

Milllores de Presto 2014

Respecte de Presto 2013

Milllores de Presto 2014	1
Milllores de la personalització	2
Camps d'usuari més flexibles	2
Redefinir els esquemes de defecte	3
Milllores del pressupost	3
Re-agrupar partides segons la codificació Centro	3
Refondre partides iguals	4
Pressupost sense preus per a licitar	4
Actualitzar conceptes	4
Milllores relatives a divises i preus	4
Operar amb projectes, ofertes i preus	4
Obres amb diverses divises	4
Milllores dels amidaments	5
Anul·lació de camps de dimensions	5
Separar línies d'amidament per fases	6
Agrupar amidaments per activitat, planta i zona	6
Milllores en esquemas	6
Finestra d'importar amidaments	7
Milllores de les activitats	7
Assignar recursos a activitats	7
Assignar sota cada partida les activitats del seu amidament	7
Re-omplir planif. econòmica en base a les activitats ...	7
Desglossar partides per activitats	8
Milllores de l'objectiu i la planificació	8
Crear descomposició d'objectiu a partides sense descompondre	8
Re-omplir la fase de planificació en els amidaments ...	8
Enllaç amb Primavera	8
Importar Microsoft Project	9
Importar fulls Excel	9
Enllaç amb Revit	9
Enllaç amb Allplan	10
Altres milllores	10
Traducció automàtica d'informes	11
Nou camp	11
Generació de conceptes paramètrics	11
Contractes	11
API per a desenvolupar complements de Presto	12
Arrodoniments	12
Presto Web	12
Unicode (pròximament)	12
Suport de noves versions d'altres programes	12

Millors de la personalització

Camps d'usuari més flexibles

Es poden definir l'aparença i format dels camps d'usuari, a més del contingut. Aquesta opció i la possibilitat de redefinir els esquemes de defecte, permet canviar completament l'estructura i aparença de totes les finestres de Presto de manera estable per als usuaris que ho desitgin.

Propietat	Descripció
Nom	Nom que apareix a la capçalera de la columna
Origen	Expressió de Presto que calcula el valor del camp, aplicant tots els recursos i funcions del generador d'expressions a qualsevol variable del pressupost
Ajuda	Text que apareix com una pista de la columna
Format	Es poden assignar al camp totes les propietats dels quadres de text que s'utilitzen en informes per a camps numèrics, de data i alfanumèrics
Color de text	Admet un color fix o un color que depengui d'una expressió
Color de fons	Similar al anterior
Capçalera	En els formats numèrics defineix el valor de la capçalera de la columna: La mateixa expressió aplicada per al concepte superior, quan existeixi La suma dels valors de tota la columna

	NatC	Código	Peso	Peso (Barra)	Resumen
1/0	-	0	0		Presupuesto y mediciones
2/1	+ 1	E01	0,17		ACTUACIONES PREVIAS
3/1	+ 2	E02	2,03		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO
4/1	+ 3	E03	0,42		RED DE SANEAMIENTO
5/1	- 4	E04	2,70		CIMENTACIONES
6/2	+ 4.1	E04CM040	3,25		Hormigón de limpieza HM-20/P/20/l, vertido manual
7/2	+ 4.2	E04CE020	1,22		Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados
8/2	+ 4.3	E04CA060	41,07		Hormigón armado HA-25/P/40/lla, en zapatas, vertido con grúa
9/2	+ 4.4	E04SE020	6,82		Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm
10/2	+ 4.5	E04SA020	13,91		Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm
11/2	+ 4.6	E04MA010	33,72		Hormigón armado HA-25/P/20/l, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido
12/1	+ 5	E05	18,64		ESTRUCTURAS
13/1	+ 6	E07	11,50		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES
14/1	+ 7	E08	7,06		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS
15/1	+ 8	E09	1,66		CUBIERTAS

Camps d'usuari indicant el pes del concepte respecte del superior i modificant el color del resum si supera el 5 %

Cada propietat disposa d'una casella de suggerir que proposa les alternatives disponibles, per a simplificar l'ús.

A través del generador de filtres, es mostra en quins esquemes s'està utilitzant l'expressió d'usuari, i si està en us no pot esser eliminada.

Les propietats d'un camp d'usuari s'apliquen a tots els esquemes on s'insereixi. Les opcions de generació automàtica d'informes, exportació de taules a Excel i vista preliminar també tenen en compte aquestes propietats.

El nombre de camps d'usuari per esquema s'ha augmentat a 16, millorant les opcions d'inserció, modificació, emmagatzemament i eliminació d'aquests camps.

