



PRIMAVERA PROJECT MANAGEMENT P6

MANUAL BÁSICO
P&P INGENIERÍA PROYECTOS LTDA.

Ing . Juan Carlos Peñaranda
Pimienta

ÍNDICE

CAPÍTULO I. PRIMAVERA PROJECT MANAGEMENT P6.....	1
¿Qué es Primavera Enterprise?	1
P6 proporciona Estructura de la Empresa (EPS)	2
 Barras de Herramientas de P6.....	3
Barra de Navegación (<i>Navigation Bar</i>)	3
Barra Guía (<i>Directory Bar</i>).....	3
Barra de Actividades (<i>Activity Toolbar</i>)	4
Barra de Opciones (<i>Command Bar</i>)	5
Los datos globales contra los datos del proyecto actual	5
Barra de Estado.....	5
Manejo de la información disponible para las actividades (Vistas en la parte inferior)	6
Uso de Asistentes (<i>Wizards</i>)	6
CAPÍTULO 2. ESTRUCTURANDO UN PROYECTO.....	9
Definir su <i>Enterprise Project Structure</i> (EPS)	9
Establezca su estructura de EPS.....	10
Mostrar u ocultar detalles en EPS.....	10
Copiar un proyecto en otro EPS.....	10
Eliminar un proyecto en EPS.....	10
Organizational Breakdown Structure (OBS), Vista General.....	11
Establecer el OBS	11
Niveles de Seguridad en OBS	12
Establezca la Estructura de OBS.....	12
Propiedades del Proyecto.....	12
Definir las preferencias de usuario	13
Definir el formato como se mostrará el tiempo	14
Especificar un formato para fechas	14
CAPÍTULO 3. TRABAJAR CON PROYECTOS.....	15
Crear un proyecto nuevo con el asistente.....	15
Abrir un Proyecto.....	16

Abrir un proyecto cuando inicia P6	16
Abrir un proyecto desde P6 ya iniciado	16
Especificar un proyecto por default	17
Definir un Proyecto <i>What-If</i>	17
Confirmar datos en P6	18
Refrescar datos en P6	18
Copiar y pegar en el proyecto	18
Eliminar un proyecto	18
CAPÍTULO 4. WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS)	19
Usar WBS para planear en <i>top-down</i>	19
Usar <i>milestones</i> en WBS	19
Tipos de Status WBS	20
1. Los elementos planeados de WBS	20
2. Los Elementos Activos de WBS	20
3. Status Inactivo de WBS	20
4. Elementos WBS <i>What-If</i>	20
Ver WBS	21
Agregar un elemento de WBS	21
Editar un elemento WBS	21
Asignar milestones a WBS	22
Determinar el status de un elemento WBS	22
Moverse en WBS chart	22
Cambiar la vista WBS chart	23
Cambiar la tabla desplegada en WBS	23
Copiar y pegar elementos WBS	23
Borrar un elemento de WBS	24
CAPÍTULO 5. CÓDIGOS DE PROYECTO	25
Crear códigos de proyecto	25
Crear códigos de proyecto	26
Asignar códigos de proyecto y valores	26
Borrar códigos de proyecto	27
Borrar los valores de código de proyecto	27
CAPÍTULO 6. CÓDIGO DE RECURSOS	29

Crear códigos de recurso	29
Crear los valores de código de recurso.....	30
CAPÍTULO 7. CÓDIGO DE ACTIVIDADES	31
Códigos de actividad y valores.....	31
Crear códigos globales de actividad	31
Crear los valores globales de código de actividad.....	32
Asignar códigos de actividad y valores a actividades	32
Cambiar códigos de actividad y asignación de valores.....	33
Quitar a la actividad códigos y valores de actividades	33
CAPÍTULO 8. CALENDARIOS	35
Crear un Calendario de Proyecto.....	35
Editar un calendario de proyecto	36
Definir el horario de trabajo para varios días	36
Borrar un calendario de proyecto	37
Ver las asignaciones de un calendario.....	37
Crear un calendario global.....	37
Editar un calendario global.....	38
Borrar un calendario global	38
Especificar un calendario global por default	38
Crear un calendario del recurso	38
Ver la asignación de calendario de recurso	39
CAPÍTULO 9. ACTIVIDADES.....	41
Herramientas útiles a las actividades	41
Duración de la actividad	42
Tipo de actividad	42
Actividad dependiente de la tarea.....	42
Actividad dependiente del recurso.....	43
Actividad tipo Milestone.....	43
Actividad nivelada por el esfuerzo.....	43
Fechas de la actividad.....	43
Agregar actividades en la Tabla de Actividades	44
Definir el tipo de actividad.....	44
Definir el tipo de duración de la actividad.....	45

