

PRESTO ÉS TOT AIXÒ

GESTIÓ DE COSTOS PER A LA CONSTRUCCIÓ

Presto es un programari integrat per al control dels costos d'un projecte de construcció, que compren les diferents necessitats de tots els agents que hi intervenen i en totes les fases:

- Professionals que redacten projectes
- Directors d'execució d'obres i *project managers*
- Empreses constructores i promotores

Les principals tasques que es tracten amb Presto son:

Pressupostos	Preparació de pressupostos per a professionals de projectes i d'ofertes per a empreses constructores
Planificació	Tasques que transcorren entre el final del projecte i l'inici de l'execució, com la planificació temporal i econòmica, i la contractació
Gestió del projecte	Seguiment de certificacions i control de costos i terminis des del punt de vista de la direcció de l'obra, el <i>project manager</i> i el promotor
Execució	Seguiment de la producció, la facturació i els resultats econòmics de l'obra durant l'execució des del punt de vista de l'empresa constructora

Altres tasques que es poden realitzar amb Presto inclouen:

Ajudes al pressupost	Estimació ràpida d'honoraris, predimensionat de costos de construcció, bancs de preus i altres ajudes al projecte
QMASS Qualitat integrada	Documents del projecte relatius a seguretat i salut, control de qualitat i gestió ambiental
Promocions	Anàlisi de rendibilitat de promocions d'habitatges, seguiment d'incidències en l'entrega i documentació de l'obra acabada
Sistemes d'informació per a la construcció	Ajuts per a crear bancs de preus i catàlegs de productes per a la construcció

La descripció detallada dels mòduls de Presto necessaris figura en l'apartat "[Modulació](#)".

USUARIS

Hi ha més de 45.000 llicències instal·lades de Presto



Distribució d'usuaris per tipus i origen

Entre ells hi ha professionals, enginyeries i estudis de projectes, empreses constructores de tota mida, empreses promotores, empreses d'altres sectors que promouen tot tipus d'edificacions i entitats de l'administració local, autonòmica i estatal.

Nombroses institucions docents imparteixen cursos de Presto, com centres universitaris, instituts d'ensenyança secundària i cicles formatius de segon grau.

Aquesta gran difusió de Presto facilita l'intercanvi de dades entre empreses i professionals i garanteix l'existència d'operadors qualificats.

Formació i suport

Una xarxa de distribuïdors professionals atén als usuaris a la proximitat de la seva ubicació geogràfica.

Existeixen nombrosos recursos disponibles per a la formació.

- Cursos presencials i *online*
- Llibres d'editorials independents sobre Presto
- Tutorials
- Base de dades de consultes sobre l'ús del programa
- Notes tècniques sobre temes específics

A més del suport tècnic telefònic, es poden realitzar consultes per correu electrònic sense cost sobre l'ús del programa.

Els distribuïdors de Presto realitzen també cursos a mida, consultories, implantació i integració amb altres sistemes informàtics.



ESPECÍFIC PER A LA CONSTRUCCIÓ

Presto és un programari específic i potent, que ajuda a realitzar les diferents tasques de forma integrada i homogènia.

Al mateix temps, és accessible i obert.

La productivitat de Presto és molt superior a la d'altres sistemes informàtics genèrics:

- o Evita els problemes de l'ús incontrolat de fulls de càlcul, que promouen la informàtica submergida, generen incompatibilitat entre els agents, multipliquen el treball i son origen de molts errors.
- o El seguiment de costos durant l'execució és més pràctic que el dels programes de planificació de projectes, que provenen d'altres sectors industrials i estan orientats als terminis, no als costos.
- o La informació obtinguda és la pròpia de la construcció, que no es pot obtenir amb comptabilitats analítiques, sistemes de facturació genèrics i ERP.
- o A diferència dels sistemes centralitzats, cada agent controla la informació que introdueix i la que envia als altres agents, i és percebut com una eina que aporta valor i no com un sistema de control.

Tota la informació es manté integrada en el pressupost, des de la planificació fins a les certificacions, inclòs el control econòmic de l'execució, la informació dels sistemes de gestió de la qualitat i la documentació de l'obra acabada, proporcionant un entorn compartit i ordenat de gestió del coneixement.

This screenshot shows the main interface of the Presto software. It features a menu bar with options like 'Archivo', 'Edición', 'Ver', 'Asistentes', 'Referencias', 'Herramientas', 'Procesos', 'Módulos', 'Cálculos', 'Informes', and 'Ventanas'. Below the menu is a toolbar with various icons for navigation and editing. The main area is a table with columns for 'Núm', 'Código', 'Resumen', 'CapPres', 'Ud', 'Pres', and 'ImpPres/Nota'. The table lists various construction items such as 'Estructura de túnel', 'Revestimiento de túnel', 'Módulos de iluminación', and 'Plataformas de estación', each with associated numerical values.

This screenshot displays a 'Cuadro de Descomponidos' (Breakdown Sheet) within the Presto software. The sheet is titled 'CAPITULO 07: Impermeabilización' and lists various construction tasks under this category. It includes columns for 'Pres' (Price) and 'ImpPres/Nota' (Impressed Price/Note). The tasks listed include 'Tubo de drenaje de hormigón armado', 'Tramo de tubería', 'Grava traza en canal', and 'Módulo de iluminación', among others. The bottom of the sheet shows a 'TOTAL PARCIAL' and a 'Cobertura total' percentage.

Pantalla principal de Presto Informe de pressupost

Presto està sempre actualitzat, amb un temps de d'arrencada i un cost molt menor que els desenvolupaments propis o la suma de programaris heterogenis.

Impulsant el sector de la construcció

Presto és un programari innovador, continuament actualitzat, atent a les necessitats dels usuaris i als avenços de la construcció.



Soft és Certified Partner de Microsoft, membre de l'Associació FIE-BDC, de la Open Design Alliance, de The Software Alliance BSA i Gold Member de Nemetschek

Presto està certificat per Microsoft Platform Ready i s'entrega firmat digitalment i verificat per VeriSign.

Soft SA és compromesa a estimular la col·laboració entre tots els agents del sector, col·laborar en la seva formació i desenvolupament professional, afavorir l'intercanvi d'informació, tot promovent els estàndards i la normalització, i millorar la qualitat de la construcció en tots els seus àmbits.

Informació sobre Presto a Internet

Trobarà més documentació sobre Presto a www.presto.es i www.presto.ma:

- Programaris de demostració
- Tutorials i notes tècniques
- Manual del programa
- Exemples dels documents generats
- Millores de les versions



www.presto.es

INTERFÍCIE D'ÚS

En el manual de Presto, disponible a la web, hi ha descrites amb més detall les possibilitats generals d'ús de Presto.