Redefinir els esquemes de defecte

Les modificacions realitzades als esquemes poden ser temporals, com en versions anteriors a Presto 2014, o substituir permanentment els esquemes de defecte de cada usuari.

Les definicions actives es guarden en un fitxer en format XML, que es pot intercanviar amb altres usuaris i es pot particularitzar per a diferents entorns geogràfics o perfils d'ús.

Es pot modificar:

- La combinació de columnes visibles i protegides
- Els camps d'usuari, amb la seva aparença i format
- El filtre per expressió utilitzat

Per aprofitar aquesta nova possibilitat, cada finestra disposa de cinc esquemes d'usuari, inicialment iguals.

Per a substituir l'esquema de defecte només cal guardar la configuració de l'esquema actiu de la forma desitjada.

La definició d'un esquema també es pot exportar o importar en fitxers XML independents, identificats pel nom de la finestra i l'esquema.

La configuració original dels esquemes es pot recuperar, si és necessari, sense re-instal·lar el programa.

Millores del pressupost

Re-agrupar partides segons la codificació Centro

Aquest complement re-classifica les partides codificades segons el banc de preus Centro de Guadalajara, creant els capítols necessaris, amb el seu resum, traspasant a cada un les seves i eliminant els que hagin quedat sense contingut.

	NatC	Código	Resumen		NatC	Código	Resumen
1/0 >	-	Revit	Ejemplo de Revit con unidades de obra	1/0 >	-	Revit	Ejemplo de Revit con unidades de obra
2/1	+ 1	2000011	Muros	2/1	+ 1	E04	CIMENTACIONES
3/1	+ 2	2000700	Materiales	3/1	+ 2	E05	ESTRUCTURAS
4/1	+ 3	2000120	Escaleras	4/1	+ 3	E06	PIEDRA NATURAL
5/1	+ 4	2000126	Barandillas	5/1	+ 4	E07	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES
6/1	+ 5	2000023	Puertas	6/1	+ 5	E08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS
7/1	+ 6	2001000	Muebles de obra	7/1	+ 6	E09	CUBIERTAS
8/1	+ 7	2000032	Suelos	8/1	+ 7	E11	PAVIMENTOS
9/1	+ 8	2000171	Montantes de muro cortina	9/1	+ 8	E13	CARPINTERÍA DE MADERA
10/1	+ 9	2000170	Paneles de muro cortina	10/1	+ 9	E14	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC
11/1	+ 10	2001160	Aparatos sanitarios	11/1	+ 10	E16	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS
12/1	+ 11	2000014	Ventanas	12/1	+ 11	E18	ILUMINACIÓN
13/1	+ 12	2001263	Plataformas	13/1	+ 12	E21	APARATOS SANITARIOS
14/1	+ 13	2000035	Cubiertas	14/1	+ 13	E30	EQUIPAMIENTO

Abans i després de re-classificar

Aquesta opció és especialment interessant per a re-classificar obres generades pel complement de Revit per a Presto, que s'obtenen inicialment classificades per categories. Sota petició, aquest complement es pot ampliar per a suportar altres estructures de capítols.

Refondre partides iguals

El complement cerca unitats d'obra que tinguin idèntica unitats de mesura, resum, preu i text, tot canviant totes per una d'elles.

Es mantenen els amidaments. Les partides refoses es marquen en verd, per a identificar-les fàcilment, i s'assignen com termes els codis de les que han quedat refoses.

Pressupost sense preus per a licitar

Esborra els preus de pressupost i avisa de l'existència d'informació interna que pot ser convenient eliminar abans d'enviar el pressupost a un tercer.

Actualitzar conceptes

Es marca per defecte l'opció d'actualitzar només partides i naturaleses bàsiques, per a evitar que involuntàriament s'actualitzin els capítols complets respecte d'un banc de preus.

Milliores relatives a divises i preus

Operar amb projectes, ofertes i preus

Aquest complement permet copiar els preus de pressupost o d'objectiu als d'una entitat d'assignació de preus existents, i viceversa.

A més, en l'esquema de comparació de preus es poden copiar i enganxar valors sobre els preus de les partides, no només en els materials.

Es facilita així l'ús de Presto en molts processos basats en l'ús de preus múltiples, com la combinació de divises en el mateix pressupost que es descriu a continuació.

Obres amb diverses divises

En les obres en les que s'utilitza més d'una divisa, es freqüent que no sigui necessari convertir els imports a una divisa de referència, sinó que els ingressos i els costos de cada concepte se mantinguin sempre en la seva divisa específica.

