

Índice general

Capítulo 1

Planificación – Parte I

¿Qué es un Proyecto?

¿Qué es la Gerencia de Proyectos?

Estructura de Descomposición del Trabajo

Subdivisión del Trabajo

Creación de un Plan de Proyecto en Primavera P6

Gerencia del Proyecto Empresarial

Nivel I – Planificación sin Recursos

Creación del proyecto

Definición del calendario

Definición de la estructura de descomposición del proyecto

Adición de actividades

Adición de las dependencias

Restricciones

Análisis de Riesgo

Programación del proyecto

Formato de pantalla – Presentaciones y Filtros

Impresión y reportes

Discusión del plan

Nivel II – Seguimiento del avance sin recursos

Establecimiento de la línea base

Seguimiento del avance

Acción correctiva

Nivel III – Programación con recursos, roles y presupuestos

Estimación o Planificación para el Control

El balance entre el número de actividades y los recursos

Crear y usar recursos

Crear y usar roles

Las relaciones entre recursos y roles

Tipo de actividad y tipo de duración

Presupuestos

Perfiles y tablas de recursos

Optimización de recursos

Nivel IV – Monitoreo y control de un recurso de cronograma

Monitoreo de proyectos con recursos

Control de un proyecto con recursos

Ingreso al Primavera P6

Introducción a la Interfaz de Usuario

Barra de Navegación

Barra de Directorio

Apariencia de la Barra de Directorio

Estructura del Proyecto Empresarial

Definición del EPS1

Tutorial 1: Creación de la Estructura de Descomposición del Proyecto (EPS)
y Estructura de Descomposición Organizacional (OBS)

Tutorial 2: Creación de un Proyecto

Tutorial 3: Creación de una Estructura de Descomposición del Trabajo (WBS)

Tutorial 4: Creación de Calendarios

Tutorial 5: Creación de Actividades

Tutorial 6: Asignación del Calendario a las Actividades

Tutorial 7: Códigos y Valores de Actividades

Tutorial 8: Agrupamiento y Ordenamiento

Tutorial 9: Consultas Avanzadas

Tutorial 10: Presentaciones

Tutorial 11: Establecimiento del Proyecto por Defecto

Tutorial 12: Configuración del Proyecto

Ejercicios de Repaso del Capítulo 1 – Parte I

Creación de un Proyecto
Estructura de Descomposición del Trabajo (EDT)
Codificación del WBS
Creación de un Calendario
Creación de Actividades
Códigos y Valores de Actividades

Ejercicios de Repaso del Capítulo 1 – Parte II

Creación de un Proyecto
Estructura de Descomposición del Trabajo (EDT)
Codificación del WBS
Creación de Actividades
Códigos y Valores de Actividades

Capítulo 2

Planificación – Parte II

Principios Básicos de Redes

Análisis de Redes

La Red

Reglas Básicas

Duraciones

Numeración

Aleatorio

Topológica

Secuencial

Coordenadas

Hamacas

Escaleras

Diagramas de Precedencia o de Actividad sobre Nodo (AoN)

Holgura

Holgura Total

Cálculo de la Holgura

Holgura Libre

Análisis Aritmético

Holgura de la Cadena

Holgura

Holgura Total

Holgura Libre

Holgura de Interferencia

Holgura de Independiente

Ruta Crítica

El Concepto de Holgura Libre

Tutorial 13: Duraciones

Tutorial 14: Estableciendo las Interrelaciones

Tutorial 15: Introducción al uso de Filtros

Tutorial 16: Creación del Diagrama de Redes

Tipos de Restricciones

Tutorial 17: Estableciendo una Restricción (opcional)

Ejercicios de Repaso del Capítulo 2 – Parte 1

Ejercicios de Repaso del Capítulo 2 – Parte 2

Ejercicios de Repaso del Capítulo 2 – Parte 3

Capítulo 3

Planificación – Parte III

Tutorial 18: Definición de Recursos

Presupuesto, Análisis de Precios Unitarios Afectados por el Metrado y Precios Unitarios del Proyecto Paquete “A”

Hoja del Presupuesto

Análisis de Costos Unitarios de las Partidas Afectados por el Metrado

Análisis de Costos Unitarios de las Sub Partidas

Tutorial 19: Ingreso de los Precios Unitarios

Asignación de Recursos

El Enfoque Alternativo

Tutorial 20: Asignación de Recursos

Tutorial 21: Asignación de Recursos a Roles

Optimización de Recursos

Métodos de Resolución de Picos de Recursos y Conflictos

Nivelación de Recursos

Métodos para la Nivelación de Recursos

Tutorial 22: Nivelación de Recursos

Capítulo 4

Seguimiento y Control

Conceptos básicos de control

Técnica del Valor Ganado

Descripciones Básicas de los Elementos EVM

Análisis de Cronograma y Predicción

Análisis de Costo y Predicción

Seguimiento del Avance

Definición de los Campos de Datos

Tutorial 23: Creación y Asignación del Programa Meta (Línea Base)

Seguimiento

Tutorial 24: Realización de una Copia del proyecto actual, creación y asignación de recursos simplificados para facilitar el seguimiento

Métodos Prácticos para Registrar el Avance

Comprensión de Conceptos

Ciclo de Vida del Proyecto

Asignación de Fecha de Inicio Real de una Actividad en Progreso

Cálculo de las Duraciones de una Actividad en Progreso

Tipos de Porcentaje Completado

Tutorial 25: Registro del Avance

Tutorial 26: Recálculo del Cronograma del Proyecto

Tutorial 27: Almacenamiento del Rendimiento del Periodo

Tutorial 28: Actualización de la Línea Base

Capítulo 5

Reportes y Funciones Adicionales

Impresión y Reportes

Impresión

Impresión Previa

Configuración de Página

La Ficha Page

La Ficha Margins

Las Fichas Header y Footer

La ficha Options

El Cuadro de Diálogo Print

Cuadro de Diálogo Print Setup

Reportes

Cambio Global (Global Change)

Conceptos Básicos de Cambio Global

Especificación de las Sentencias de Cambio

Ejemplos de Cambios Globales Sencillos

Selección de las Actividades por el Cambio Global

Valores Temporales

Funciones de Cambio Global

Ejemplos Avanzados de Cambio Global

Otros Usos del Cambio Global