Presto utilitza tots els recursos i convenis que son familiars per als usuaris de Windows, com la estructura de menús i opcions, el sistema de seleccionar, copiar i enganxar, el procés d'instal·lació i desinstal·lació, l'ajuda en línia, les tecles de drecera, les icones i les pistes sobre els camps.

ORGANITZACIÓ DE FINESTRES I PESTANYES

La informació de l'obra es presenta organitzada per finestres o pestanyes, cada una de les quals mostra un conjunt específic de dades, com:

- Arbre del pressupost
- Conceptes i entitats
- Agenda

Cada finestra principal dona accés a finestres subordinades, que mostren la informació complementaria del concepte escollit en la finestra principal, com el seu text, els seus amidaments o els seus fitxers associats.

The screenshot displays the Presto software interface. The main window shows a budget tree with columns for 'NatC', 'Código', 'Ir', 'Rt', 'Resumen', 'CanPres Ud', 'Pres', 'ImpPres', and 'Nota'. The tree is expanded to show 'Tramo recintos feriales-aeropuerto del metro de madrid' and its sub-items, including 'Estructura de tunel 1', 'Obra civil', 'Tunel de linea', and various construction tasks like 'Demolicion obras fabrica subterr', 'Capataz', 'Peon', 'Pala cargad. S/orugas de 112 cv.', 'Camion basculante de 20 tm.', and 'Compresor movil 2 mart. 50 cv.'. A 'Texto' window is open at the bottom, displaying text about the infrastructure project: 'El Proyecto de la Infraestructura del Tramo Recintos Feriales-Aeropuerto del Metro de Madrid tiene como alcance la construcción de un nuevo tramo que prolonga el Ramal Mar de Cristal - Campo de las Naciones que en el futuro se denominará línea 8. El nuevo tramo unirá la estación Campo de las Naciones con el Aeropuerto y con Barajas-Pueblo. El tramo, subterráneo en su totalidad, tiene una longitud aproximada de 5.600 m, incluyendo el túnel para vía doble y dos estaciones. Trazado El trazado se inicia en la estación de Campo de las Naciones (en construcción) discuriendo bajo el Parque Juan Carlos I, atraviesa el Campo de Golf del Olivar de la Hinojosa hasta las inmediaciones de la'.

Finestra amb el pressupost i el text

La disposició de les finestres en l'àrea de treball és completament flexible. Les finestres principals es poden organitzar en un o més marcs i les subordinades poden aparèixer en qualsevol disposició horitzontal, vertical o flotant.

Les combinacions de finestres més utilitzades es poden guardar i recuperar amb *estils* d'usuari.

Taules

La majoria de les dades de Presto es veuen en taules, organitzades en files i columnes.

Les taules es gestionen amb tots els recursos habituals de Windows:

- Amagar o mostrar les columnes visibles
- Protegir una columna contra canvis
- Immobilitzar columnes per l'esquerra
- Ajustar l'amplada d'una o de totes les columnes
- Ordenar la taula per una de les columnes

La capçalera de cada columna mostra el nom del camp tal i com ha d'usar-se en expressions o informes i en la pista apareix una descripció més amplia del contingut.

Qualsevol taula o subconjunt de una taula es pot exportar directament a Excel.

Esquemes

Un esquema aplica un filtre sobre la informació de la taula, de manera que mostra només les dades necessàries per a realitzar una tasca específica, més una selecció de les columnes més adequades a aquesta tasca.

Cada finestra conte esquemes predefinits per a les tasques més habituals, ordenats per la seqüència natural del projecte i l'execució de l'obra. La configuració de cada esquema es pot modificar i guardar.

Es poden afegir columnes personalitzades amb noves expressions, calculades a partir dels altres camps.

Edició de taules

Presto disposa de tot tipus de recursos per a inserir, modificar, reordenar i esborrar elements en las taules.

Es pot seleccionar, copiar, pegar i arrossegar informació entre taules de la mateixa o diferent obra, entre camps aïllats, files, columnes o rangs de cel·les.

Filtres

Els elements de les taules es poden filtrar utilitzant diferents sistemes:

- Per màscares sobre els camps més importants
- Pels elements que tenen el mateix contingut, color o estat d'un camp escollit
- Aplicant condicions personalitzades, com la diferència entre dos valors que supera un cert percentatge
- Per l'aparició d'una o més paraules, com els buscadors d'Internet

Finestres jeràrquiques

Les finestres jeràrquiques mostren la informació organitzada per nivells, que es poden plegar i desplegar per nivells o per nodes aïllats, de forma similar l'explorador de fitxers de Windows:

- Arbre del pressupost
- Diagrama de barres

- Agenda per anys, mesos i dies.



Icones d'edició jeràrquica

En aquestes finestres, a més dels recursos anteriors, es poden usar les icones d'edició per nivells, que permeten modificar el nivell de tabulat dels conceptes o desplaçar-los cap amunt o avall en l'arbre.

TOTS ELS RECURSOS DE WINDOWS

Els recursos de Presto permeten navegar, visualitzar i editar les dades del pressupost aplicant les normes de Windows, realitzant tot tipus d'accions encara que no estiguin predefinides en el programa.

Copiar i enganxar

El principal objectiu de Presto és reutilitzar la informació existent.

Es poden copiar conceptes, textos, preus o amidaments dins d'un pressupost, entre dos pressupostos o entre un pressupost i un programari d'Office i altres molts programaris utilitzats habitualment en els estudis de projectes i empreses constructores.

Els pressupostos, les obres en execució, els bancs de preus i els catàlegs de productes realitzats amb Presto comparteixen el mateix format, i per tant es pot traslladar informació entre ells en totes les direccions. Aquesta informació s'incorpora íntegrament al pressupost de destí, amb els seus textos, preus, gràfics i fitxers associats.

Nombroses opcions d'importació i exportació admeten tots els formats reconeguts i utilitzats en el sector.

Els criteris de disseny de Presto estan orientats a facilitar la estandardització i l'intercanvi d'informació entre els diferents agents de la edificació. Aquesta uniformitat, juntament amb la gran difusió de Presto en el sector de la construcció, permet entregar i rebre els pressupostos directament en aquest format per a treballar en col·laboració, per a realitzar ofertes o intercanviar certificacions durant l'execució de l'obra.

A més d'estalviar treball, l'intercanvi de dades garanteix la integritat i la coherència de la informació.

Edició directa de les dades

Cada dada que apareix en una finestra de Presto es pot modificar escrivint directament sobre ella mateixa i el programa s'encarrega de modificar tots els resultats als que afecti el canvi.

Suggerir

Cada camp conte una casella de suggeriments, que presenta els valors més adequats per a reomplir-lo automàticament, a més d'una altra informació relacionada o complementaria sobre el seu contingut.

