

IMPRESSIÓ I CONNECTIVITAT

INFORMES PREDEFINITS

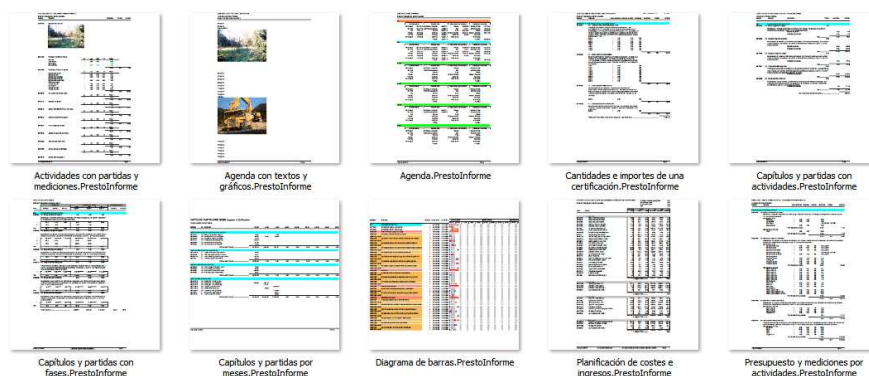
Una ampla col·lecció d'informes predefinitos permet imprimir tots els documents necessaris, tant per a la presentació a tercers com per a la gestió interna, inclòs els formats requerits per les administracions estatals, autonòmiques i locals.

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 from the Presto software interface. The top screenshot shows a detailed budget table for a residential project in Pozuelo. It is organized into sections: 'PRELIMINAR', 'PRELIMINAR DE OBRAS', 'PRELIMINAR DE OBRAS DE OBRAS', 'PRELIMINAR DE OBRAS DE OBRAS', 'PRELIMINAR DE OBRAS DE OBRAS', and 'PRELIMINAR DE OBRAS DE OBRAS'. Each section contains a list of items with columns for 'CANTIDAD', 'UNIDAD', 'PRECIO', 'COSTE', 'DESCUENTO', 'PRELIMINAR', 'DIFERENCIA', and '%'. The bottom screenshot shows the 'RESUMEN ECONÓMICO' for December 2007, which is a summary table of the same data, including a 'TOTAL' row and a 'DIFERENCIA' column. The table is color-coded with green for positive values and red for negative values.

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.

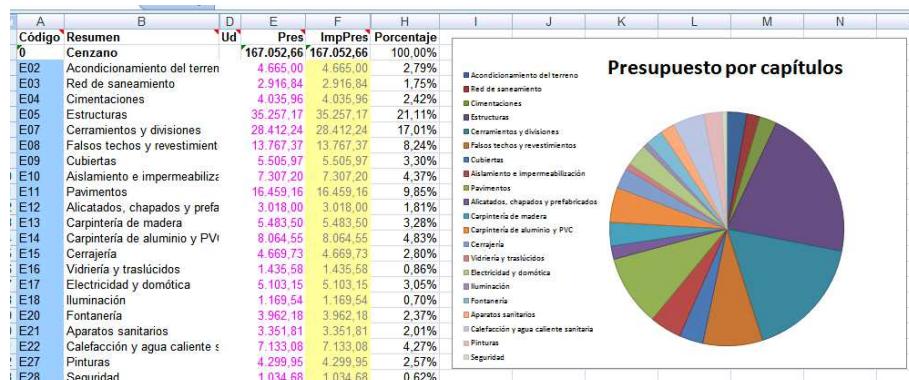
Els informes poden ser verticals i apaïats, poden realitzar preguntes a l'usuari per a generar diferents variants i es poden protegir si es desitja que siguin utilitzats sense veure ni modificar el seu disseny.

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	
1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
3.000		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
4.000		4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
5.000		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
6.000		6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
7.000		7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
8.000		8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
9.000		9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
10.000		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
TOTAL		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
DIFERENCIA ENTRE COSTE PLANIFICADO Y REALIZADO		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE ESTIMADO Y REALIZADO		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE PRESUPUESTADO Y REALIZADO		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE REALIZADO Y PRESUPUESTADO		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE REALIZADO Y ESTIMADO		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00	
DIFERENCIA ENTRE COSTE REALIZADO Y PLANIFICADO		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00		1.000,00	

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												
100	Actuaciones previas												
100	EO2AM010	Partida	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina							991,56	0,50	495,78
101				Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.									
102					Zone N	1,0	8,00	3,00	0,00	24,00			
103					Planta	1,0	26,00	35,00	0,00	650,00			
104					Vía de acceso	1,0	12,00	3,00	0,00	36,00			
105					Zone Irregular	11,56	0,00	0,00	0,00	11,56			
106					Zone ajardinada	1,0	10,00	27,00	0,00	270,00			
107													
108											991,56	0,50	495,78
108											1.901,80	2,33	4.431,19
110	EO2CM030	Partida	m3	Excavación en terrenos compactos a máquina									
110				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.									
111					Vaciado inicial	1,0	15,00	14,60	3,40	744,60			
112					Zone N	1,0	8,00	8,60	0,50	34,40			
113					Zone S	1,0	15,00	10,10	3,80	190,18			
114					Zone E	1,0	9,00	8,60	0,50	38,70			
115					Zone O	1,0	7,50	7,40	3,10	172,05			
116					Entronque vía pública	1,0	4,00	15,60	1,70	105,40			
117					Encuentro con parcela 44-PRT	1,0	11,00	12,50	0,55	75,63			
118					Encuentro con parcela 46-PRT	1,0	14,00	1,50	0,55	11,55			
119					Vaciado después de limpieza	1,0	12,00	12,60	0,55	85,18			
120					Zone de instalaciones	1,0	11,60	2,00	0,55	13,14			
121					Zone de servicios	1,0	4,00	9,40	0,70	26,32			
122													
123											1.901,80	2,33	4.431,19
123											324,00	5,38	1.743,12
125	EO2RV020	Partida	m2	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano									
125				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	EO1	Capítulo		Actuaciones previas	1	4.989,75	4.989,75	1	0,00	0,00
5	EO1AE010	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	EO1AE070	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 EO1	1	4.989,75	4.989,75	1	0,00	0,00
9	EO2	Capítulo		Acondicionamiento del terreno	1	61.055,07	61.055,07	1	0,00	0,00
10	EO2AM010	Partida	m2	Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	991,56	0,50	495,78	0,00	0,50	0,00
11	EO2CM030	Partida	m3	Excavación en terrenos compactos a máquina	1.901,80	2,33	4.431,19	0,00	2,33	0,00
12	EO2RV020	Partida	m2	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	324,00	5,38	1.743,12	0,00	5,38	0,00
13	EO2QB050	Partida	m3	Excavación en baches, en terrenos duros, a máquina	190,00	15,06	2.861,40	0,00	15,06	0,00
14	EO2EM030	Partida	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	20,42	15,30	312,43	0,00	15,30	0,00
15	EO2PM030	Partida	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	253,79	15,30	3.882,99	0,00	15,30	0,00
16	EO2RP020	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	EO2ES020	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	EO2PA030	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	EO2TT040	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 EO2	1	61.055,07	61.055,07	1	0,00	0,00
22	EO3	Capítulo		Red de saneamiento	1	12.592,48	12.592,48	1	0,00	0,00
23	EO3M010	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.