DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

REQUISITOS DEL SISTEMA

Presto se puede ejecutar en ordenadores con sistema operativo Windows 7, Windows Vista y Windows XP con SP3, incluso Terminal Server (con licencia de red), en 32 y 64 bits.
Algunas opciones de Presto requieren los componentes adecuados de Microsoft Office, como Word y Excel.

Presto cumple los criterios de Microsoft Platform Ready, con procesos normalizados de instalación y desinstalación.
Las características técnicas para cada infraestructura informática figuran en el apartado "Guía de instalación" del manual.

SISTEMAS DE AUTORIZACIÓN

Existen varios sistemas de autorización de la licencia, adaptables a cada tipo de usuario:

Sistema	Características
Placa base	La licencia se vincula a un equipo único.
Internet	El uso se autoriza desde el servidor de Soft cada vez que se inicia Presto. Sistema por defecto en instalaciones nuevas.
Pastilla	Para usar Presto debe estar conectado al equipo un dispositivo físico. Tiene un coste adicional.
Red	Permite el uso en todos los equipos de una red. El servidor requiere una protección de cualquiera de los sistemas anteriores.

Sistema	Placa base	Internet	Pastilla	Red
Una licencia autoriza	Un equipo	Un equipo	Un equipo	Todos los equipos de una red
La licencia se puede trasferir a otro equipo	Con intervención de Soft	Si	Si	Si
Requiere Internet	Sólo durante la activación	Cada vez que se inicia Presto	Sólo durante la activación	Sólo durante la activación
Se pierde la licencia	Si se pierde o estropea el ordenador	Nunca	Si se pierde la pastilla	Según la protección del servidor

Para usar un módulo de Presto hace falta realizar un proceso de activación, durante el cual es obligatorio disponer de una conexión a Internet y una dirección válida de correo electrónico. En este proceso se crea un

archivo con la información de la protección, módulos y versiones autorizados, que se guarda en el equipo o servidor del usuario.
Si se adquieren nuevos módulos, se actualiza a una nueva versión o se pasa de monopuesto a red, basta con volver a realizar el proceso de activación.

Redes

El sistema de licencia es flexible y sólo se contabiliza el número de licencias y módulos que se utilizan simultáneamente. Un programa monitor indica las licencias activas en cada momento y sus usuarios, lo que permite auditar y optimizar los recursos.
La gestión centralizada de las licencias instaladas en grandes redes y de sus actualizaciones es muy sencilla, ya que el área de clientes de Soft mantiene los datos de cada puesto y el administrador del sistema puede consultarlos.

MOVILIDAD

Funcionamiento en red

Presto puede instalarse en cada ordenador local o en un servidor de la red.
Los presupuestos pueden residir en el ordenador local, en un ordenador de la red o en un directorio publicado en Presto Servidor y accesible a través de una dirección IP.

Acceso multiusuario y por Internet

Presto Servidor permite que varios usuarios accedan simultáneamente a una misma obra, realizando cualquier tipo de modificaciones, sin limitaciones, tanto a través de una red local como de Internet. Cada licencia de Presto Servidor da acceso a todas las obras de un mismo directorio, y los usuarios sólo necesitan un programa Presto convencional.
Cuando no está instalado Presto Servidor, se puede acceder también por varios usuarios a la misma obra en modo de sólo lectura, localmente o a través de Internet, para su consulta o para utilizarla como referencia.
Presto Servidor SQL permite que las obras residan en una base de datos SQL, donde son accesibles dinámicamente en sólo lectura por cualquier programa.

SEGURIDAD DE ACCESO

Es posible restringir el acceso a las funciones de Presto para determinados usuarios, impidiendo que alteren su entorno de trabajo, bien por motivos de seguridad o para simplificar su uso, configurando entornos de trabajo más adecuados a cada tipo de usuario.
Se pueden eliminar opciones de los menús y limitar los esquemas visibles en cada ventana, evitando la consulta o la modificación de determinados tipos de información; se puede personalizar la lista de asistentes, macros e informes que tienen a su disposición.

