

Curso de Primavera Project Planner P6, versión 6.0

TEMARIO GENERAL

Unidad 1. Procedimientos generales

1. Objetivos
2. Instalación del programa
3. Sistemas de planificación
4. El método de Roy en detalle
5. Camino crítico
6. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Crea una red
 - Ejercicio 2: Calcula el camino crítico
 - Ejercicio 3: Determina la duración de esta red

Unidad 2: Iniciando Primavera

1. Iniciando Primavera por primera vez
2. Pantalla de apertura
3. Ayudas y Recursos
4. La estructura de la empresa y de los proyectos (OBS y EPS)
5. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Crear una OBS
 - Ejercicio 2: Crear una EPS

Unidad 3. Creación de un proyecto

1. Ventana de proyectos
2. Guías del Proyecto
3. Menú de la barra de opciones en proyectos
4. Estructura analítica del proyecto WBS
5. Cambiar el Layout
6. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Crear un proyecto nuevo
 - Ejercicio 2: Copiar un proyecto
 - Ejercicio 2: Introducir la estructura de WBS del proyecto

Unidad 4. Las actividades y los calendarios

1. Introducción
2. ¿Qué es una Actividad?
3. Tipos de Actividades
4. Asistente de Creación de Actividades
5. Códigos de las Actividades
6. Calendarios
7. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Agregar Actividades
 - Ejercicio 2: Introducir y asignar los códigos de las actividades
8. Ejercicio evaluable
 - Ejercicio 3: Introducir todas las actividades de un proyecto

Unidad 5. Los recursos

1. Introducción
2. Definición de los recursos
3. Asistente para la creación de los recursos
4. Funciones de cargos (Roles)
5. Definir un recurso desde una base de precios
6. Duración
7. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Introducir los recursos de las actividades de la WBS C01 Movimiento de Tierras
 - Ejercicio 2: Definir el recurso primario y calcular la duración
 - Ejercicio 3: Calcular la duración de las Actividades
8. Ejercicio evaluable
 - Ejercicio 4: Introduce todos los recursos y calcula las duraciones de las actividades

Unidad 6. La programación

1. Introducción
2. Tipos de relaciones
3. Crear las relaciones
4. Seguimiento de la Programación en el diagrama de red
5. La Programación
6. Restricciones
7. Pasos (Steps)
8. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Introducir relaciones en diagrama de barras
 - Ejercicio 2: Introducir relaciones en diagrama de Red
 - Ejercicio 3: Introducir relaciones en la ventana de detalles
9. Ejercicio evaluable
 - Ejercicio 4: Introducir todas las relaciones del proyecto E895

Unidad 7: Seguimiento de una Planificación

1. Valoración económica
2. Análisis de la programación
3. Nivelación de recursos
4. Seguimiento
5. Introducción de datos reales
6. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Introduce los recursos
7. Ejercicio evaluable
 - Ejercicio 2: Introducir Costes Directos, Costes Indirectos y Gastos Generales

Unidad 8: Los informes

1. Los informes por defecto de Primavera
2. Imprimiendo Layouts y configurando la página
3. Informes estándar
4. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Imprimir el informe SR-06

- Ejercicio 2: Incluir el logo de mi empresa en un informe

Unidad 9. Utilidades: Publicación en web, exportación e importación

1. Publicación en la web
2. Export
3. Import
4. Work Products and Documents
5. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Crear una página web
 - Ejercicio 2: Exportar un proyecto a Microsoft Project
 - Ejercicio 3: Archivar un documento en Primavera P6

Unidad 10. Avance del Proyecto. Curvas S

1. Introducción
2. Representación de la curva "S" con Excel
3. Representación de la curva "S" en Primavera
4. Proceso de preparación de los datos
5. Configuración de Primavera para analizar las curvas "S"
6. Exportar los datos a Excel
7. Ejercicios resueltos
 - Ejercicio 1: Crea la curva "S" del proyecto E895-S en Excel

Unidad 11. Seguimiento de proyectos con el análisis del valor ganado

- I. El por qué
- II. Curvas S
- III. El cómo
- IV. Predicciones
- V. Intermezzo
- VI. Indices de eficiencia
- VII. Midiendo el Valor Ganado, Primera Parte
- VIII. Midiendo el Valor Ganado, Segunda Parte
- IX. Midiendo el Valor Ganado, Tercera Parte
- X. El concepto de Programación Ganada
- XI. Glosario