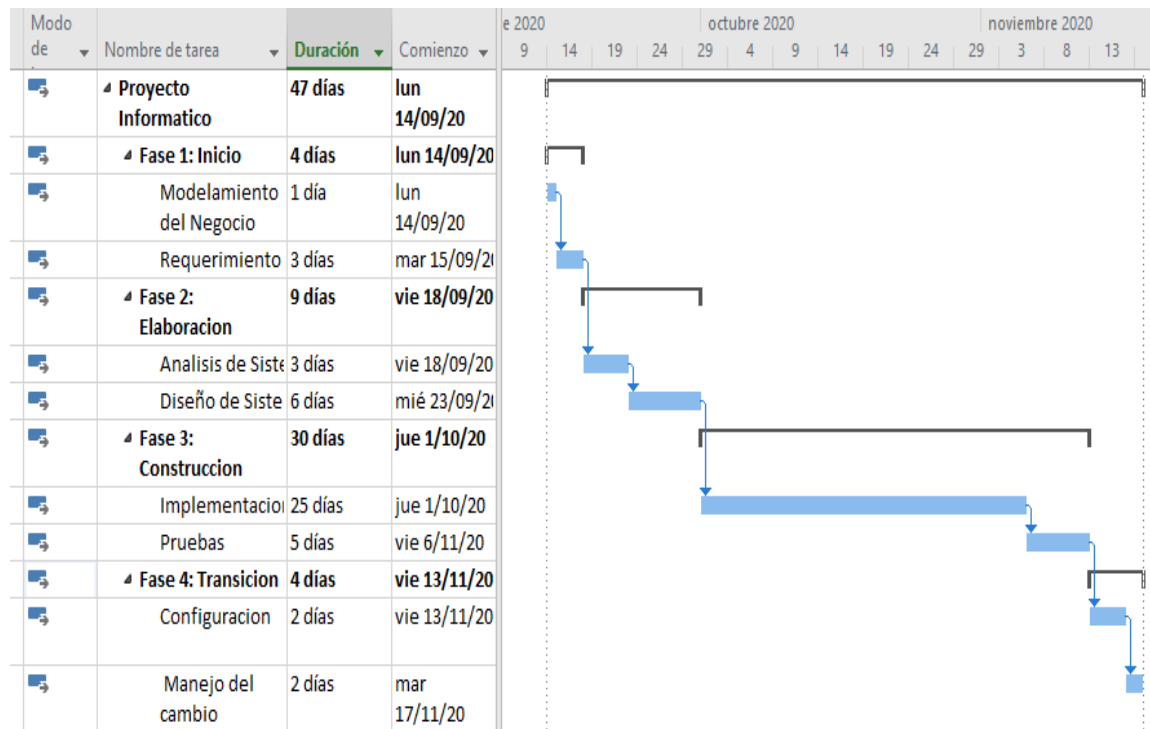


Vincular Tareas

26

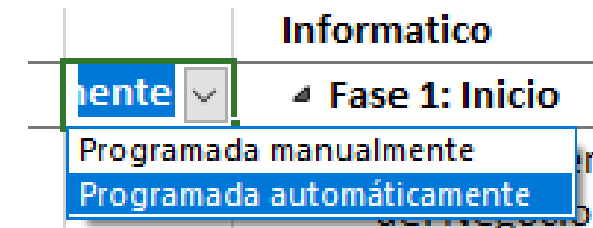
Activar la opción Proyecto completo y activar el botón aceptar.

Vincular las tareas , como se muestra a continuación:



