



Programa de Capacitación

Enero – Diciembre 2011



Índice

Primavera P6

Planeando y Controlando Proyectos con P6 – Curso P102

Temas Avanzados con Primavera P6 – Curso P106

Primavera Web Access: Projects, Collaboration and Portfolios – Curso P101

Contract Management

Utilizando Contract Management para el Control de Proyectos

Primavera Risk Analysis

Administración de Riesgos con Primavera Risk Analysis (Pertmaster)

□ **Calendario de Cursos Enero – Diciembre 2011**

Para reservar su lugar en alguno de nuestros cursos o para información adicional,
por favor comuníquese con nosotros:
México, DF (55) 5662-4041



**Primavera PPM
Professional Project Management**

**Planeando y Controlando
Proyectos con Primavera P6**

Curso P102 Manual de Entrenamiento



Primavera P6

Planeando y Controlando Proyectos con Primavera P6

Curso P102

Información General

Lugar: San Lorenzo No. 1009, 4º Piso, Col. Del Valle, México, D.F.

Duración: 20 horas

Fechas: Consultar Calendario de Cursos

Costo: \$8,000.00 Pesos más IVA por persona. (Precios Sujetos a cambio sin previo aviso)

Materiales : Cada participante contará con su propia computadora y recibirá un manual en español en el que se detallan paso a paso el contenido y la metodología del curso

Objetivo

El curso está diseñado para dar al usuario, en forma fácil y rápida, un panorama completo de Primavera P6. El curso se enfoca en la planeación, la programación, el control y el análisis de proyectos.

Los participantes crearán un nuevo proyecto en P6 usando los tres elementos básicos de la Administración de Proyectos: Programa, Recursos y Costos.

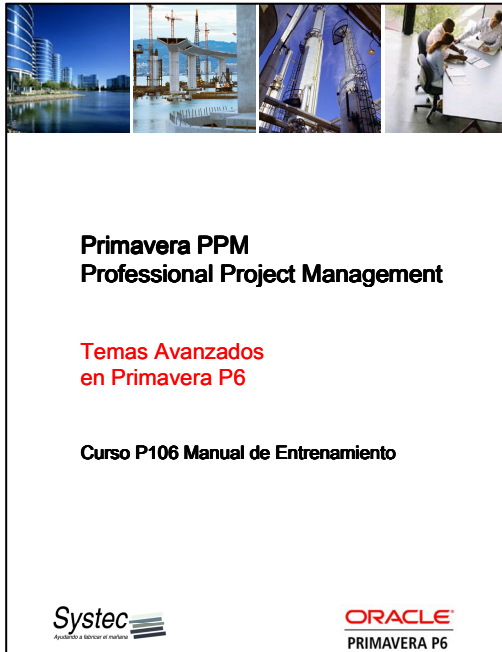
Al término de cada lección se aplican cuestionarios y talleres con resultados controlados que le permiten al instructor verificar que el alumno está asimilando correctamente la información. El alumno será capaz de hacer analogías entre los ejemplos del curso y sus proyectos en la vida real.

Ejercicios Prácticos

- ✓ Añadir un proyectos al EPS
- ✓ Crear una estructura WBS
- ✓ Agregar documentos de referencia
- ✓ Añadir actividades
- ✓ Añadir pasos y roles a las actividades
- ✓ Crear relaciones
- ✓ Calcular el programa
- ✓ Aplicar restricciones
- ✓ Organizar actividades
- ✓ Asignar recursos y costos
- ✓ Optimizar el programa
- ✓ Crear límites de control
- ✓ Actualizar el proyecto
- ✓ Analizar el cálculo de las fechas actualizadas

Al término del curso, el estudiante será capaz de:

- ✓ Describir la estructura de proyectos de la empresa (EPS)
- ✓ Crear un proyecto
- ✓ Crear una estructura de la División del Trabajo (WBS)
- ✓ Crear documentos de referencia
- ✓ Añadir actividades
- ✓ Añadir pasos y roles a las actividades
- ✓ Calcular un programa manualmente utilizando P6
- ✓ Aplicar restricciones a las actividades
- ✓ Asignar recursos y costos a las actividades
- ✓ Organizar y Analizar actividades, recursos y datos de costos
- ✓ Definir y crear un programa meta o baseline
- ✓ Completar múltiples ciclos de actualización
- ✓ Definir y monitorear límites de control (umbrales) para generar temas de discusión



Primavera P6

Temas Avanzados en Primavera P6

Curso P106

Información General

Lugar: San Lorenzo No. 1009, 4º Piso, Col. Del Valle, México, D.F.

Duración: 20 horas

Fechas: Consultar Calendario de Cursos

Costo: \$8,000.00 Pesos más IVA por persona (Precios Sujetos a cambio sin previo aviso)

Materiales : Cada participante contará con su propia computadora y recibirá un manual en español en el que se detallan paso a paso el contenido y la metodología del curso

Objetivo

El curso está diseñado para dar al usuario un panorama a fondo de las múltiples funciones que Primavera P6 le ofrece para ejercer un mejor control de sus proyectos, incluyendo sus capacidades de producir reportes y gráficas que permitirán el análisis del proyecto y el desarrollo de presentaciones.

Al término de cada lección se aplican cuestionarios y talleres con resultados controlados que le permiten al instructor verificar que el alumno está asimilando correctamente la información. El alumno será capaz de hacer analogías entre los ejemplos del curso y sus proyectos en la vida real.

Ejercicios Prácticos

- ✓ Acceso a la información del proyecto y seguridad del usuario
- ✓ Presupuestando de niveles altos a niveles bajos
- ✓ Añadiendo y asignando códigos de actividades
- ✓ Campos de usuario y global change
- ✓ Creando calendarios
- ✓ Administración del riesgo

Al término del curso, el estudiante será capaz de:

- ✓ Administrar a los usuarios de la aplicación bajo el perfil de seguridad apropiado
- ✓ Sumarizar datos del proyecto por medio de tareas programadas

- ✓ Presupuestar de lo general a lo particular
- ✓ Manejar códigos de actividad
- ✓ Aplicar en sus diferentes posibilidades la codificación de actividades (Activity Codes)
- ✓ Utilizar campos personalizados y efectuar cambios de manera global
- ✓ Crear calendarios aplicados a los recursos
- ✓ Nivelar la utilización de recursos
- ✓ Calcular automáticamente datos reales
- ✓ Emplear diferentes tipos de duraciones para definir el comportamiento de las actividades
- ✓ Entender el concepto de Valor Ganado interpretado a través de P6
- ✓ Utilizar hitos y el peso aplicado a los pasos de cada una de las actividades
- ✓ Aplicar factores de riesgo a un programa de actividades
- ✓ Aplicar y crear reportes a la medida de sus necesidades
- ✓ Crear reportes publicables en sitios Web con información de la base de datos de P6
- ✓ Revisar proyectos dentro y fuera de P6
- ✓ Importar y exportar datos desde y hacia la base de datos de P6



**Primavera EPPM
Enterprise Project Portfolio Management**

**Primavera Web Access: Projects
Collaboration and Portfolios**

Curso P101 Manual de Entrenamiento



Primavera Web Access

Primavera Web Access: Projects, Collaboration and Portfolios

Curso P101

Información General

Lugar: San Lorenzo No. 1009, 4º Piso, Col. Del Valle, México D.F.

