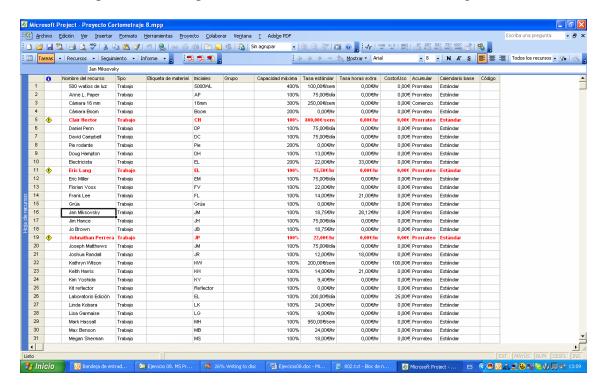
En este ejercicio, crearemos una segunda tabla de tasas de costo para un recurso

- 1. Escriba Proyecto Cortometraje 8 en el archivo y haga clic en el botón Guardar.
- Elija Hoja de recursos en el menú Ver.
 La vista Hoja de recursos sustituirá a la vista Diagrama de Gantt
- 3. Haga clic en el nombre del recurso 16, Jan Miksovsky, en la vista Hoja de recursos.
- 4. La apariencia de su pantalla será similar a la mostrada en la siguiente ilustración:

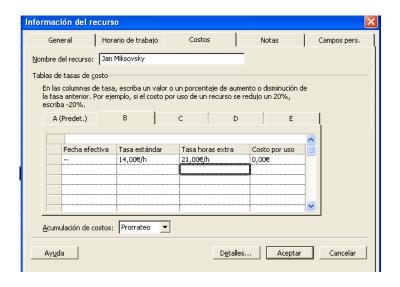


5. Haga clic en el botón Información del recurso en la barra de herramientas Estándar.

Aparecerá el cuadro de diálogo Información del recurso¹

- 6. Seleccione la ficha Costos
 - Observará que el importe predeterminado para Jan es de 18,75 por hora en la tabla de tasas A. Cada tabla (denominadas A, B y así sucesivamente) corresponde a una de las cinco tasas de costo que posee un recurso.
- 7. Seleccione la ficha B en el apartado Tablas de tasas de costo.
- 8. Seleccione la entrada predeterminada de 0,00€h en el campo justo debajo del encabezado de columna Tasa estándar, y después escriba 14/h.
- 9. Escriba 21/h en el campo Tasa horas extra de la misma fila, y después pulse la tecla INTRO (véase la ilustración).

¹ También puede hacer doble clic en el campo Nombre del recurso para visualizar el cuadro de diálogo Información del recurso.

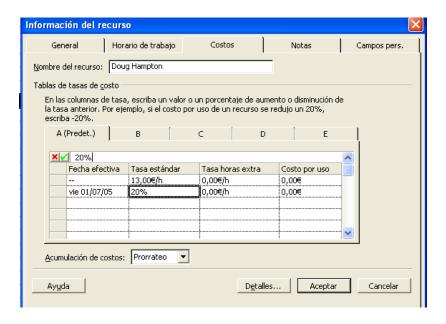


10. Haga clic en el botón Aceptar para cerrar en el cuadro de diálogo Información del recurso.

Observe en la Hoja de recursos, que la tasa de costo estándar para Jan todavía es de 18,75 € por hora (especificado en la columna Tasa estándar). Este valor coincide con el valor de la tabla de tasas A, la tabla de tasa predeterminada. Esta tabla de tasas será aplicada para todas las asignaciones de tarea que se realicen a Jan a menos que se especifique una tabla de tasas diferente. Más adelante, veremos el modo de hacer esto.

En este ejercicio, introduciremos diferentes tasas de costo para un recurso que más tarde aplicaremos en el proyecto:

- 11. Seleccione el nombre del recurso 9, Doug Hampton, en la columna Nombre del recurso.
- 12. Haga clic en el botón Información del recurso en la barra de herramientas Estándar. Aparecerá el cuadro de diálogo Información del recurso.
- 13. Seleccione la ficha Costos. Introduciremos una segunda tasa de costo en la tabla de coste A.
- 14. Escriba o seleccione 1/7/05 en la celda Fecha efectiva de la segunda fila de la tabla de coste A.
- 15. Escriba 20% en la celda Tasa estándar de la segunda fila, y después pulse la tecla INTRO.