	Descripción	Resumen
1	No cambiar	Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual
2	Convertir a mayúsculas	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I, VERTIDO MANUAL
3	Convertir a minúsculas	Hormigón de limpieza hm-20/p/20/i, vertido manual
4	Nombre genérico	Partida E04CM040
5	Texto	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20
6	Texto en mayúsculas	HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA,
7	Texto en minúsculas	Hormigón en masa hm-20 n/mm2, consistencia plástica, tmáx.20 r

Suggeriment sobre el resum d'una partida

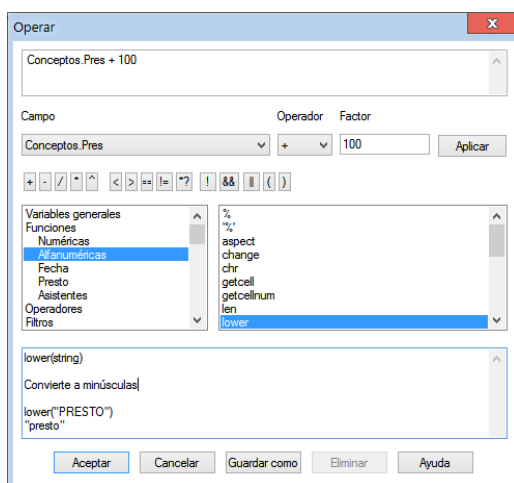
Accions personalitzades

Es poden crear expressions personalitzades per a operar sobre qual-sevol camp o valor del pressupost o per a obtenir nous resultats, a la pantalla o en informes impresos.

Per exemple:

- Aplicar un factor al preu dels conceptes que compleixen algunes condicions
- Obtener la repercussió del concepte en el pressupost
- Convertir un preu a una expressió en lletra
- Crear un resum amb els primers caràcters del text
- Marcar les partides la certificació amb més valor que el pressupost

Les expressions poden ser operacions aritmètiques simples o utilitzar tot tipus d'operadors i funcions especialitzades.



Caixa de generació d'expressions

Les expressions es construeixen en una caixa de diàleg que presenta tots els recursos disponibles, amb exemples i ajuts, i amb les expressions més habituals. Les noves expressions es poden guardar per a ser reutilitzades posteriorment.

Desfer i refer

El sistema de desfer i refer il·limitat de Presto permet retrocedir pas a pas o en bloc a qualsevol situació anterior, inclús quan treballen diversos usuaris en la mateixa obra.

Es poden marcar estats intermedis del treball per a retornar a ells més endavant. La llista amb totes les operacions realitzades per cada usuari es pot guardar per a realitzar auditories de l'ús .

Icones, estats i colors

L'estat dels conceptes s'indica a partir de colors, el significat dels quals és similar en tots els tipus d'informació:

ESTAT **SIGNIFICAT**

Negre Dades introduïdes per l'usuari

Magenta Resultats calculats a partir d'altres dades

Verd Valors modificats per l'usuari i aprovats

Vermell Dades pendents d'aprovació, bloquejats o fixes

Gris Valors anul·lats

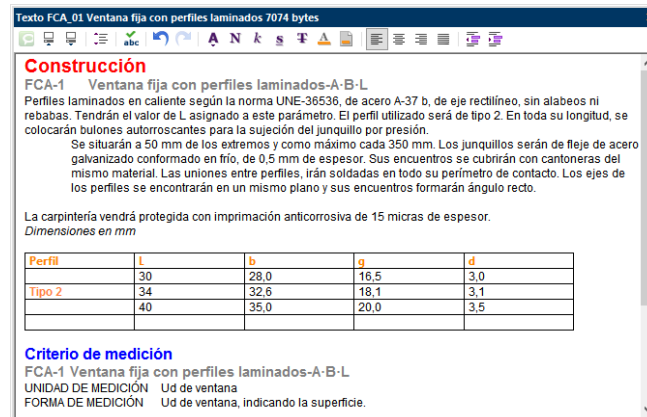
El fons groc indica columnes no editables i un to més clar indica columnes protegides, que es poden editar opcionalment.

L'ús d'icones i colors de fons permet distingir visualment els diferents tipus de conceptes i les seves naturaleses.

Altres icones indiquen gràficament els tipus d'informació que hi ha associats a cada concepte i als seus conceptes inferiors.

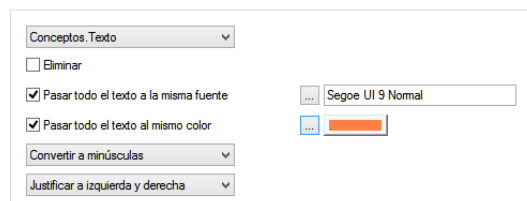
Texts

Els conceptes, les dates de la agenda i els diferents tipus de documents poden disposar d'un text principal i d'un nombre il·limitat de fitxers amb texts associats, que es poden utilitzar per a diferents utilitats.



Finestra de text amb format

Per a editar els texts es disposa dels mateixos recursos de WordPad, amb tot tipus d'atributs de format, fonts de lletra, colors, tabulats, alineacions i taules. A més, es poden copiar textos procedents d'altres programaris amb més recursos, com gràfics i vinyetes.



Operacions amb textos

Les operacions globals amb textos permeten realitzar tasques amb tots els textos del pressupost, com uniformitzar el format o convertir entre majúscules i minúscules.

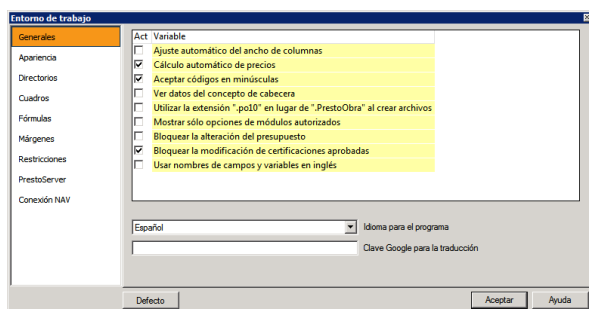
La traducció de textos es descriuen en "é".

PERFILS D'USUARI

Cada usuari pot guardar i recuperar l'estat del seu entorn personal de treball, encara que accedeixi al programa a través de diferents ordinadors o comparteixi l'ordinador amb altres usuaris.

El perfil d'usuari inclou totes les propietats que es poden personalitzar durant l'ús i que es mantenen entre sessions de treball:

- o La configuració de l'entorn de treball, com l'idioma, l'aparença, els directoris i les fórmules d'amidament
- o Els filtres, expressions i camps d'usuari
- o Els esquemes de columnes, estils de finestra i màscares
- o Els codis d'autorització



Entorn de treball

Es poden crear perfils per a cada grup d'usuaris. El sistema de seguretat impedeix que els usuaris no autoritzats modifiquen el seu perfil sense permís de l'administrador.