Otras restricciones de seguridad permiten:

- Proteger un informe para que se pueda usar sin ver o modificar su diseño
- Proteger un presupuesto con una contraseña, o incluso restringir su apertura a un único licenciatario de Presto

La firma digital de presupuestos y la encriptación de asistentes son otras formas de limitar el uso y de proteger la información.

CONECTIVIDAD

Presto exporta e importa presupuestos y obras completas en los formatos de Excel y Access de Microsoft, TCQ del ITEC y FIE.

La exportación de obras a Excel, complementaria de la exportación de ventanas de tabla y la personalización de plantillas, puede incluir los textos y las mediciones, con una o dos estructuras de precios en comparación. También se usa Excel para comparar dos obras y, en general, para reutilizar la información generada con Presto obteniendo nuevos valores calculados, informes y gráficos.

La exportación a Access incluye el contenido íntegro de la obra, con la misma estructura de tablas y campos. Al igual que en Excel, el resultado se puede modificar e importar de nuevo para incorporar los cambios.

La exportación e importación al programa TCQ del ITEC permite recibir, comprobar y enviar ofertas en el formato de este programa sin necesidad de disponer del mismo.

El formato FIE, diseñado originalmente para la lectura de cuadros de precios, permite también el intercambio de presupuestos entre distintos programas, con algunas limitaciones.

Las exportaciones a Project de Microsoft, OLE y XML, a los programas de contabilidad de Sage y a Microsoft Dynamics NAV se describen en sus apartados correspondientes, como los formatos de imagen y dibujo soportados.

MACROS

Se pueden acceder directamente a los datos de una obra de Presto en macros o programas escritos en cualquier lenguaje capaz de interactuar con un servidor de automatización.

Se pueden crear obras o abrir las existentes, posicionarse en las tablas, leer, modificar e insertar registros completos y campos aislados.

Las macros aparecen en el menú de Presto como una opción más, accesible a los usuarios.

Ejemplos realizados para diversos usuarios:

- Conexiones entre Presto y entornos ERP. Incluye traspaso de datos de certificaciones y facturas.
- Generación de presupuestos automáticos a partir de la estimación de costes de otra obra.
- Creación de hojas de cálculo con datos obtenidos de la obra, operados con fórmulas y otros recursos de Excel.

- Exportación de facturas a programas de contabilidad.
- Importación de facturas generadas en hojas Excel.

MODULACIÓN

La funcionalidad de cada módulo se describe en la lista de precios, donde figuran las dependencias entre unos módulos y otros.

Para añadir en el futuro nuevos módulos o más puestos es necesario disponer de la última versión del programa.

	Contenido del programa
	Redacción de proyectos
Presto	Presupuestos y mediciones
Predimensionado de costes	Honorarios y predimensionado de costes
Personalizar informes	Modificación de informes
Lectura de planos DWG	Extracción de mediciones de planos de AutoCAD
AllPlan	Lectura de mediciones generadas con AllPlan
	Gestión integrada de la calidad QMASS
Seguridad y salud	Estudios y planes de seguridad y salud
Control de calidad	Plan de control de calidad
Gestión ambiental	Evaluación de aspectos ambientales
Gestión de residuos	Estudio de gestión de residuos
	Planificación
Planificación económica	Estudio de coste y venta y planificación financiera
Planificación temporal	Planificación por diagrama de barras
Contratación	Creación y comparación de contratos
	Ejecución de la obra
Gestión del proyecto	Certificaciones y seguimiento por la dirección de la obra
Facturación y control	Facturación, vencimientos, producción y análisis de costes
Integración de obras	Control integrado de obras
	Ayudas al desarrollo
Firma digital	Certificación de los precios usados en el presupuesto
Desarrollo de cuadros	Desarrollo de cuadros de precios, catálogos y asistentes
Publicación en Internet	Publicación en Internet de cuadros de precios y catálogos
	Acceso multiusuario
Server	Acceso multiusuario a obras en red local y a través de Internet
ServerSQL	Acceso a obras en bases de datos SQL
	Promoción de viviendas
Rentabilidad de promociones	Análisis de rentabilidad de promociones de viviendas
Gestión de repasos	Gestión de repasos en la entrega de viviendas

La dependencia entre unos módulos y otros figura en la lista de precios.