Observe cómo Project ha calculado el incremento de 120% para generar una tasa de 15,60€por hora. La tasa anterior de 13 por hora más e120% hace un total de 15,60€por hora. Puede introducir un valor exacto o un porcentaje de incremento o decremento calculado a partir de la tasa anterior. El cálculo de una nueva tasa de costo basada en un porcentaje de la tasa de costo previa es un cálculo que se hace sólo una vez. Si cambiase más tarde la tasa de costo estándar inicial de Doug (actualmente 13 por hora), no se vería afectada su siguiente tasa de costo.

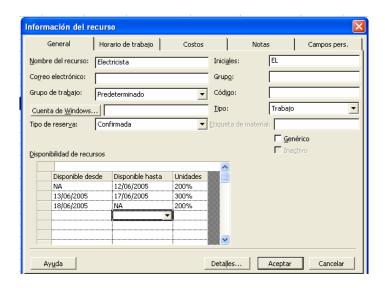
16. Haga clic en el botón Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Información del recurso.

Observe cómo aparece la tasa inicial de Doug Hampton de 13,00€h en el campo Tasa estándar. Este campo visualizará 13€por hora hasta que la fecha actual sea el 1/7/05 o posterior. A partir de entonces, se visualizará la nueva tasa estándar de 15,60€por hora.

En este ejercicio, personalizaremos la disponibilidad de un recurso:

- 17. Seleccione el nombre del recurso 10, Electricista, en la columna Nombre del recurso.
- 18. Haga clic en el botón Información del recurso en la barra de herramientas Estándar.
- 19. Seleccione la ficha General.
 - Esperamos tener dos electricistas disponibles para trabajar en este proyecto desde el comienzo del proyecto hasta el 12 de junio del 2005, tres electricistas desde el 13 al 17 de junio, y después sólo dos electricistas durante el tiempo restante del proyecto.
- 20. Deje el ajuste NA (es decir, No aplicable) en la primera fila de la columna Disponible desde, en el apartado Disponibilidad de recurso.
- 21. Escriba o seleccione 12/6/05 en la celda Disponible hasta en la primera fila.
- 22. Escriba o seleccione 13/6/05 en la celda Disponible desde en la segunda fila.
- 23. Escriba o seleccione 17/6/05 en la celda Disponible hasta en la segunda fila.
- 24. Escriba o seleccione 300% en la celda Unidades de la segunda fila.
- 25. Escriba o seleccione 18/6/05 en la celda Disponible desde de la tercera fila.

- 26. Deje en blanco la celda Disponible hasta en la tercera fila. (Project insertará automáticamente NA después de completar el siguiente paso).
- 27. Escriba o seleccione 200% en la ceda Unidades de la tercera fila, y después pulse la tecla INTRO:

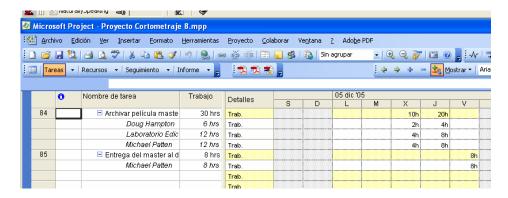


Ahora, para el periodo comprendido entre el 13 de junio y el 17 de junio, puede programar hasta tres electricistas sin que resulten sobreasignados. Antes y después de este período, sólo dispone de dos electricistas a programar.

28. Haga clic en el botón aceptar para cerrar el cuadro de diálogo información del recurso.

En este ejercicio, demoraremos el comienzo de una asignación de recurso en una tarea.

- 29. Elija Uso de tareas en el menú Ver.
 - Aparecerá la vista Uso de tareas. En esta vista, los recursos asignados son listados debajo de cada tarea.
- 30. Elija Ir a en el menú Edición, introduzca 84 en el cuadro Identificador, y después haga clic en el botón Aceptar.
 - Project visualizará la tarea 84, Archivar película master y cinta de audio:



Como puede observar, esta tarea dispone actualmente de tres recursos (dos personas y el laboratorio de edición) asignados a ella. Desea demorar todo el trabajo de Doug Hampton en esta tarea hasta el lunes 12 de diciembre.

- 31. Seleccione el nombre del recurso Doug Hampton debajo de la tarea 84 en la columna Nombre de tarea.
- 32. Haga clic en el botón Información de la asignación en la barra de herramientas Estándar.

Aparecerá el cuadro de diálogo Información de la asignación².

