



# **MS PROJECT 2013**

## **DEFINICIÓN DE RECURSOS**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
**[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)**  
**[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)**



## Temas



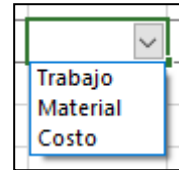
- Objetivo
- Tareas Condicionadas por el Esfuerzo
- Recursos del Proyecto
- Mejores Practicas de Asignación
- Productividad
- Definición de Recursos
- Asignación de Recursos



# OBJETIVO

---

Definir los recursos de un proyecto.





# TAREAS CONDICIONADAS POR EL ESFUERZO

## Tipos de tareas

Información de la tarea

General | Predecesoras | Recursos | Avanzado | Notas | Campos pers.

Nombre: Tarea 01 Duración: 1 d? ☒ Estimada

Delimitar tarea

Fecha límite: NOD

Tipo de restricción: Lo antes posible Fecha de restricción: NOD

Tipo de tarea: Unidades fijas ☐ **Condicionada por el esfuerzo**

Calendario: Duración fija

Código EDT: Trabajo fijo

Método del valor acumulado: % completado

☐ Marcar la tarea como hito

Ayuda Aceptar Cancelar



# TAREAS CONDICIONADAS POR EL ESFUERZO

---

## Descripción

Cuando una tarea está condicionada por el esfuerzo, Project mantiene el trabajo total de la tarea en su valor actual, independientemente del número de recursos que se asignen a ella.

Cuando se asignan nuevos recursos, el trabajo restante se distribuye entre ellos.



# TAREAS CONDICIONADAS POR EL ESFUERZO

---

## Recomendación

Agregue el campo Condicionada por el esfuerzo a una tarea cuando está condicionada por el esfuerzo o por los recursos directamente en esa tarea.

Si desea que se programe la misma duración independientemente del número de recursos asignados a la tarea, haga clic en **No** en el campo Condicionada por el esfuerzo.

Si desea que la duración dependa de la disponibilidad y del esfuerzo de los recursos asignados, haga clic en **Sí** en este campo.



# TAREAS CONDICIONADAS POR EL ESFUERZO

---

## Ejemplo

Supongamos que tiene una tarea para crear una serie de dibujos arquitectónicos con una duración de cuatro semanas, que es lo que tardaría un dibujante en realizarla.

Como la tarea está condicionada por el esfuerzo, si asigna cuatro dibujantes a la misma tarea, Project programará la tarea para que se complete en una semana.

En este caso, debes configurar **SÍ** en el campo Condicionada por el esfuerzo.

Posteriormente, si programas una semana para que el cliente revise los dibujos. Dado que este tiempo es independiente del número de personas que revisará los dibujos, el campo Condicionada por el esfuerzo debe estar en **NO**.



# RECURSOS DEL PROYECTO

## Recurso tipo Trabajo

Las personas que participan en el proyecto, tienen nombre y apellidos (por ejemplo María Gil o Alberto Fernández).

Las personas identificadas por su puesto o cargo (por ejemplo gerente o bien jefe de personal).

Grupos de profesionales o colectivos identificados por su actividad (por ejemplo encofradores o instaladores eléctricos).

Los recursos de equipamiento (por ejemplo una pala excavadora, una grúa, un taladro...)

Las instalaciones (locales, salas de reunión, espacios de trabajo...) requeridas para realizar ciertas tareas.







# RECURSOS DEL PROYECTO

## Recurso tipo Material

Son artículos de consumo que se agotan a medida que avanza el proyecto.

Están conformados por:

- Cemento
- Cable
- Clavos
- Fierro





# RECURSOS DEL PROYECTO

## Recurso tipo Costo

Son los que se definen para representar otros gastos económicos del proyecto que no son representables dentro de ninguno de los otros dos tipos.

Por ejemplo:

- Comidas
- Dietas
- Contratación de azafatas
- Vuelos
- Taxis
- Etc.





