Sesión No. 1

















Tiempo de Adelanto y Retraso

En algunas ocasiones, la ejecución de las tareas de acuerdo a su dependencia no se realiza en forma "inmediata".

Pueden planificarse adelantos o retrasos entre las tareas dependientes.

UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Tiempo de Adelanto y Retraso

Ejemplo de Adelanto

El envío de los materiales para las paredes debe iniciarse 2 días antes que se finalicen los cimientos.



Tiempo de Adelanto y Retraso

Ejemplo de Retraso

La colocación de la cerámica debe iniciar horas después de finalizar 8 el chorreado del piso.

Tarea F

Tarea G

Tarea H



8CF

11



Dependencia entre Tareas del Proyecto

En la parte gráfica del Diagrama de Gantt cada tarea se representa por medio de una barra. Las dependencias se muestran como una flecha. La tarea desde donde parte la flecha es la tarea predecesora y la tarea adonde llega es la sucesora.

			may 24 '15 may 31 '15
	Nombre de tarea		SDLMXJVSDLM
1			
2	Tarea A		
3	Tarea B	2	-
4			
5	Tarea C		
6	Tarea D	5CC	
7			
8	Tarea E		
9	Tarea F	8CF	
10			
1	Tarea G		
2	Tarea H	11	t

UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Dependencia entre Tareas del Proyecto

En la columna "Predecesoras" se indica en texto la información de la dependencia con la identificación de la tarea(s) predecesora(s). El número de tarea que se indica corresponde al valor de la columna "ID", valor de la columna que está a la izquierda de la tarea en el Diagrama de Gantt.





Dependencia entre Tareas del Proyecto

Ejemplos de valores en la columna "Predecesoras":

- *'2' la tarea 2 es la predecesora con un vínculo Fin-Comienzo.*
- *'2,3'* las tareas 2 y 3 son las predecesoras con un vínculo, ambas, Fin-Comienzo.

UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Dependencia entre Tareas del Proyecto

Ejemplos de valores en la columna "Predecesoras":

'10CC+2 días' la tarea 10 es la predecesora con un vínculo Comienzo-Comienzo y un valor de retraso de 2 días.
'5FC-5 días' la tarea 5 es la predecesora con un vínculo Fin-Comienzo y un valor de adelanto de 5 días.

Dependencia entre Tareas del Proyecto

Recomendación

Al digitar la unidad de tiempo de los adelantos\retrasos puede utilizar las abreviaturas de las unidades de tiempo utilizadas para las duraciones de las tareas\fases.





Opción 1 - Usando la tecla Ctrl

Cómo ...

- 1. Posiciónese en la vista Diagrama de Gantt.
- 2. Seleccione la primera tarea predecesora.
- 3. Presione la tecla Ctrl.
- 4. Seleccione las siguientes tareas, de acuerdo al orden de precedencia.
- 5. Libere la tecla Ctrl.

6.

En Tarea | Programación, haga clic en el icono ("Vincular tareas").



Cómo ...

- 1. Posiciónese en la vista Diagrama de Gantt.
- 2. Digite en la columna "Predecesoras" el ID de la(s) tarea(s) predecesora(s).





Modificando la Vinculación de Tareas Opción 3 – Por División de Ventana





Modificando la Vinculación de Tareas Opción 3 – Por División de Ventana (Cont.)

Cómo ... Dado que se había seleccionado inicialmente la tarea 4. sucesora, en la sección de detalles correspondiente a la tarea predecesora, modifique el tipo de vínculo en la columna "Tipo". 3 Tarea B 4 + 4 Nombre: Tarea B Duración: 3 días 5/28/2015 Fin: 6/1/2015 Tipo C

FF Id Nombre de la predecesora 2 Tarea A CF CC





Inclusión de Tiempos de Adelanto

Со́то ...

Opción 1

 En la ventana "Información de la tarea", cejilla "Predecesoras", digite el valor de adelanto en la columna "Pos" como un valor negativo.

Opción 2

1. En la columna "Predecesoras", después del tipo de vínculo, incluya el valor de adelanto en negativo. Ejemplo: 23FC-2s.



Duración de Tareas

En Project puede registrar la duración de las tareas en diferentes unidades de tiempo: minutos (m), horas (h), días (d), semanas (s) y meses (ms).

Al digitar las duraciones, digite el valor numérico seguido de la abreviatura de la duración (mostrada anteriormente entre paréntesis) y luego presione <Enter>.



Duración de Tareas

La duración de una tarea corresponde al tiempo necesario para ejecutarla.

La duración de la TAREA RESUMEN corresponde al tiempo necesario para cumplir con todas las tareas del proyecto.

Ambos valores considerados, en general, en días hábiles.