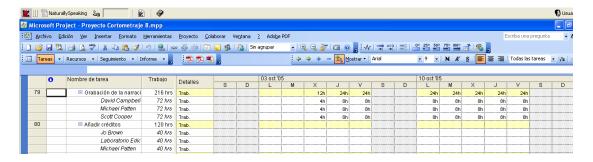
- 33. Seleccione la ficha General.
- 34. Escriba o seleccione 12 /12 /05 en el cuadro Comienzo, y después haga clic en el botón Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Información de la asignación, como se muestra en la ilustración de la página siguiente.

Project ajustará la asignación de Doug Hampton en esta tarea de forma que el viernes no trabaje ninguna hora y el siguiente lunes trabaje cuatro horas y el martes dos horas. Los demás recursos asignados a la tarea no se verán afectados. Observe que el trabajo total de esta tarea no ha cambiado, pero sí su duración (el trabajo se extiende de dos días (miércoles y jueves) a cinco días (desde el miércoles hasta el martes).

En este ejercicio, aplicaremos un perfil predefinido a las asignaciones de una tarea, y editaremos otra asignación de forma manual.

35. Elija Ir a en el menú Edición, introduzca 79 en el cuadro Identificador, y después haga clic en el botón Aceptar.

Project se deslizará hasta la tarea 79, Grabación de la narración final Esta tarea dispone de tres recursos asignados a ella:



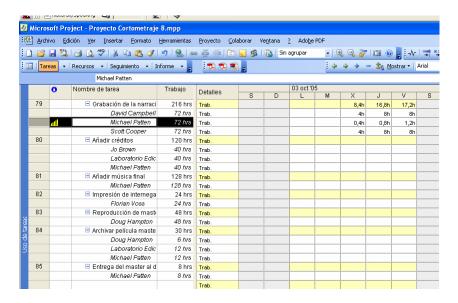
Como puede observar en los datos de la escala temporal situada a la derecha, los tres recursos están programados para trabajar en esta tarea ocho horas por día (excepto para el primer y último día de la tarea). Estas asignaciones disponen de un perfil de trabajo uniforme. Éste es el tipo predeterminado de perfil de trabajo que Project utiliza cuando programa el trabajo.

Deseamos modificar la asignación de Michael Patten en esta tarea de forma que, mientras que los demás recursos asignados trabajan a tiempo completo, él comience con una breve asignación diaria y su horario de trabajo aumente conforme vaya progresando la tarea. Además, continuará trabajando en la tarea después de que los demás recursos hayan finalizado sus asignaciones. Para llevar a cabo estos cambios, aplicaremos un perfil de trabajo creciente a la asignación.

36. Seleccione Michael Parten, la segunda asignación de recurso para la tarea 79 en la columna Nombre de tarea.

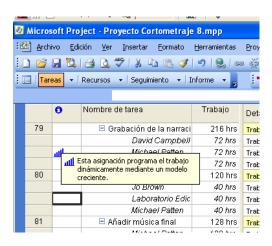
² Probablemente habrá observado que se utiliza el mismo botón de la barra de herramientas para los botones Información del recurso e Información de la asignación que ha utilizado en este ejercicio, así como el botón Información de la tarea. El cuadro de diálogo Información que obtendrá (Tarea, Recurso o Asignación) dependerá de la selección que haya realizado cuando haga clic en el botón.

- 37. Haga clic en el botón Información de la asignación en la barra de herramientas Estándar. Project visualizará el cuadro de diálogo Información de la asignación.
- 38. Seleccione la ficha General.
- 39. Seleccione Creciente en el cuadro Perfil de trabajo, y después haga clic en el botón Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Información de la asignación. Project aplicará el perfil a esta asignación de recurso y programará de nuevo su trabajo en la tarea:



Si desplaza la visualización de la escala temporal hacia la derecha observará que, en cada uno de los días sucesivos de la duración de la tarea, se asigna un poco más de tiempo de trabajo en la asignación a Michael Parten. Además observará un indicador de perfil en la columna Indicadores, que muestra el tipo de perfil que ha sido aplicado a la asignación.

40. Coloque el puntero del ratón sobre el indicador:



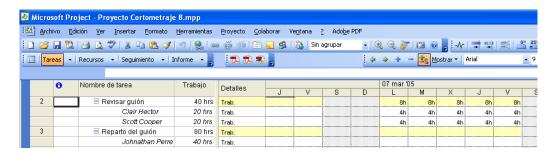
Project visualizará una Sugerencia de herramienta que describe el tipo de perfil aplicado a esta asignación.