Duración: 20 horas

Fechas: Consultar Calendario de Cursos

Costo: \$ 8,000 Pesos más IVA por persona (Precios Sujetos a cambio sin previo aviso)

Materiales : Cada participante contará con su propia computadora y recibirá un manual en español en el que se detallan paso a paso el contenido y la metodología del curso

Objetivo

Este curso provee entrenamiento en el uso de Primavera Web Access. Los participantes conocerán conceptos de administración de proyectos mientras utilizan Primavera Web Access para: crear Portafolios de proyectos, añadir actividades, asignar recursos, calcular y ajustar el programa de trabajo para evitar retrasos o solucionar sobre-asignaciones de recursos. Al término de cada lección se aplican cuestionarios y talleres con resultados controlados que le permiten al instructor verificar que el alumno está asimilando correctamente la información. El alumno será capaz de hacer analogías entre los ejemplos del curso y sus proyectos en la vida real

Ejercicios Prácticos

- ✓ Añadir Actividades
- ✓ Crear Relaciones
- ✓ Asignar Recursos
- ✓ Calcular el Programa
- ✓ Crear un Portafolio de Proyectos

Al término del curso, el estudiante será capaz de:

- ✓ Describir los módulos de Primavera
- ✓ Personalizar la pantalla de Personal Workspace
- ✓ Describir el ciclo de vida de la administración de proyectos
- ✓ Describir la Estructura de Empresa (EPS-Enterprise Project Structure) y Estructura de Trabajo (WBS-Work Breakdown Structure)
- ✓ Crear un proyecto
- ✓ Personalizar el Project Workspace y Workgroup
- ✓ Crear el WBS del proyecto
- ✓ Añadir actividades
- ✓ Crear relaciones lógicas y la red del proyecto
- ✓ Calcular el programa del proyecto
- ✓ Asignar restricciones
- ✓ Asignar recursos
- ✓ Optimizar, ejecutar (ingresar avances) y analizar un plan de proyecto
- ✓ Diseñar un Workflow
- ✓ Iniciar una solicitud de proyecto
- ✓ Administrar un documento
- ✓ Crear un Portafolio de Proyectos



Primavera Contract Management

Utilizando Contract Management
para el Control de Proyectos

Curso E202 Manual de Entrenamiento



Contract Management

Utilizando Contract Management para el Control de Proyectos

Curso E202

Información General

Lugar: San Lorenzo No. 1009, 4º Piso, Col. Del Valle, México D.F.

Duración: 20 horas

Fechas: Consultar Calendario de Cursos

Costo: \$ 8,000 Pesos más IVA por persona (Precios Sujetos a cambio sin previo aviso)

Materiales : Cada participante contará con su propia computadora y recibirá un manual en español en el que se detallan paso a paso el contenido y la metodología del curso

Objetivo

Este curso está diseñado para dar al usuario una visión general y comprensiva de Contract Management.

Ejercicios Prácticos

- ✓ Crear un Proyecto
- ✓ Crear un Directorio de la Compañía
- ✓ Definir códigos de costo
- ✓ Distribuir Costos del contrato
- ✓ Registrar Elementos para Aprobación (Submittals)
- ✓ Dar seguimiento a Elementos para Aprobación (Submittals)
- ✓ Crear Cartas
- ✓ Producir Solicitudes de Información (RFI's)
- ✓ Crear y distribuir Planos de contrato
- ✓ Administrar Cambios
- ✓ Crear Reportes Diarios
- ✓ Registrar Minutas de Juntas
- ✓ Crear Requisiciones
- ✓ Registrar el Avance para las Requisiciones de Pago

Al término del curso, el estudiante será capaz de:

- ✓ Crear un Directorio de la Compañía
- ✓ Administrar Costos del Proyecto
- ✓ Adjudicar Contratos y órdenes de compra
- ✓ Dar seguimiento a la Entrega de Materiales
- ✓ Documentar los Asuntos del Proyecto
- ✓ Administrar los elementos para aprobación (Submittals)
- ✓ Crear Transmisiones (Transmittals)
- ✓ Producir cartas y solicitudes de Información (RFI's)
- ✓ Ejecutar cálculos automáticos de datos reales
- ✓ Registrar y Distribuir Planos
- ✓ Administrar el proceso de cambio con la Administración de Cambios
- ✓ Capturar Reportes Diarios y Minutas de Junta
- ✓ Generar y dar seguimiento a las Requisiciones de pago
- ✓ Utilizar el Centro de Control



Primavera Risk Analysis

Administración de Riesgos con Primavera Risk Analysis (Pertmaster)

Curso 501 Manual de Entrenamiento



Administración de Riesgos con Primavera Risk Analysis (Pertmaster)

Curso 501

Información General

Lugar: San Lorenzo No. 1009, 4º Piso, Col. Del Valle, México D.F.