27

No olvidar que la tarea se programa de forma automática

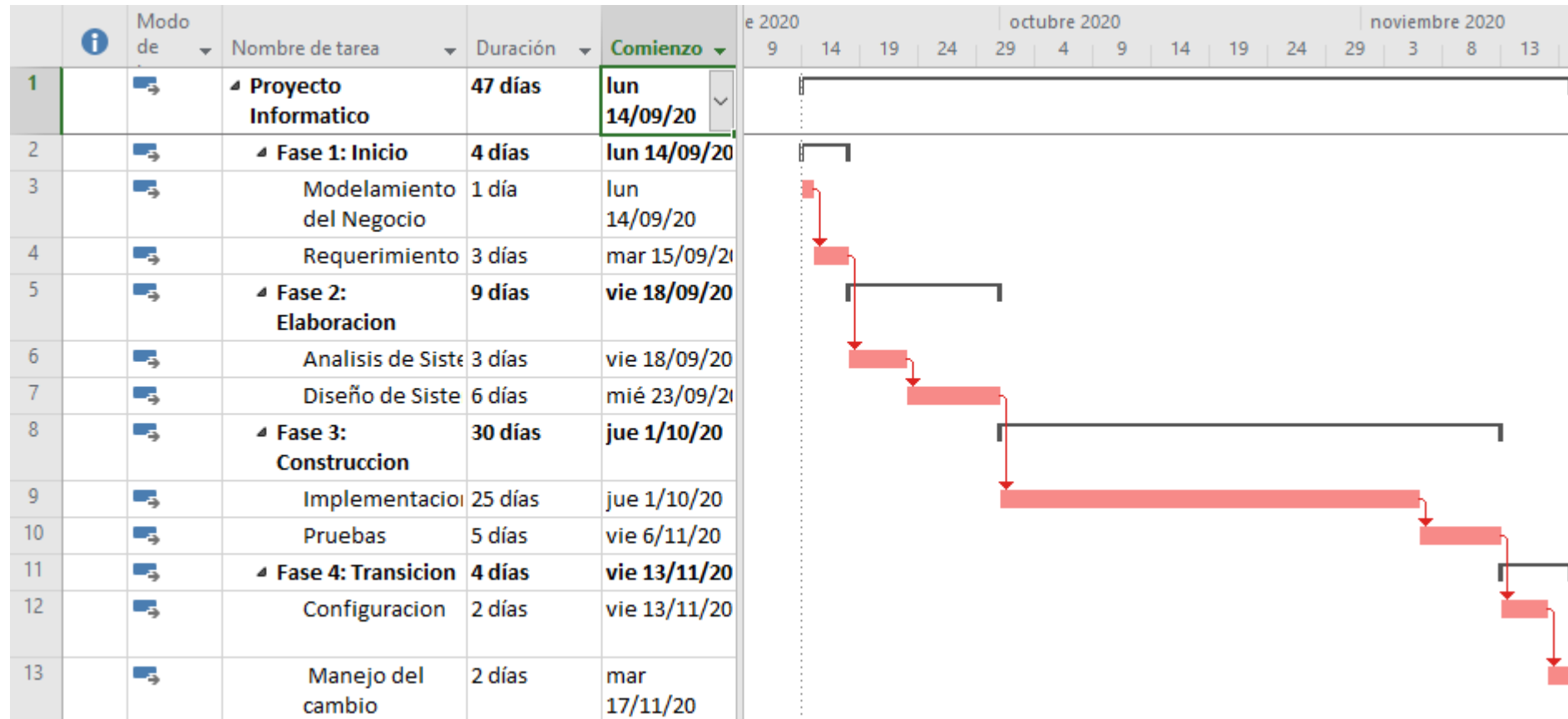
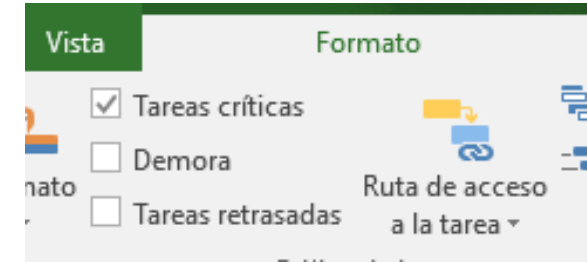




Ruta Critica

28

Ahora procedemos a visualizar la tarea critica, ir al menú Formato Cheking en [x]Tarea criticas





Agregar Hitos

29

Agregar una tarea Hito, ir al menú Tarea y activar el botón Hito

1		→	▲ Proyecto Informatico	47 días	lun 14/09/20	
2		→	<Hito nuevo>	0 días	lun 14/09/20	◄ 14/09
3		→	▲ Fase 1: Inicio	4 días	lun 14/09/20	



30

Crear un hito al inicio y fin del proyecto como se muestra a continuacion:

Los hitos siempre tiene una Duración de 0 días.

▲ Proyecto Informatico	47 días	lun 14/09/20	
Inicio	0 días	lun 14/09/20	◄ 14/09
▲ Fase 1: Inicio	4 días	lun 14/09/20	