Puesto que la asignación de Michael Patten a esta tarea finaliza más tarde que las asignaciones de los demás recursos, Michael Patten determinará la fecha de fin de la tarea. Una forma común de expresar esto es que Michael Patten sea el recurso que dirija esta tarea; su asignación determinará, o inducirá, la fecha de fin de la tarea.

A continuación, editaremos directamente otros valores de asignación de tarea³.

41. Elija Ir a en el menú Edición, escriba 2 en el cuadro Identificador y después haga clic en el botón Aceptar

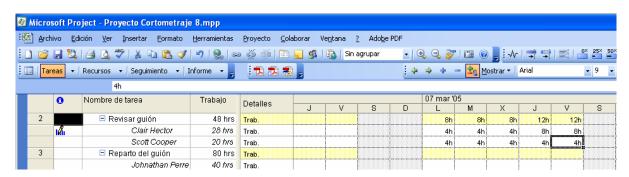
Project se deslizará verticalmente hasta la tarea 2, Revisar guión:



Observe que Clair Hector se encuentra asignado cuatro horas por día para cada día de duración de la asignación. ¿Por qué cuatro horas? Normalmente, Clair dispone de ocho horas de trabajo al día en esos días (como determina su calendario de recurso). Sin embargo, fue asignada a esta tarea al 50% de unidades de asignación de modo que el trabajo programado es de sólo cuatro horas por día.

Deseamos cambiar la asignación de Clair Hector en los dos últimos días para que trabaje a tiempo completo. Para hacer esto, editaremos de forma manual los valores de su asignación.

- 42. Seleccione la asignación de cuatro horas de Clair Hector para el jueves día 10 de marzo.
- 43. Escriba 8h y después pulse TAB.
- 44. Escriba 8h en la asignación de Clair del viernes y después pulse INTRO



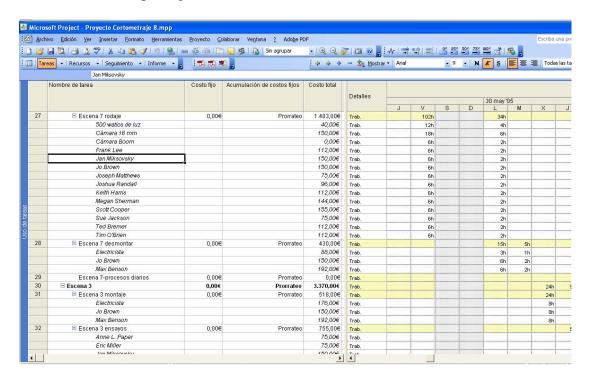
Ahora, se ha asignado a Clair ocho horas por día en esos días Project visualiza un indicador de perfil en la columna Indicadores, mostrando en esta ocasión que se ha aplicado un perfil editado de forma manual a la asignación.

El apartado anterior, definimos una segunda tabla de tasa para Jan Miksovsky para quien fuese aplicada por cualquier asignación donde ejerciese de operador de cámara. Jan está asignado a la tarea 27, *Escena 7 rodaje*, como operador de cámara, aunque su

³ La aplicación de un perfil a esta asignación ocasionará que la duración total de la tarea vaya aumentando. Si no desea que un perfil prologue la duración de una tarea, cambie el tipo de tarea (en la ficha Avanzado del cuadro de diálogo Información de la tarea) a Duración fija antes de aplicar el perfil. Si aplica un perfil después de haber sido cambiado el tipo de tarea, Project volverá a calcular el valor del trabajo del recurso de forma que éstos trabajen menos en el mismo período de tiempo

asignación todavía refleja su tasa de pago predeterminada como director de fotografía. En este ejercicio, cambiaremos la tabla de tasa de pago a aplicar para Jan en su asignación a la tarea 27.

- 45. Elija Ir a en el menú Edición, escriba 27 en el cuadro Identificador. Y después haga clic en el botón Aceptar.
 - Project se deslizará la vista Uso de tareas hasta la tarea 27, Escena 7 rodaje.
- 46. Seleccione Tabla: Uso en el menú Ver, y elija Costo. Project visualiza la tabla Costo.
- 47. Haga clic en el encabezado de fila a la izquierda de Jan Miksovsky para que la asignación completa sea seleccionada.
- 48. Deslícese a través de la parte de tabla (en la parte izquierda) de la vista Uso de tareas hasta que logre visualizar la columna Costo total:



Observe el costo real de la asignación de Jan para esta tarea: 150,00€

- 49. Haga clic en el botón Información de la asignación en la barra de herramientas Estándar.
 - Aparecerá el cuadro de diálogo Información de la asignación.
- 50. Seleccione la ficha General.
- 51. Escriba o seleccione B, en el cuadro Tabla de tasas de costo, y después haga clic en el botón Aceptar para cerrar el cuadro de diálogo Información de la asignación.