Duración: 20 horas

Fechas: Consultar Calendario de Cursos

Costo: \$ 12,000 Pesos más IVA por persona (Precios Sujetos a cambio sin previo aviso)

Materiales : Cada participante contará con su propia computadora y recibirá un manual en español en el que se detallan paso a paso el contenido y la metodología del curso

Objetivo

Este curso está diseñado para dar al usuario un panorama de las múltiples funciones que Primavera Risk Analysis le ofrece para la Administración de Riesgos.

Al término de cada lección se aplican cuestionarios y talleres con resultados controlados que le permiten al instructor verificar que el alumno está asimilando correctamente la información.

Ejercicios Prácticos

- ✓ Análisis de Riesgos
- ✓ Crear Plantillas de Riesgo
- ✓ Cálculo del Programa
- ✓ Registro de Riesgos
- ✓ Correlaciones
- ✓ Análisis y Mitigación de Riesgos

Al término del curso, el estudiante será capaz de:

- ✓ Describir los beneficios del Análisis de Riesgo Cuantitativo y Cualitativo
- ✓ Identificar Riesgos
- ✓ Describir cómo el riesgo puede impactar al proyecto
- ✓ Realizar un Análisis del Programa
- ✓ Utilizar el Cálculo de Riesgo Rápido vía Duración (Duration Quick Risk)
- ✓ Correr un Análisis de Riesgos
- ✓ Utilizar la Gráfica de Distribución para revisar el análisis tanto a nivel del proyecto como a tareas individuales
- ✓ Utilizar el Gráfico de Tornado para identificar y validar las Directrices del Proyecto (Project Drivers)

- ✓ Aplicar incertidumbre en la duración del proyecto
- ✓ Configurar una Plantilla de Riesgo Rápido (Templated Quick Risk)
- ✓ Asignar probabilidad de Existencia
- ✓ Utilizar Ramas probabilísticas (Básica y Avanzada)
- ✓ Utilizar el Registro del Riesgo (Risk Register) para llevar un historial de Riesgos probables, su programa cualitativo y su impacto en el costo
- ✓ Construir planes de pre y post mitigación del impacto de riesgo en el proyecto
- ✓ Definir la Correlación
- ✓ Utilizar el Gráfico de Dispersión para ilustrar la correlación
- ✓ Utilizar el Analizador de Distribución para ver Curvas-S
- ✓ Proponer, evaluar y justificar la Mitigación de Riesgos
- ✓ Construir y dar formato a Programas P (P-Schedule)

Calendario de Cursos

Enero - Diciembre 2011

Todas las fechas propuestas son sujetas a cambio según demanda, se necesitan 5 asistentes para abrir una fecha.

México, D.F.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ENERO												P102					P102							P101							
FEBRERO		P102							P106			P101									P102										
MARZO							P102						P102											P101					P102		
ABRIL											P101							P102								P106					
MAYO		P101							P106						E202										P102						
JUNIO		P102					P101						P102																P102		
JULIO				P102						P106								P101								P102					
AGOSTO		P102						P101							P102										501						P102
SEPTIEMBRE					P102							P106								P101								P102			
OCTUBRE			P101								P102								501							P102					
NOVIEMBRE							P102						P106												P101					P102	
DICIEMBRE					P102								P101																		

SIMBOLOGIA

P102 Planeando y Controlando Proyectos con Primavera P6

P106 Temas Avanzados en Primavera P6

P101 Primavera Web Access: Projects, Collaboration and Portfolios

E202 Utilizando Contract Management para el Control de Proyectos

501 Administración de Riesgos con Primavera Risk Analysis (Pertmaster)