El nou complement "Operar amb divises" permet treballar, segons sigui necessari, amb el pressupost complet multi divisa o extreure la part que correspongui a cada divisa, utilitzant entitats d'assignació de preus.

- La separació crea una entitat per a cada divisa que té preus exclusivament en els conceptes assignats a la mateixa, essent els altres nuls. El preu dels conceptes superiors per a una entitat, és el pressupost total específic de la seva divisa.
- La re agrupació és el procés invers, passant al preu de cada concepte el de la entitat de preus que el té assignat.

El camp " DivConversión" disponible en les taules "Conceptos" i "Relaciones" proporciona per a cada concepte la suma dels preus que té assignats en totes les entitats, convertits a la divisa principal de l'obra.

	N...	Código	Resumen	CanPr...	Pres	ImpPres	Divis	DivConversión	1: Pres PresEUR	2: Pres PresSAR
-		0	Presupuesto y mediciones	1	2.997.167,63	2.997.167,63	EUR	8.401.706,21	3.016.398,27	2.698.184,09
+ 1		E01	ACTUACIONES PREVIAS	1	4.990,54	4.990,54	EUR	13.174,88	4.993,85	4.369,07
+ 2		E02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1	61.197,31	61.197,31	EUR	176.216,93	61.197,31	57.509,81
- 3		E03	RED DE SANEAMIENTO	1	11.636,30	11.636,30	EUR	35.188,95	12.592,65	11.298,15
+ 3.1		E03M010	Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	1,00	599,74	599,74	EUR	1.616,98	625,78	495,60
- 3.2		E03ALA010	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa	15,00	72,11	1.081,65	EUR	306,50	111,94	97,28
	3.2.1	O010A030	Oficial primera	1,950	19,18	37,40	EUR	27,60	19,18	13,80
	3.2.2	O010A060	Peón especializado	0,900	16,43	14,79	EUR	23,60	16,43	11,80
	3.2.3	P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042	67,32	0,94	SAR	67,32	67,32	67,32
	3.2.4	P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,056	69,99	1,31	SAR	69,99	69,99	69,99
	3.2.5	P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,023	60,40	0,46	SAR	60,40	60,40	60,40
	3.2.6	P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,30	0,35	SAR	1,30	1,30	1,30
	3.2.7	P02CVC010	Codo M-H PVC j.elást. 45° D=160mm	1,000	27,14	9,05	SAR	27,14	27,14	27,14
	3.2.8	P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1,000	23,43	7,81	SAR	23,43	23,43	23,43

Pressupost en dues divises independents

El complement descrit anteriorment, permet passar una sola de les divises al pressupost principal, on es poden aplicar totes les opcions d'ajust, edició i impressió desitjades, i retornar-la posteriorment a la seva entitat específica.

Altres camps predefinitos d'usuari permeten treballar amb factures i venciments en més d'una divisa i consolidar els resultats:

Nom	Significat
ImpFacDiv	Import de la factura convertit a la divisa principal de l'obra
ImpVenDiv	Import del venciment convertit a la divisa principal de l'obra
SignoFac	Signe de la factura
SignoVen	Signe del venciment

Milliores dels amidaments

Anul·lació de camps de dimensions

Qualsevol dels quatre camps de dimensions de les línies d'amidament, més la fórmula, es poden anular, de manera que queden visibles, amb fons gris, però no afecten al càlcul de la quantitat de la línia.

D'aquesta manera es poden utilitzar aquests camps com a dipòsits d'informació auxiliar, com per exemple:

- Mantenir informació interessant per a descriure l'element, com el gruix del mur o les dimensions del forat, però que no intervenen en el càlcul.
- Activar aquestes dades per a canviar el criteri d'amidament, per exemple, si es desitja mesurar el mur per volum o calcular la superfície de les fusteries.

Les dades anul·lades es poden utilitzar per a operar o copiar en altres partides intervenint en les referències d'amidament, com la suma de columnes o la moda, encara que ni s'imprimeixen ni s'exporten.