Project aplicará la Tabla de tasa de costo B de Jan a la asignación. En la columna Costo total aparecerá el nuevo coste de la asignación 112,00€

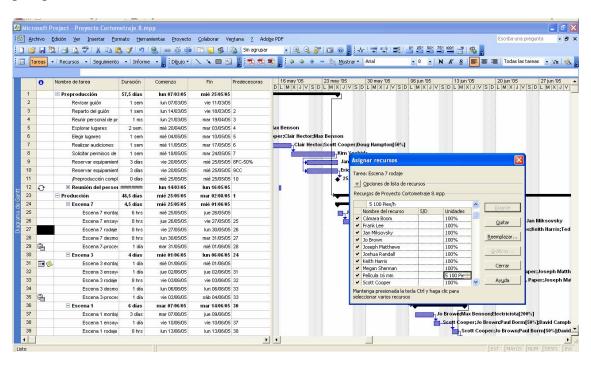
En este ejercicio, introduciremos una tasa variable de consumo para cada tarea de rodaje de la película. A continuación, veremos la cantidad o número de unidades de película requeridos por la duración de la tarea, además del coste de la asignación del recurso material.

52. Elija Diagrama de Gantt en el menú Ver.

Aparecerá la vista Diagrama de Gantt.

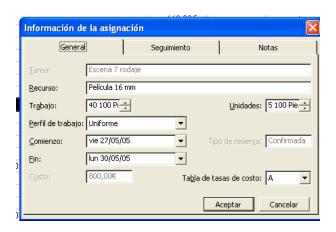
- 53. Elija Ir a en el menú Edición, escriba 27 en el cuadro Identificador, y después haga clic en el botón Aceptar.
 - Project visualizará la tarea 27, Escena 7 rodaje. Ésta es la primera de las diversas tareas que requieren unidades de película para ser llevadas a cabo. A continuación, asignaremos el recurso material, es decir, la película de 16 mm, a esta tarea.
- 54. Haga clic en el botón Asignar recursos en la barra de herramientas Estándar. Aparecerá el cuadro de diálogo Asignar recursos.
- 55. Escriba 5 /h en el campo Unidades de Película 16 mm del cuadro de diálogo Asignar recursos, y después haga clic en el botón Asignar. Asegúrese de seleccionar Película 16 m m y no Cámara 16 mm en el cuadro de diálogo Asignar recursos.

Project asigna la película a la tarea, en la tasa de consumo de cinco rollos de 100 pies por hora:



Puesto que esta tarea tiene una duración de ocho horas, la asignación total de la película sería de 40 rollos de película. Para comprobar esto y ver el costo total de la asignación de recurso material, alternaremos a otra vista.

- 56. Haga clic en el botón Cerrar en el cuadro de diálogo Asignar recursos.
- 57. Elija Uso de tareas en el menú Ver.
 - A continuación, visualizaremos los valores para el costo y el trabajo de la asignación Película 16 mm en la tarea 27 a través del cuadro de diálogo Información de la asignación.
- 58. Haga clic en la asignación de Película 16 mm debajo de la tarea 27, Escena 7 rodaje.
- 59. Haga clic en el botón Información de la asignación en la barra de herramientas Estándar.
 - Aparecerá el cuadro de diálogo Información de la asignación.
- 60. Si no se encuentra activa todavía la ficha General, selecciónela.



Aquí podrá observar los valores de costo y trabajo de la asignación de Película 16 mm. El costo calculado de la asignación, 800€, son las 40 unidades del recurso material para esta asignación multiplicado por los 20€ por unidad del costo introducido en el recurso material. (Este valor es almacenado en el campo Tasa estándar del recurso.) Si la duración de la tarea cambiase, el número de unidades consumidas y su costo total también cambiarían. En la columna Trabajo, puede observar que la asignación de Película 16 mm en la tarea 27 es actualmente de 40 rollos de película de 100 pies.