REFERÈNCIES

Aquest menú conte un accés ràpid a les obres d'usuari i a altres referències d'ajut per a la redacció del pressupost.

El menú conte els següents grups d'obres:

- o Pressupostos, bancs de preus i catàlegs publicats per Soft que son accessibles a través de Internet
- o Pressupostos publicats pel propi usuari a Internet
- o Obres de treball
- o Referències habituals, com bancs de preus
- o Plantilles personals d'usuari

INTERNACIONALITZACIÓ

Interfície d'ús

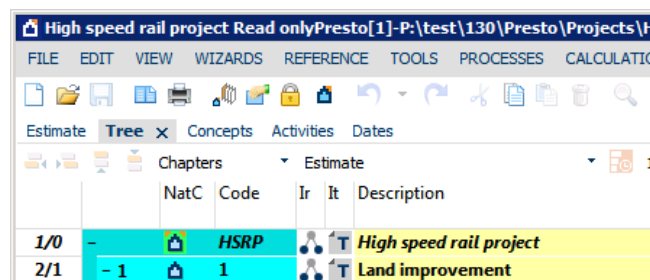
La interfície de Presto esta disponible en:

- Castellà *
- Català *
- Gallec
- Portuguès / Brasiler
- Anglès
- Francès
- Alemany

* Inclòs corrector ortogràfic i guionet de síl·labes.

En tots aquests idiomes es poden generar dates i preus en lletra.

La interfície es pot traduir a qualsevol altre idioma, ja que es pot generar la llista amb tots els missatges del programa, modificar-la i importar-la altre cop, be manualment o utilitzant els serveis de Google.



Interfície en anglès

La documentació d'ús més important esta disponible en anglès.

Els noms de camps i variables es poden usar alternativament en castellà, portuguès o anglès. Les funcions per a construir expressions es defineixen exclusivament en anglès.

Les preguntes dels informes poden figurar en tots els idiomes suportats. A l'executar-los, els textos fixes s'imprimeixen en l'idioma seleccionat per a l'obra.

També disponibles en català els assistents més habituals.

Traducció de pressupostos

Presto converteix els resums i els textos dels pressupostos mitjançant el sistema de traducció de Google entre qualsevol dels idiomes que suporta.

L'usuari ha de disposar d'un compte per als serveis de l'API de traducció de Google.

La traducció genera un diccionari de textos amb les seves traduccions i el consulta en les execucions següents:

- Evita enviar a Google missatges que ja ha estat traduïts, estalviant cost i temps.
- Es pot canviar la traducció proposada per Google per a cada missatge, obtenint resultats cada cop més correctes.

La traducció manté tots els atributs de format que afecten a paràgrafs complets, com cossos de lletra o text dins de les taules, i respecta les imatges inserides, i això el fa molt més potent que l'ús directe de Google copiant i enganxant text.

Per a millorar la traducció dels resums que provenen dels bancs de preus de Guadalajara i de l'IVE es disposa d'assistents que converteixen les abreviatures en textos més llegibles.

Es suporta també l'enllaç directe al banc de preus Batiprix.

Plantilles normalitzades per a obres noves

S'inclou una col·lecció d'obres amb estructures de capítols en diversos idiomes per a se usades com a plantilles.

-	0	DIN 276
- 1	01	BAUKONSTRUKTION
+ 1.1	01A	Baustelleneinrichtungen und allgemeine Kosten
+ 1.2	01B	Struktur bis Oberkante Bodenplatte
+ 1.3	01C	Struktur außen oberhalb Bodenplatte
+ 1.4	01D	Struktur innen oberhalb Bodenplatte
+ 1.5	01E	Innere Bekleidungen
+ 1.6	01F	Installationen und Transportanlagen
+ 1.7	01G	Spezielle Ausrüstungen
+ 1.8	01H	Ausstattungen und Einbauten
+ 1.9	01I	Außenanlagen
1.10	01J	Bau-Reserven
1.11	01K	Steuern auf Baukonstruktionen
+ 2	02	PLANUNGS- UND BAUNEKENKOSTEN
+ 3	03	NUTZUNGSKOSTEN
+ 4	04	GRUNDSTÜCK UND LAND

Plantilla de la norma DIN 276

- MasterFormat, en versions de 16 i 48 divisions (2004 i 2011).
- Uniformat i Uniformat Bridges
- Grups de cost de la norma europea DIN-276 en castellà, anglès, francès i alemany.
- Estructura de capítols de la norma suïssa SN 506 511/512 en alemany, italià i francès.

Revisió de preus

El sistema de revisió de preus es pot utilitzar amb normatives diferents a la LCSP, Llei de Contractes del Sector Públic Espanyol.

Els coeficients de revisió es calculen a partir d'un full d'Excel subministrada amb Presto que conte les fórmules polinòmiques de la LCSP i els últims índexs de preus coneguts. El full s'entrega completament desprotegida, i per tant es poden modificar les fórmules o introduir les utilitzades en altres països, o també incorporar els últims índexs.

El coeficient s'introdueix en cada certificació que ha d'esser ajustada, ja sigui obtingut amb el full o calculat per l'usuari per altres mitjans.

IMPRESSIÓ I CONNECTIVITAT

INFORMES PREDEFINITS

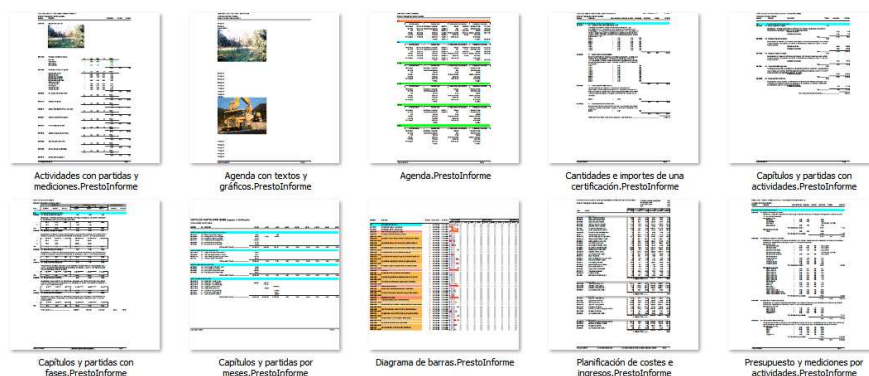
Una ampla col·lecció d'informes predefinitos permet imprimir tots els documents necessaris, tant per a la presentació a tercers com per a la gestió interna, inclòs els formats requerits per les administracions estatals, autonòmiques i locals.

Els informes predefinitos es descriuen en l'apartat corresponent de la documentació.

