



PRISM Project Estimator Versión 5.1

Estimación de Costos - Curso Básico

Descripción

PRISM Project Estimator; es una innovadora aplicación elaborada a partir de la experiencia de Estimadores profesionales, la que ha sido diseñada y desarrollada por Ares Software Corporation. Esta aplicación, es útil para generar Estimaciones de Costo en cualquier tipo de proyecto y en cualquier tipo de industria.

El curso de dos días, incluye una introducción a la interfaz PPE, esto es; navegación por la interfaz, conocimiento de las funciones básicas, administración de los proyectos, estimaciones, codificación y aplicación de WBS, informes, generación de parámetros de salida, elementos de costo, funciones útiles, administración de una base de datos maestra, informes y administración de la aplicación.

El material de capacitación se compone de un manual tutorial práctico, el que guía al usuario por las diversas funciones y menús, permitiéndole repasar y repetir los ejercicios vistos en clases. También se proporcionan las bases de datos que acompañan al curso, para trabajar y desarrollar el aprendizaje con bases de datos reales de un proyecto.



Audiencia

Está dirigido a profesionales que tengan algún contacto con Estimaciones y Presupuestos de Proyecto. Aunque sólo se requiera imprimir informes.

Esta capacitación proporcionará el conocimiento de los comandos que permitirán navegar por la aplicación y generar los informes requeridos.

Se podrán beneficiar con esta aplicación:

- Gerentes de Proyecto
- Ingenieros de Costo
- Especialistas en Control de Proyectos
- Estimadores
- Planificadores / Programadores
- Analistas de Riesgos



Objetivos/Resultados del Aprendizaje

Después de haber asistido a la capacitación, el usuario deberá ser capaz de:

- Crear y operar un proyecto generando el presupuesto.
- Trabajar con una base de datos maestra y generar una nueva estimación a partir de ésta.
- Factorizar una estimación existente que permita corregir precios unitarios, rendimientos, cantidades y ensambles para una nueva estimación.
- Imprimir informes de precios unitarios, costos, cantidades, rendimientos, mano de obra, equipos, materiales, subcontratos, costos indirectos y otros.



Requisitos

Para adquirir capacitación Project PRISM; se requiere conocimientos básicos de Microsoft® Office:

- Microsoft sistema operativo Windows ®
- Microsoft Excel ®



Día 1

Capítulo 1 - Introducción y Presentación del Sistema Prism Project Manager

Capítulo 2 - Generalidades sobre Prism Estimator

- Funciones Importantes
- Tipos de Estimaciones
- Integración de Datos
- Integración de Codificaciones
- Estructura de los Datos.
- Factores, Elementos de Costo, Markup

Capítulo 3 – Navegación e ingreso de Datos

- Login
- Estructura del Directorio
- Barra de menú, Barra de herramientas
- Formularios de Ingreso de Datos

Capítulo 4 – Ubicación de datos u opciones de usuario

- Ubicando los Datos
- Clave de Ingreso y Configuraciones de Usuario
- Modificación de Etiquetas
- Help

Capítulo 5 – Administración de Proyectos en PPE

- Función Uso Exclusivo
- Abrir y cerrar un Proyecto
- Creación de un Proyecto
- Títulos y Configuración del Proyecto
- Borrar un Proyecto
- Archivar y Restaurar un Proyecto
- Ver Usuarios Conectados

Capítulo 6 – Definiciones de la Estimación

- Configuración de la Estimación
- Estructuras de Codificación (WBS, OBS).
- Niveles de Precios Unitarios
- Elementos de Costo (cost elements)
- Unidades de Medida
- Importación y Exportación de Datos

Capítulo 7 – Códigos de Grupos - Atributos

- Revisión de Estructuras de Codificación.
- Generar, Editar y Modificar Grupos.
- Grupos Enmascarados y Manuales.
- Enmascarado Discontinuo.

Capítulo 8 – Técnicas Especiales de Codificación

- Ingresando Codificación Especiales
- Utilización de Grupos para Generar Descripciones
- Cambio de la Fuente de la Máscara
- Grupos Enmascarados y Sin Enmascarar

Capítulo 9 – Definición de Parámetros de Salida

- Tipos de Salida
- Creación de Nuevos Parámetros
- Buscar parámetros Existentes
- Vista Previa de Informes e Impresión
- Archivos PDF

Capítulo 10 – Funciones de Salida adicionales

- Impresión de Listados, Archivos Datos
- Encabezados de Informes
- Series de Informes - Batch
- Configuración de Impresora

Día 2

Capítulo 11 – Elementos Básicos

- Funciones para elementos Comunes
- Elemento mano de Obra
- Elemento Equipos de Construcción
- Elemento Materiales, Sub Contratos y Equipos
- Informes de Elementos

Capítulo 12 – Cuadrillas, Precios Unitarios y Ensamblables

- Cuadrillas
- Precios Unitarios
- Ensamblables
- Cuadrillas y su Tamaño
- Precios Unitarios Alternativos.
- Informes

Capítulo 13 – Detalles de La Estimación

- Creando detalles para una Estimación
- Datos Asignados Automáticamente
- Ingresos Directo de información
- Descripción adicional
- Configuración para Costos de subcontratos
- Cálculos
- Detalles y resúmenes de Estimaciones y Precios Unitarios

Capítulo 14 – Base de datos Maestra

- Información Básica
- Definición de una Base de Datos Maestra
- Copiar Datos desde una Base de Datos Maestra.

Capítulo 15 – Factores, Cálculos y Markups

- Asignación de Factores
- Asignación de Algoritmos de Cálculo para Elementos de Costo
- Asignación de Markups (Factorización).
- Cálculo de la Estimación

Capítulo 16 – Estimaciones Multi-Moneda

- Activar la función Multi-Moneda
- Definición de la Moneda Base
- Asignación de la Moneda a un Registro
- Evitar mezclar monedas en un Precio Unitario
- Encontrar Monedas Mezcladas
- Registros Multi-moneda con Precios
- Informes para Proyectos Multi-moneda

Capítulo 17 – Funciones Especiales

- Change Key Filed Values
- Global Change
- Algoritmos para Generar Grupos
- Expandir Ensamblables
- Generar Índices de Tablas
- Validar Datos
- Borrar Registros No Utilizados

Capítulo 18 – Informes de Cantidades

- Cantidades Clave
- Informes de Recursos
- Informes Resumen de Cantidades
- Generación de Cantidades por Niveles
- Resumir Cantidades por Grupo
- Informes de Cantidades

Capítulo 19 – Integración con Otras Aplicaciones

- Integración con Estimaciones externas
- Integración con Estimaciones en Excel
- Integración con PRISM Project Manager

Capítulo 20 – Administración de la Aplicación

- Instalación de la Aplicación
- Instalación de una Revisión de la Aplicación
- Usuarios, proyectos, Biblioteca de Informes
- Impresión del Diccionario de Datos