# MEJORES PRACTICAS DE ASIGNACIÓN

---

- Asigne un ÚNICO recurso humano por tarea.
  - Si la tarea debe ser asignada a más de una persona, debería ser una reunión.
  - De lo contrario debe descomponerse.
- Si la tarea es una reunión, asegúrate de que esté definida como duración fija.
- Asigne recursos que ya tengan calendario definido así como su productividad y costos.



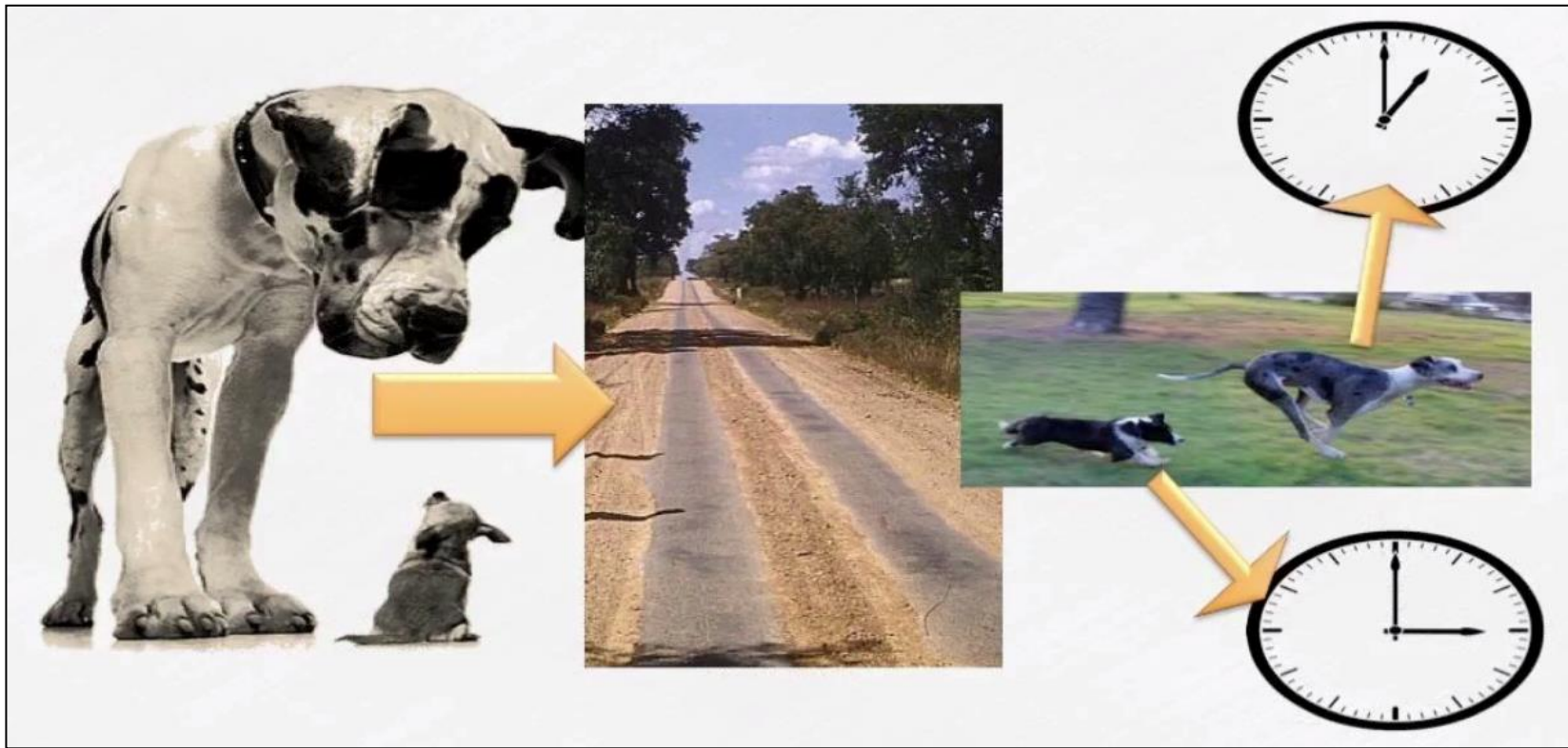
# MEJORES PRACTICAS DE ASIGNACIÓN

---

- Asigne recursos según su secuencia, no según el recurso.
- Verifique que no exista sobreasignaciones.
- Una vez asignado el recurso, ajuste el tipo de tasa de costo que usará para la tarea.



