

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 a hierarchy of items related to 'Tramo recintos feriales-aeropuerto del metro de madrid'. Below the tree, a 'Texto' window is open, displaying descriptive text about the project and a small image of a tunnel construction site.

NatC	Código	Ir	Rt	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres	Nota
1/0	0			Tramo recintos feriales-aeropuerto del metro de madrid	1	69.956.660,06	69.956.660,06	
2/1	- 1			Estructura de tunel 1	1	23.316.879,13	23.316.879,13	
3/2	- 1.1			Obra civil	1,00	23.316.879,13	23.316.879,13	
4/3	- 1.1.1			Tunel de linea	1,00	19.172.308,60	19.172.308,60	
5/4	- 1.1.1.1			Demolicion obras fabrica subterr	67,16 M3	53,72	3.607,84	
6/5	1.1.1.1.1			Capataz	0,200 H	9,18	1,84	
7/5	1.1.1.1.2			Peon	1,200 H	8,28	9,94	
8/5	1.1.1.1.3			Pala cargad. S/orugas de 112 cv.	0,150 H	51,65	7,75	
9/5	1.1.1.1.4			Camion basculante de 20 tm.	0,700 H	37,31	26,12	
10/5	1.1.1.1.5			Compresor movil 2 mart. 50 cv.	1,000 H	8,07	8,07	
11/4	+ 1.1.1.2			Tunel metodo tradicional	M	6.803,33	0	
12/4	1.1.1.3			Revestimiento tunel dovelas	2.629,00 M	2.182,92	5.738.896,68	
13/4	1.1.1.4			Ejecucion tunel d= 8,43 m.	2.629,00 M	5.102,94	13.415.629,26	
14/4	1.1.1.5			Estructura reaccion tunelador	1,00 PI	14.174,82	14.174,82	
15/3	+ 1.1.2			Pozo de montaje	1,00	2.052.955,28	2.052.955,28	
16/3	+ 1.1.3			Salidas de emergencia	1,00	165.175,62	165.175,62	
17/3	+ 1.1.4			Pozos de ventilacion	1,00	860.685,71	860.685,71	
18/3	+ 1.1.5			Tratamiento del terreno	1,00	1.065.753,92	1.065.753,92	

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'amplé 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 texts, 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

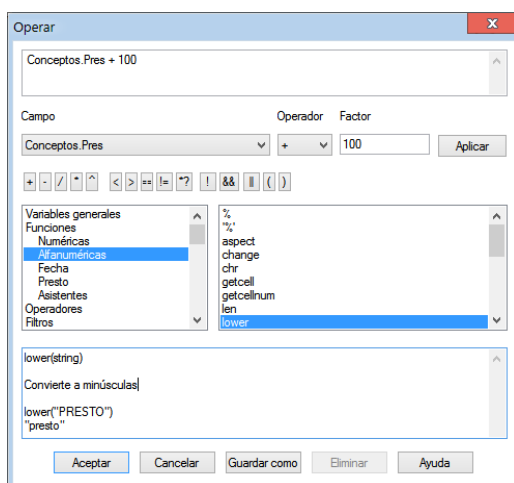
Accions personalitzades

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
- Obtenir 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

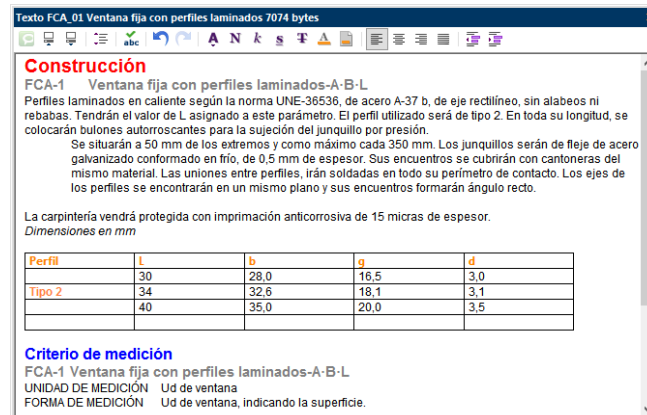
El fons groc indica columnes no editables i un to més clar indica columnes protegides, que es poden editar opcionalment.

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.

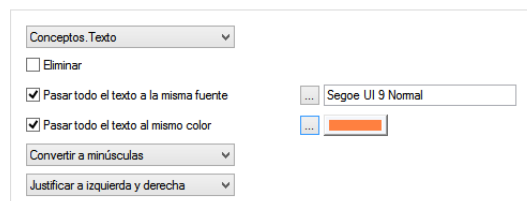
Texts

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.

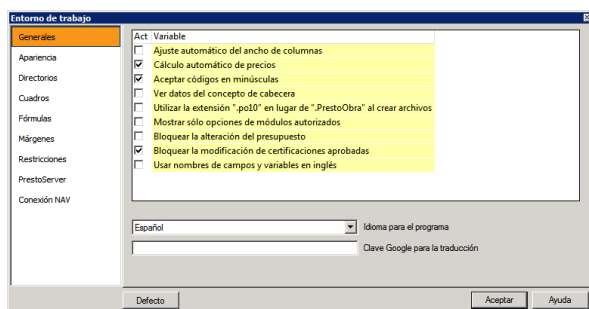
La traducció de textos es descriuen en "é".

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