Tipos de Duración de Tareas

- *Estimada:* la duración registrada se considera una estimación poco confiable. Este tipo de duración viene por defecto y está identificada por un signo de pregunta (?).
- *Específica:* la duración registrada se considera como una muy buena estimación de lo que será la duración real de la tarea. Si no es estimada se considera específica.





Duración de Tareas

Project por defecto tiene configurada la programación manual de las tareas. Por esta razón, no se asigna ninguna duración a las tareas que se digitan.

Cómo ...

Para realizar una programación automática, seleccione las tareas deseadas y seleccione Tarea | Tareas | Autoprogramar.

		_						-
UNIVERSID	AD PA	RA	LAC	OOPERACIÓN IN	TERNA	CIONAL		
						L	Dura	ción de
								Tareas
		0	Modo de 🖕	Nombre de tarea	- Duración -	Comienzo	- Fin -	
	0		->	· Condominio Primavera	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	1		->	Fase 1	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	2		-	Tarea 1 - 1	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	3		->	Tarea 1 - 2	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	4		-	Tarea 1 - 3	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	5		⇒	Fase 2	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	6		-5	Tarea 2 - 1	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	7		->	Tarea 2 - 2	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	
	8		-	Tarea 2 - 3	1 día?	5/4/2015	5/4/2015	

Project al autoprogramar ajusta el valor en la columna "Modo de tarea" y coloca por defecto una duración correspondiente a un día al crear una tarea.

Nótese que la duración incluye un signo de pregunta al final.







Duración de Tareas

Digite las duraciones mostradas para las tareas marcadas en la siguiente imagen:

	-	Modo				
	O	de 🚽	Nombre de tarea 🗸	Duración 👻	Comienzo 🚽	Fin .
0		->	· Condominio Primavera	5 días?	5/4/2015	5/8/2015
1			Fase 1	1 día?	5/4/2015	5/4/2015
2		-6	Tarea 1 - 1	5 días	5/4/2015	5/8/2015
3		->	Tarea 1 - 2	2 días	5/4/2015	5/5/2015
4		-6	Tarea 1 - 3	3 días	5/4/2015	5/6/2015
5			Fase 2	1 día?	5/4/2015	5/4/2015
6		-6	Tarea 2 - 1	2 días	5/4/2015	5/5/2015
7		->	Tarea 2 - 2	3 días	5/4/2015	5/6/2015
8		-5	Tarea 2 - 3	2 días	5/4/2015	5/5/2015







Creación de un Hito

Tarea especial con duración de 0 (o una pequeña duración).

Representa un evento especial en el desarrollo del proyecto.

Ejemplos:

Fin de una fase, cierre del proyecto, firma de un acuerdo, etc.





Creación de un Hito

Configure un hito con una duración de 1 día.

	0	Nombre de tarea	Duració	n -	Comi	ienzo 🗸	Fin	may 3	
9	O	· Reuniones de Seguimiento	0.5 días		5/8/2	2015	5/8/201	15	
10	1111	Reuniones de Seguimiento 1	4 horas		5/8/2	2015	5/8/201	15	
11		Fin del Proyecto	1 día	Info	rmació	ón de la ta	rea ^{4/201}	15	
				Ger	neral Pr	redecesora	Recursos	Avanzad	
				N	ombre:	Fin del Pr	oyecto		
				D	Delimitar tarea				
				Fecha límite:			NO	NOD	
				:	[ipo de	restricción:	Lo	antes pos	
					Fip <u>o</u> de	tarea:	Un	idades fija	
				Calendario:			Ninguno		
				Código EDT:		4			
					Método	todo del valor acumulado:			
					Marcar	la tarea co	mo hito		
				-			_		



Creación de un Hito Resultados esperados:

						may	3 '15			
	U	Nombre de tarea 🗸	Duración 👻	Comienzo 👻	Fin	3	4	5 6	7	8
0		Condominio Primavera	5 días	5/4/2015	5/8/2015	1				
1		• Fase 1	5 días	5/4/2015	5/8/2015	E				_
2		Tarea 1 - 1	5 días	5/4/2015	5/8/2015					
3		Tarea 1 - 2	2 días	5/4/2015	5/5/2015		-			
4		Tarea 1 - 3	3 días	5/4/2015	5/6/2015					
5		· Fase 2	3 días	5/4/2015	5/6/2015	Г			٦	
6		Tarea 2 - 1	2 días	5/4/2015	5/5/2015					
7		Tarea 2 - 2	3 días	5/4/2015	5/6/2015		_			
8		Tarea 2 - 3	2 días	5/4/2015	5/5/2015					
9	0	Reuniones de Seguimiento	0.5 días	5/8/2015	5/8/2015					
10		Reuniones de Seguimiento 1	4 horas	5/8/2015	5/8/2015					-
11		Fin del Proyecto	1 día	5/4/2015	5/4/2015		٠	5/4		
			0.00000000			-			-	