# PRODUCTIVIDAD



# PRODUCTIVIDAD

Project2 - Project Professional (Evaluación)

HERRAMIENTAS DE HOJA DE RECURSOS

ARCHIVO TAREA RECURSO CREAR UN INFORME PROYECTO VISTA EQUIPO Gustavo FORMATO Gustavo Coronel

Organizador de equipo Ver Asignar recursos Grupo de recursos Asignaciones Agregar recursos Insertar Información Notas Detalles Redistribuir selección Redistribuir recurso Redistribuir todo Opciones de redistribución Borrar redistribución Ir a la sobreasignación siguiente

		Nombre del recurso	Tipo	Etiqueta de material	Iniciales	Grupo	Capacidad máxima	Tasa estándar	Tasa horas extra	Costo/Uso	Acumular	Calendario base	Cód
1		Pedro Hugo	Trabajo		PH		80%	S/.80.00/h	S/.0.00/h	S/.0.00	Prorratio	Estándar	
2		Mariela Claudia	Trabajo		MC		65%	S/.120.00/h	S/.0.00/h	S/.0.00	Prorratio	Estándar	
3		Escavadora	Trabajo		ES		100%	S/.1,000.00/h	S/.0.00/h	S/.500.00	Prorratio	Estándar	
4		Cemento	Material	Bolsa	CE			S/.50.00		S/.0.00	Prorratio		
5		Consultor	Costo		CO						Prorratio		

LISTO NUEVAS TAREAS : PROGRAMADA AUTOMÁTICAMENTE



# PRODUCTIVIDAD

## Productividad de JUAN

Actividades de JUAN en la oficina					
Actividad	Duración	Trabajo	Trabajo Real	Proyecto	Productividad Proyecto
Saluda	5		0		0
Prende computador	5		0		0
Café	10		0		0
Lee correos	30	1	30		0
Atiende llamas	10	1	10		0
Diseño de la tarea	20	1	20	1	20
Ayuda a María	20	1	20		0
Atiende reunión programada	30	1	30	1	30
Continúa con el diseño	90	1	90	1	90
Toma un café	5		0		0
Va al baño	10		0		0
Atiende reunión urgente	30	1	30		0
Llama a su casa	10		0		0
Preparación de logística	15		0		0
Lee correos	10	1	10		0
Tiempo total en minutos	300		240		140
Tiempo total en horas	5		4		2.33
Productividad			80%		47%





## Tabla de Recursos





# DEFINICIÓN DE RECURSOS

## Ficha de Información del Recurso

Información del recurso

General

Costos

Notas

Campos pers.

Nombre del recurso:

Pedro Hugo

Iniciales:

PH

Correo electrónico:

Grupo:

Cuenta de inicio de sesión...

Código:

Tipo de reserva:

Confirmada

Tipo:

Trabajo

Etiqueta de material:

Propietario predeterminado de asignación:

☐ Genérico

☐ Presupuesto

☐ Inactivo

Cambiar calendario laboral...

Disponibilidad de recursos

	Disponible desde	Disponible hasta	Unidades
	NOD	NOD	80%

Ayuda

Detalles...

Aceptar

Cancelar



# ASIGNACIÓN DE RECURSOS

Asignar recursos

Tarea: Tarea demo

+

Opciones de lista de recursos

Recursos de Proyecto2

	Nombre del recurso	S/D	Unidades	Costo
✓	Cemento		5 Bolsa	S/.250.00
✓	Pedro Hugo		80%	S/.512.00
	Consultor			
	Escavadora			
	Mariela Claudia			

Asignar

Quitar

Reemplazar...

Gráfico

Cerrar

Ayuda

Mantenga presionada la tecla Ctrl y haga clic para seleccionar varios recursos





# MS PROJECT 2013

**Gracias**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**  
**[www.desarrollasoftware.com](http://www.desarrollasoftware.com)**  
**[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)**