Els informes disponibles s'agrupen en directoris, segons les fases del projecte i l'execució, i es seleccionen com una opció més del programa. Aquesta estructura es pot personalitzar, sense altre que organitzar els directoris d'una altra manera.

El directori "Els meus informes" conte els informes predefinitos d'ús personal.

Si els directoris que contenen informes s'obren amb l'explorador de Windows, cada informe presenta una miniatura de la primera pàgina, per a facilitar la seva selecció.



Visualització d'informes des de l'explorador de Windows

Autoinformes

Des de qualsevol finestra de Presto es pot crear un informe automàtic, que conte la mateixa informació de la taula, amb la combinació de columnes visibles i filtres aplicats, que es pot imprimir directament o usar como a base per a obtenir un disseny més personal.

Impressió i exportació

Els informes poden contenir simultàniament els textos en diversos idiomes i molts d'ells es subministren traduïts.

Els informes es poden exportar en els formats següents:

PDF

Sense necessitat d'instal·lar programes addicionals.

RTF

Cada secció te assignada un estil per a personalitzar el format de presentació amb facilitat.

ASCII

Inclou separadors, línies i columnes definibles, a fi de generar tot tipus de fitxers d'exportació.

Qualsevol informe es pot imprimir en diverses columnes, i això permet usar mides superiors a DIN-A4 a partir del mateix disseny.

PERSONALITZACIÓ D'INFORMES

El sistema de modificació i desenvolupament d'informes de Presto es una eina fonamental per a explotar la gran quantitat d'informació que hi ha en el pressupost.

Presto Personalitzar informes permet modificar els informes subministrats amb Presto o realitzar-ne d'altres completament nous.

The image displays two screenshots of the Presto software interface. The top screenshot shows a detailed budget table for a residential project in Pozuelo. It is divided into two main sections: 'PRESUPUESTO META' (Target Budget) and 'PRODUCCION EJECUTADA' (Executed Production). Each section lists various construction items with their respective quantities and costs. The bottom screenshot shows a 'RESUMEN ECONOMICO' (Economic Summary) for December 2007. It compares the 'ESTIMADO DE PRECIOS' (Estimated Prices) with the 'ACTUAL' (Actual) costs across different categories such as 'MATERIALES' (Materials), 'MANO DE OBRA' (Labor), and 'GASTOS GENERALES' (General Expenses). The summary includes sub-totals for 'MATERIALES', 'MANO DE OBRA', and 'GASTOS GENERALES', as well as a final 'TOTAL' row.

Informes personalitzats

Tots els informes es basen en una estructura oberta i flexible, amb un disseny completament accessible per a l'usuari, que pot utilitzar tot tipus de recursos:

- Incorporar qualsevol camp de l'obra, utilitzant el mateix nom que apareix en la capçalera de la taula
- Crear camps calculats amb qualsevol expressió de Presto
- Dibuixar línies, fons i rectangles de color
- Especificar diferents atributs de format
- Escriure quantitats en lletra i usar nombres romans
- Formatar dates
- Aplicar el guionet automàtic i justificació de textos
- Incorporar imatges i dibuixos

Les funcions de conversió de preus en lletra, dates i guionet estan disponibles en diversos dels idiomes suportats per Presto.

El disseny de els informes es similar al generador d'informes de Access de Microsoft.

Cabecera											
"Cabecera y pie de página añadidos por Presto."											
Para la edición de su contenido modificar el informe 'Plantilla.PrestoInforme' situado en el directorio de usuario."											
Presupuesto											
Conceptos(Nat==0) Resumen											
Código	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres	Nota					
Elemento 1: Relaciones.CodSup											
%Conce	%Conceptos.Resumen	CanPres	%Cd	Pres	ImpPres	%Rel					
Elemento 2: Mediciones.Relación											
Actividad	FaseCert	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Fórmula	Cantidad	CanPres	CanCert	Nota
%Mediciones.Actividad	FaseCert	%Mediciones.Cd	s.N	s.Longitud	s.Anchura	s.Altura	%Medicio	s.Cantidad	s.CanPres	s.CanCert	%Med
Pie											
%D de MMM de Y)f(today)											
"Página."na											

Estructura d'un informe

- Els informes s'estructuren en seccions, cada una de las quals obre una taula de Presto, escollint l'ordre dels seus elements i les condicions de l'enllaç amb la secció següent.
- Al final de cada secció es pot inserir totals i sots totals. Les seccions de pròleg i final s'imprimeixen una sola vegada abans i després de l'informe.
- Les seccions de capçalera, peu i pàgina mestra es poden traspasar automàticament entre informes a fi de reutilitzar el mateix tipus de disseny en tots els informes.

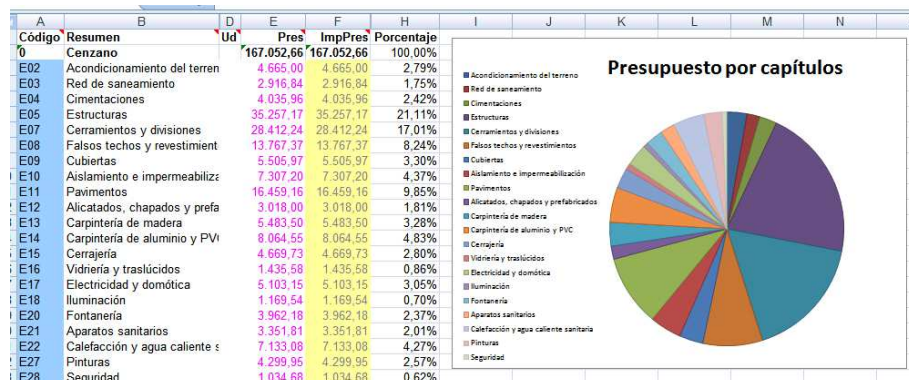
Els informes poden ser verticals i apaisats, poden realitzar preguntes a l'usuari per a generar diferents variants i es poden protegir si es desitja que siguin utilitzats sense veure ni modificar el seu disseny.

INTEGRACIÓ AMB EXCEL I WORD

Exportació de dades a fulls de càlcul nous o existents

Les taules completes o els rangs de cel·les seleccionades en qualsevol finestra es pot exportar directament a Excel per a obtenir gràfics o aplicar nous càlculs.

Aquesta exportació pot generar un full de càlcul no o inserir-se automàticament en un full existent, que pot incloure altres cel·les amb càlculs, gràfics i macros. Aquests fulls predefinits s'agrupen en directoris, segons les finestres i els esquemes als que son aplicables, per a que Presto mostri en cada cas els fulls adequats.



Exportació del pressupost a un full predefinit

D'aquesta manera, s'obté automàticament una informació personalitzada a partir de les dades del pressupost sense cap intervenció manual, com un gràfic de barres amb l'import per capítols o un full resum amb càlculs personalitzats.