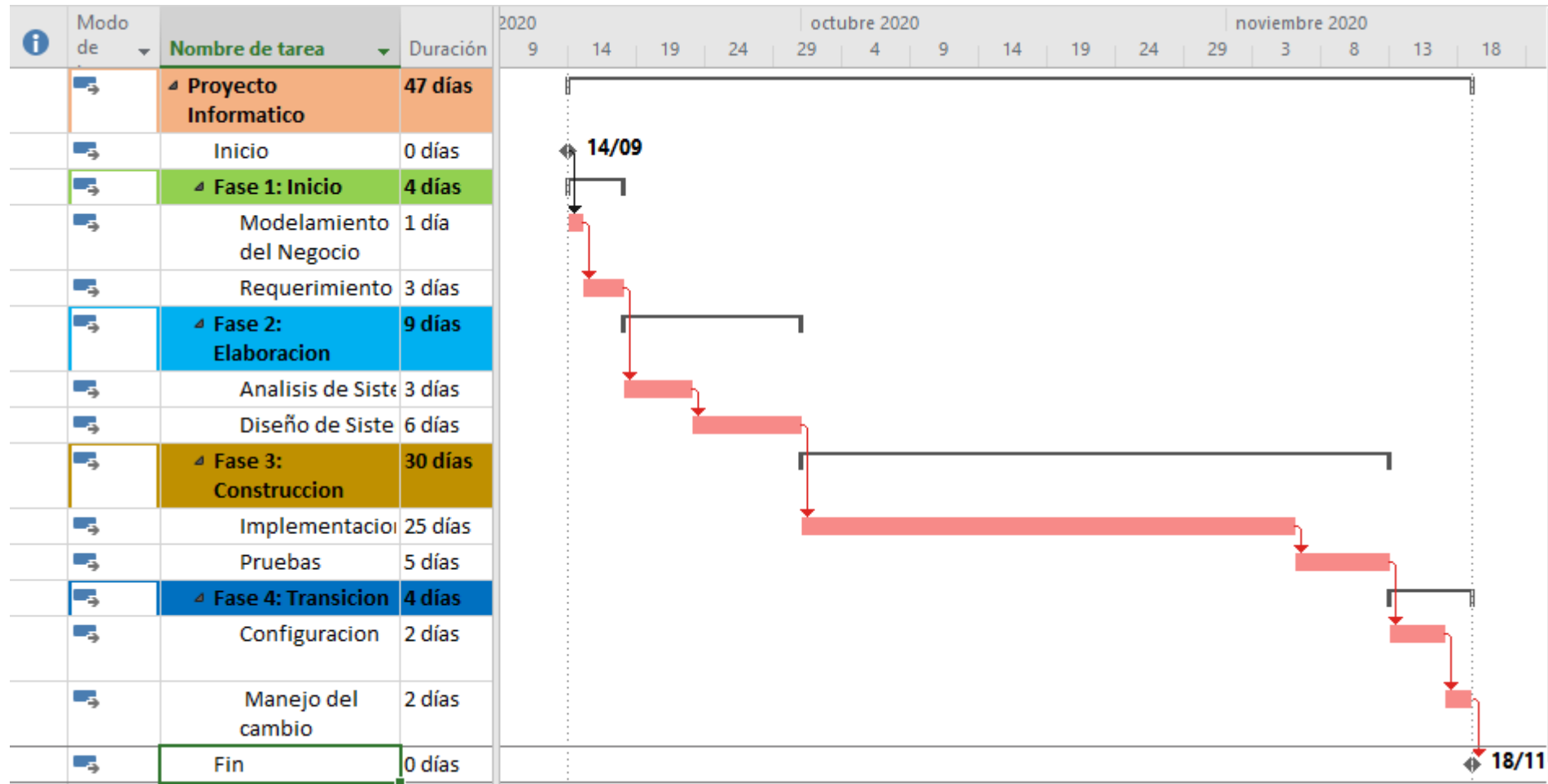
→	Manejo del cambio	2 días	mar 17/11/20
→	Fin	0 días	lun 14/09/20



Diagrama de Gantt

31

Resaltar las fases del proyecto como se muestra a continuacion:





Estadísticas del Proyecto

32

Ir al menú Proyecto y activar la opción de **Información del Proyecto**

Información del proyecto 'Proyecto2'

Fecha de comienzo: Fecha actual:

Fecha de fin: Fecha de estado:

Programar a partir de: Calendario:

Todas las tareas comienzan lo antes posible. Prioridad:

Campos personalizados de empresa

Departamento:

Nombre de campo personalizado	Valor
-------------------------------	-------

Proyecto

Prop

33

Activar el botón Estadística y se mostrara la siguiente ventana:

Estadísticas del proyecto 'Proyecto2.mpp'

	Comienzo	Fin
Actual	lun 14/09/20	mié 18/11/20
Previsto	NOD	NOD
Real	NOD	NOD
Variación	0d	0d

	Duración	Trabajo	Costo
Actual	47d	0h	S/0.00
Previsto	0d	0h	S/0.00
Real	0d	0h	S/0.00
Restante	47d	0h	S/0.00

Porcentaje completado:

Duración: 0% Trabajo: 0%