Definir el tipo de porcentaje completado.....	46
Cambiar una actividad de WBS.....	46
Asignar un calendario a una actividad	46
Duración de la actividad	47
Insertar el comienzo y fin de la actividad	47
Ligar las actividades	48
Las relaciones	48
Finish to start (FS)	48
Finish to finish (FF)	48
Start to start (SS)	49
Start to finish (SF).....	49
Crear relaciones en el Diagrama de Gantt.....	49
Ver las relaciones de la actividad en Detalles de Actividad	50
Cambiar la relación con un antecesor	50
Editar las relaciones en el Diagrama de Gantt.....	50
Quitar el antecesor de una relación	50
Ver las relaciones en el Diagrama de Gantt.....	51
Definir <i>milestones</i>	51
Ver valores de holgura en actividades.....	51
Ver Resumen de Actividades	52
Copiar y pegar actividades en la Tabla de Actividades	52
Modificar el porcentaje de avance físico de las actividades.....	52
CAPÍTULO 10. RECURSOS	53
Recursos Primarios	53
Ver los recursos.....	53
Agregar un recurso.....	53
Asignar calendarios a recursos	54
Copiar y pegar un recurso.....	54
Borrar un recurso	55
Desplegar detalles del recurso.....	55
Tipo de clasificación del trabajo para recursos.....	55
Dar de alta los precios del recurso.....	55
Notas para recursos en actividades.....	56

CAPÍTULO 11. ROLES.....	57
Ver los roles	57
Agregar un rol	57
Asignar roles a actividades	58
Ver los roles para una actividad específica.....	58
Asignar roles a recursos en la ventana de Recursos.....	58
Asignar roles a recursos en el cuadro de diálogo de roles	58
Borrar un rol	59
Quitar roles de actividades.....	59
Revisar las unidades de Mano de obra para actividades	59
Modificar unidades de Maquinaria para actividades	60
Modificar el costo de Mano de obra para actividades.....	60
Modificar los costos de Maquinaria para actividades.....	61
CAPÍTULO 12. MANIPULAR PROYECTOS.	63
Presupuestos en P6	63
Seguimiento y análisis de presupuestos	63
Establecer Presupuestos.....	64
Introducir cambios en presupuestos	64
Comparar presupuestos y variaciones.....	64
Líneas de Base	64
Crear una Línea de Base.....	65
Asignar el Tipo de Línea de Base.....	66
Escoger una Línea de Base Actual.....	66
Modificar una Línea de Base	67
Restaurar una Línea de Base para el proyecto abierto.....	67
Crear un Tipo de Línea de Base.....	67
CAPÍTULO 13. PROGRESO DEL PROYECTO.....	69
Actualizar el progreso para todas las actividades	69
Actualizar el progreso para actividades individuales	69
Actualizar el progreso del proyecto.....	70
CAPÍTULO 14. ACTIVITY NETWORK (PERT)	71
Principales usos de PERT	71
Para hacer a PERT más efectivo.....	71

Mostrar PERT	71
Ver detalles de actividad en PERT.....	72
Personalizar la vista de PERT	72
Reorganizar la disposición de PERT	72
Cambiar la apariencia de PERT	73
CAPÍTULO 15. HERRAMIENTAS PARA MOSTRAR INFORMACION.....	75
Agrupar y clasificar actividades	75
Agrupar actividades por campo	75
Ordenar las actividades.....	76
Formato de las bandas de agrupamiento	76
Mostrar o esconder los datos de actividades sin categorizar	76
Mostrar títulos en las bandas.....	76
Filtrar datos.....	76
Filtros de P6 por defecto.....	77
Crear un filtro	78
Combinar filtros.....	78
Cambiar un filtro del Diagrama de Gantt.....	78
Borrar filtros	79
Resumen de actividades	79
Cómo P6 resume los datos.....	79
Mostrar gran total.....	80