Exportació a plantilles predefinides

Presto pot generar resultats completament personalitzats inserint dades del pressupost en plantilles d'Office predefinides:

- o En documents de Word, per a crear actes o memòries
- o En fulls d'Excel, per a omplir automàticament fulls resum, honoraris, certificacions i comparatius.

Per això només cal introduir el contingut fix desitjat en un document de Word o Excel, amb les expressions de Presto que indiquen les dades que cal inserir en cada punt del document, amb el seu format de presentació.

Les expressions poden incloure dades aïllades, com el nom del projectista, o seleccions d'elements d'una taula, com els agents de l'edificació o la llista de capítols.

S'entreguen nombroses plantilles predefinides, que poden utilitzar-se com a exemple, com:

- o Detecció d'informació no estàndard en el pressupost
- o Partides ordenades per diferents criteris
- o Full resum del pressupost
- o Plantilla de Word per a exportar tots els textos

Tots els documents generats pels assistents de Presto es basen en plantilles d'aquest tipus, de forma que es puguin personalitzar els resultats.

PRESTO		COMPARATIVO DE OFERTAS									
ACTIVIDAD		COSTE PLANIFICADO		COSTE REALIZADO		COSTE ESTIMADO		COSTE PRESUPUESTADO		COSTE REALIZADO	
CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD		CANTIDAD	
TOTAL		20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
DIFERENCIA ENTRE COSTE PLANIFICADO Y REALIZADO		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE ESTIMADO Y REALIZADO		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE PRESUPUESTADO Y REALIZADO		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	

Comparatiu de contractes generat amb una plantilla

Els informes i plantilles creades pels usuaris apareixen en els mateixos menús que els entregats amb Presto.

Exportació de pressupostos

L'opció específica d'exportació a Excel crea una full amb el pressupost complet, definint:

- o El nombre de nivells jeràrquics a exportar.
- o La inclusió o no de textos i línies d'amidament detallades.
- o La comparació opcional entre dues estructures de preus, com el pressupost i la certificació

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Presupuesto y mediciones												
2	Presupuesto												
3	Código	NatC	Ud	Resumen	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres	Pres	ImpPres
100	Actuaciones previas												
101	E02AM010	Partida	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina							991,56	0,50	495,78
102				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
103				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone N	1,0	8,00	3,00	0,00	24,00			
104				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Planta	1,0	26,00	35,00	0,00	650,00			
105				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Vía de acceso	1,0	12,00	3,00	0,00	36,00			
106				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone Irregular	11,56	0,00	0,00	0,00	11,56			
107				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone ajardinada	1,0	10,00	27,00	0,00	270,00			
108											991,56	0,50	495,78
110	E02CM030	Partida	m3	Excavación en terrenos compactos a máquina							1.901,80	2,33	4.431,19
111				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
112				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Vaciado inicial	1,0	15,00	14,60	3,40	744,60			
113				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone N	1,0	8,00	8,60	0,50	34,40			
114				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone S	1,0	15,00	10,10	3,80	190,18			
115				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone E	1,0	9,00	8,60	0,50	38,70			
116				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone O	1,0	7,50	7,40	3,10	172,05			
117				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Entronque vía pública	1,0	4,00	15,60	1,70	105,40			
118				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Encuentro con parcela 44-PRT	1,0	11,00	12,50	0,55	75,63			
119				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Encuentro con parcela 46-PRT	1,0	14,00	1,50	0,55	11,55			
120				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Vaciado después de limpieza	1,0	12,00	12,60	0,55	85,16			
121				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone de instalaciones	1,0	11,60	2,00	0,55	19,14			
122				Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en voladizo, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Zone de servicios	1,0	4,00	9,40	0,70	26,32			
123											1.901,80	2,33	4.431,19
125	E02RV020	Partida	m2	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano							324,00	5,38	1.743,12
126				Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las									

Exportació del pressupost i els amidaments a Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Presupuesto y mediciones									
2	Presupuesto									
3	Código	NatC	Ud	Resumen	Presupuesto			Certificación		
4	E01	Capítulo		Actuaciones previas	1	4.989,75	4.989,75	1	0,00	0,00
5	E01AE010	Partida	m2	Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	127,04	13,70	1.740,45	0,00	13,70	0,00
6	E01AE070	Partida	m2	Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	203,59	15,96	3.249,30	0,00	15,96	0,00
7				Total E01	1	4.989,75	4.989,75	1	0,00	0,00
9	E02	Capítulo		Acondicionamiento del terreno	1	61.055,07	61.055,07	1	0,00	0,00
10	E02AM010	Partida	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	991,56	0,50	495,78	0,00	0,50	0,00
11	E02CM030	Partida	m3	Excavación en terrenos compactos a máquina	1.901,80	2,33	4.431,19	0,00	2,33	0,00
12	E02RV020	Partida	m2	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	324,00	5,38	1.743,12	0,00	5,38	0,00
13	E02QB050	Partida	m3	Excavación en baches, en terrenos duros, a máquina	190,00	15,06	2.861,40	0,00	15,06	0,00
14	E02EM030	Partida	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	20,42	15,30	312,43	0,00	15,30	0,00
15	E02PM030	Partida	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	253,79	15,30	3.882,99	0,00	15,30	0,00
16	E02RP020	Partida	m2	Refinado de zanjas, pozos y baches, en terrenos duros, a mano	888,30	5,54	4.921,18	0,00	5,54	0,00
17	E02ES020	Partida	m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	73,05	59,60	4.353,78	0,00	59,60	0,00
18	E02PA030	Partida	m3	Excavación en pozos < 2 m, en terrenos compactos, a mano	5,04	36,19	182,40	0,00	36,19	0,00
19	E02TT040	Partida	m3	Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	2.508,00	15,10	37.870,80	0,00	15,10	0,00
20				Total E02	1	61.055,07	61.055,07	1	0,00	0,00
22	E03	Capítulo		Red de saneamiento	1	12.592,48	12.592,48	1	0,00	0,00
23	E03M010	Partida	ud	Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	1,00	625,77	625,77	0,00	625,77	0,00

Comparació del pressupost i la certificació

Les obres exportades es poden modificar i tornar-se a importar, sempre que es mantingui l'estructura de les dades.

També s'usa Excel per a enviar el resultat de la comparació entre dues obres i altres processos de preste.

Exportació a Word

A més de les possibilitats de personalització de plantilles similars a les de Excel, algunes opcions del programa generen documents de Word que poden ser modificats per l'usuari, com el plec de condicions i els documents del sistema de gestió QMASS i altres assistents.

En aquests documents s'utilitzen els recursos avançats de Word, com els estils de títol i paràgraf, de manera que l'usuari pugui personalitzar el disseny amb facilitat.

Tots els informes es poden generar en format RTF, accessible des de Word i altres editors de textos.

ALTRES OPCIONS DE CONNECTIVITAT

Presto és un sistema molt obert, que permet intercanviar tota la informació amb altres programes, formats i bases de dades i afegir funcionalitat que no estigui directament disponible en Presto.

Access i SQL

L'exportació a Access te l'estructura completa de l'obra, amb totes les seves taules i camps. Es pot modificar sense restriccions i tornar a importar a Presto per a incorporar els canvis.

Quan s'utilitza [Presto Server SQL](#) la base de dades es totalment accessible amb qualsevol de les eines del sistema de gestió.

TCQ

L'exportació i importació al programa TCQ de l'ITEC permet rebre, comprovar i enviar ofertes en el format d'aquest programa sense necessitat de disposar del mateix.

BC3

El format BC3 permet l'intercanvi de pressupostos entre diferents programes, amb les limitacions pròpies del mateix.

Altres opcions de connectivitat

El desenvolupament de macros per a interactuar amb les obres de Presto, els enllaços amb sistemes BIM i programes de planificació i altres possibilitats de connectivitat es descriu en documents específics.

MODULACIÓ

Les funcions de Presto estan agrupades en mòduls, orientats als diferents perfils d'usuari. La funcionalitat es descriu amb detall en els apartats corresponents del catàleg.

MÒDUL

	PRESSUPOST
Pressupostos i amidaments	Pressupostos i ofertes per a professionals de projectes i empreses constructores
Personalitzar informes	Modificació i creació de nous informes
Lectura de plànols DWG	Extracció d'amidaments de plànols de AutoCAD
Allplan	Integració amb Allplan
Revit	Integració amb Revit
	PLANIFICACIÓ
Planificació econòmica	Pressupost de cost, planificació mensual i necessitats de finançament
Planificació temporal	Planificació per diagrama de barres i enllaç amb Primavera
	EXECUCIÓ
Gestió del projecte	Certificacions, seguiment i valor adquirit per a la direcció d'obra
Contractació	Creació i comparació de contractes
Facturació i control	Facturació, cobraments i pagaments, control de la producció i anàlisi de costos, SIE i valor adquirit per a l'empresa constructora
Integració d'obres	Facturació i control centralitzats d'obres
	QMASS QUALITAT INTEGRADA
Control de qualitat	Pla de control de qualitat
Gestió de residus	Estudi de gestió de residus
Gestió ambiental	Avaluació d'aspectes ambientals
Seguretat i salut	Estudis i plans de seguretat i salut
Gestió de repassos	Gestió de repassos a l'entrega d'habitatges
	AJUDES AL PRESSUPOST
Rendibilitat de promocions	Anàlisi de rendibilitat de promocions d'habitatges
Predimensionat de costos	Estimació d'honoraris i predimensionat de costos
	SISTEMAS D'INFORMACIÓ PER A LA CONSTRUCCIÓ
Desenvolupament de bancs	Desenvolupament i publicació de bancs de preus i catàlegs

MÒDUL

Firma digital	Certifica que els preus d'un pressupost son de un banc de preus fix
COMPLEMENTS	
Server	Permet que diversos usuaris accedeixin simultàniament a una mateixa obra
ServerSQL	Permet que les obres resideixin en una base de dades SQL
Monitor	Gestiona l'ús concurrent de llicències de xarxa

Les dependències entre mòduls s'indiquen a la llista de preus.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

Les característiques tècniques detallades per a cada infraestructura informàtica figuren en l'apartat "Guia d'instal·lació" del manual.

REQUISITS DEL SISTEMA

Presto es pot executar en ordenadors amb sistema operatiu Windows 8, Windows 7 i Windows Vista.

Algunes opcions de Presto necessiten els components adequats de Microsoft Office, com Word i Excel.



Presto compleix els criteris de Microsoft Platform Ready, amb processos normalitzats d'instal·lació i desinstal·lació i complint tots els requisits de Windows.

SISTEMES D'AUTORITZACIÓ

Existeixen diversos sistemes d'autorització de la llicència, adaptables a cada tipus d'usuari:

SISTEMA	CARACTERÍSTIQUES
Internet	L'ús s'autoritza en cada sessió de treball per Internet. Una mateixa llicència es pot usar des de qualsevol equip, sempre que s'hagi deixat d'utilitzar en l'equip d'on es va usar anteriorment.
Placa base	La llicència es vincula a un equip únic i no és pot transferir a un altre.
Dispositiu físic	Esta vinculada a un dispositiu físic USB que ha d'estar connectat a l'equip. Si aquest dispositiu es perd, es perd el dret a l'ús de Presto. En cas de deteriorament, es pot reposar previ tramesa de l'anterior i sempre que es disposi de la última versió comercialitzada de Presto, o el programa estigui en garantia.
Xarxa	Permet l'ús en tots els equips d'una xarxa. En el servidor de la xarxa hi ha d'haver instal·lada qualsevol dels sistemes de protecció anteriors.

Per a utilitzar per primera cop Presto, qualsevol que sigui el sistema de protecció, cal realitzar un procés d'activació durant el qual és ne-

cessari disposar d'una connexió a Internet i una direcció vàlida de correu electrònic.

ACCÉS MULTIUSUARI I PER INTERNET

Presto es pot instal·lar en cada ordinador local o en un servidor de la xarxa.

Les obres poden residir en l'ordinador local, en un ordinador de la xarxa o en qualsevol directori publicat mitjançant Presto Server.

Presto Server

Diversos usuaris poden accedir a la mateixa obra de Presto simultàniament, en modus de només lectura, tant localment com a través d'Internet.

Per a que diversos puguin accedir i modificar simultàniament una mateixa obra és necessari instal·lar Presto Server. L'obra pot residir localment o ser accessible a partir d'una adreça IP.

Una llicència de Presto Server permet accedir a totes les obres de una mateixa ubicació; els usuaris només necessiten la llicència normal de Presto.

Presto Server SQL permet que les obres resideixin en una base de dades SQL, on queden accessibles dinàmicament en només lectura per qualsevol programa.

INSTAL·LACIÓ EN XARXES

El sistema de llicència es flexible i només comptabilitza el nombre de llicències i mòduls que s'utilitzen concurrentment, mentre no es superi el nombre total de llicències adquirides

La gestió centralitzada de les llicències instal·lades en grans xarxes i de les seves actualitzacions es molt senzilla, dons l'àrea de clients de Soft, accessible totalment a l'administrador del sistema i de forma selectiva a cada un de els usuaris, manté informació sobre les llicències adquirides.

Presto suporta el sistema de instal·lació desatesa .MSI.

Presto Monitor

Aquest programa mostra en cada moment els usuaris de la xarxa que estan utilitzant cada mòdul de Presto, indicant el nom d'usuari, la seva adreça IP i l'identificador de la màquina, així com els moments de connexió i desconnexió.

La utilització de Presto Monitor permet importants estalvis, a l'informar sobre el nombre de llicències i mòduls estrictament necessaris.

Usuari	GUIO	Versió	Fecha	IP	10 Presupostos	9 Personalitzar informes	9 Gestió del projecte	9 Lectura de plans DWG	9 AIPPlan
7	PretoServidorUser	94-cf8104649340443303a885e4e1	12.02	13:48:39, 07/11/2012	192.168.1.3				
4	DESARROLLOS	7959d1054711f6e86831c88c110c	12.05	13:51:45, 07/11/2012	192.168.1.36				
3	VENTAS2	645453a79a47a8992fafa0a29241c	12.02	13:48:44, 07/11/2012	192.168.1.61	Activado	Activado	Activado	Activado
2	felpie	590c321c0e97610a476c4d8b40f093	12.05	13:48:57, 07/11/2012	192.168.1.40	Activado	Activado	Activado	Activado
1	TECNICOS	65a59a9f4e8d40513250732071c4b4f7	12.09	13:47:28, 07/11/2012	192.168.1.44	Activado	Activado	Activado	Activado
6	VENTAS4	84c7782d3a7c7a378a2b3902aeb35c3	12.04	13:48:44, 07/11/2012	192.168.1.63	Activado	Activado	Activado	Activado
5	TECNICO2	746784d06639bc480209a27e027a3b4f	12.00	13:50:42, 07/11/2012	192.168.1.41	Activado	Activado	Activado	Activado
8	DESARROLLOS	d33007480c51703644463a4e449909f7	12.00	13:51:10, 07/11/2012	192.168.1.32	Activado	Activado	Activado	Activado
9	DESARROLLOS	d306402b2bb6d8b21454988a15601	12.00	13:50:10, 07/11/2012	192.168.1.34	Activado	Activado	Activado	Activado
10	FVALERRAMA	efa09489b79c3932a464081f4fb9	12.04	13:48:59, 07/11/2012	192.168.1.65	Activado	Activado	Activado	Activado

Módulo	Actual	Media + Desviación	Máximo	Totales	% -> (D0)
AIPPlan	8	4.74	8	9	50%
Contratación	7	4.83	7	9	65.45%
Control de calidad	7	5.24	7	8	84.55%
Desarrollo de cuadros	5	4.41	5	5	96.63%
Facturación y control	8	4.74	8	9	99.69%
Gestió ambiental	6	3.63	6	8	99.9885%
Gestió de repassos	1	1.00	1	5	
Gestió de residuos	6	3.62	6	8	
Gestió del projecte	8	4.74	8	9	
Integración con NAV	6	3.63	6	7	
Integración de obras	8	4.74	8	9	
Lectura de plans DWG	8	4.74	8	9	

Usuaris connectats i dades estadístiques sobre l'ús de llicències

Els valors històrics i estadístics permeten detectar el nombre de llicències òptim en cada instal·lació, mo­strant els valors mitjos més els valors de la desviació estàndard que garanteixen diferents nivells de qualitat del servei.

VERSION	USUARIO	VERSION	FECHA	TOTAL	USUARIO	VERSION	USUARIO
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Presupuestos	4	10	TECNICOS	192.168.1.44
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Presupuestos	4	10	felpie	192.168.1.40
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Personalizar informes	4	9	TECNICO4	192.168.1.44
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Personalizar informes	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Personalizar informes	4	9	TECNICO4	192.168.1.44
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Personalizar informes	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Gestión del proyecto	4	9	felpie	192.168.1.40
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Gestión del proyecto	4	9	TECNICO4	192.168.1.41
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Gestión del proyecto	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Gestión del proyecto	4	9	PretoServidorUser	192.168.1.3
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Lectura de planos DWG	4	9	TECNICO4	192.168.1.40
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Lectura de planos DWG	4	9	felpie	192.168.1.40
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Lectura de planos DWG	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 AIPPlan	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 AIPPlan	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación temporal	4	9	TECNICO4	192.168.1.44
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación temporal	4	9	TECNICO4	192.168.1.40
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación temporal	4	9	TECNICO4	192.168.1.41
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación temporal	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación económica	4	9	TECNICO4	192.168.1.44
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación económica	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación económica	4	9	TECNICO4	192.168.1.41
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Planificación económica	4	9	TECNICO4	192.168.1.43
8.7	tecnico@presto.es	12.5	1 Contratación	4	9	TECNICO4	192.168.1.43

Exportació en format XML a Excel

Els valors es poden exportar en format XML a Excel, Access i altres programes, des d'on es pot generar anàlisi, estadístiques, auditories i gràfics.

SEGURETAT D'ACCÉS

Es possible restringir l'accés a les funcions de Presto per a determinats usuaris, impedit que alterin el seu entorn de treball, per motius de seguretat o per a simplificar el seu ús, configurant entorns de treball més adequats a cada tipus d'usuari.

Es poden eliminar opcions dels menús i limitar els esquemes visibles en cada finestra, evitant la consulta o la modificació de determinats tipus d'informació. També es possible personalitzar la llista d'assistents, de macros i d'informes que tenen a la seva disposició.

Altres restriccions de seguretat permeten:

- Protegir un informe per a que es pugui utilitzar sense alterar el seu disseny
- Protegir un pressupost amb una contrasenya, o inclús restringir la seva apertura a un únic llicenciatari de Presto

La firma digital de pressupostos i l'encriptació d'assistents son altres formes de limitar l'ús i de protegir la informació.

Firma digital d'ofertes

La firma digital permet garantir que un pressupost ha estat realitzat en base a les dades de un banc de preus predefinit, sense alteracions ni afegits. Pot veure més informació en "[Desenvolupament de bancs de preus](#)".

MACROS

Per a accedir directament a les dades d'una obra de Presto es pot escriure macros o programes en qualsevol llenguatge capaç de interactuar amb un servidor d'automatització.

Es poden crear obres o obrir les existents, posicionar-se en les taules, llegir, modificar i inserir registres complets i camps aïllats.

Entre les macros personalitzades realitzades per a usuaris hi ha:

- Connexions entre Presto i entorns ERP, amb el traspàs de dades de certificacions i factures.
- Generació de pressupostos automàtics a partir de l'estimació de costos d'una altre obra.
- Creació de fulls de càlcul amb dades obtingudes de l'obra, operats amb fórmules i altres recursos d'Excel.
- Exportació de factures a programes de comptabilitat.
- Importació de factures que provenen de fulls Excel.

Les macros apareixen en el menú de Presto com una opció més, directament accessible als usuaris.