	Actividad	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres 10,92
1	Level 2	Level 2 127511	1	0,92		2,13	1,96	1,96
2	Level 1	Level 1 BEDROOM 1 5 127661	1	0,80		2,10	1,68	
3	Level 1	Level 1 BEDROOM 2 6 127662	1	0,80		2,10	1,68	
4	Level 1	Level 1 BATH 8 127667	1	0,80		2,10	1,68	
5	Level 1	Level 1 STORAGE 9 135477	1	0,92		2,13	1,96	7,00
6	Level 2	Level 2 140021	1	0,92		2,13	1,96	1,96

	Actividad	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres
								6,00
1	Level 2	Level 2 127511	1	0,92		2,13	1,00	1,00
2	Level 1	Level 1 BEDROOM 1 5 127661	1	0,80		2,10	1,00	
3	Level 1	Level 1 BEDROOM 2 6 127662	1	0,80		2,10	1,00	
4	Level 1	Level 1 BATH 8 127667	1	0,80		2,10	1,00	
5	Level 1	Level 1 STORAGE 9 135477	1	0,92		2,13	1,00	4,00
6	Level 2	Level 2 140021	1	0,92		2,13	1,00	1,00

Els mateixos amidaments, per unitats i per superfície

L'opció és especialment interessant per a rebre els amidaments que provenen de sistemes BIM, com Allplan i Revit.

Separar línies d'amidament per fases

Converteix les línies d'amidament que figuren simultàniament en més d'una estructura de preus, en línies independents, facilitant el treball posterior en alguns processos habituals.

Permet escollir l'estructura que es desitja separar, entre planificació, execució i certificació.

Agrupar amidaments per activitat, planta i zona

Aquest complement presenta totes les combinacions diferents d'activitat, planta i zona que apareixen a les línies d'amidament, a fi d'identificar possibles equivalències amb activitats de planificació o aprofitar la informació per a altres fins.

A cada combinació es mostra el nombre de línies que la compleixen i el contingut dels altres camps, si també és comú. En altre cas, apareix amb fons gris.

N	Actividad	Planta	Zona	Archivo	Capa	Comentario	Elemento	Id	Nota
147	Level 2	Level 2		Ejemplo de Revit con unidades de obra					
333	Level 1	Level 1		Ejemplo de Revit con unidades de obra					
11	Level 1	Level 1	BATH 8	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
9	Level 1	Level 1	BEDROOM 1 5	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
9	Level 1	Level 1	BEDROOM 2 6	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
6	Level 1	Level 1	HALL 7	Ejemplo de Revit con unidades de obra	Bifold-4 Panel				
4	Level 1	Level 1	MECH 11	Ejemplo de Revit con unidades de obra					
3	Level 1	Level 1	STORAGE 9	Ejemplo de Revit con unidades de obra	Single-Flush	Level 1 STORAGE 9 135477 915 x 2134	135477		
10	T.O. Found	T.O. Found		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Muro básico				
205	Act0010			Ejemplo de Revit con unidades de obra					
6	Level 3	Level 3		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Cubierta básica				
12	Sub	Sub		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Muro básico				
2	Entry	Entry		Ejemplo de Revit con unidades de obra	Suelo	Entry 137832 915 slab	137832		17,12 x 0,9 x 15,41

Combinacions comuns d'activitat, planta i zona en una obra generada amb Revit

Es pot modificar el contingut de qualsevol d'aquests camps i aplicar-lo a totes les línies d'aquesta combinació.

Millores en esquemas

Els esquemes de las finestres principals i subordinades d'amidaments s'han reanomenat, uniformitzant els camps.

Nom anterior

Nou nom

Pressupost (sense dimensions)

Pressupost: Campos d'identificació

Certificació (sense dimensions)

Certificació: Campos d'identificació

Totes (sense dimensions)

Totes: Campos d'identificació

Finestra d'importar amidaments

La assignació de partides és més àgil i es pot aplicar sobre diversos conceptes d'un sol cop.

El camp "CódigoMat" es re-anomena a "CódigoOrigen", que defineix millor el seu significat: Capítol i partida de l'entitat a Allplan.

Millores de les activitats

Assignar recursos a activitats

Aquest complement insereix sota cada activitat els recursos necessaris per a executar-la, obtinguts prèviament al realitzar el càlcul de recursos per activitats.

		NatC	Código	Ir	It	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
31/1	- 30		01		T	Actividades	1		3.062.597,02	0
32/2	+ 30.1		ACT0010			Operaciones generales	1,00		12.670,91	12.670,91
33/2	+ 30.2		ACT0030			Instalaciones salubridad	1,00		94.272,69	94.272,69
34/2	+ 30.3		ACT0050			Sistema estructural	1,00		291.765,89	291.765,89
35/2	+ 30.4		ACT0080		T	Fachada	1,00		214.745,14	214.745,14
36/2	- 30.5		ACT0231			Forjado sótano	1,00		36.475,22	36.475,22
37/3			M02GT002			Grúa pluma 30 m./0,75 t.	101,51	h	18,84	1.912,45
38/3			M13CP110			Puntal telesc. normal 3,1m	4,74	ud	13,62	64,56
39/3			O01OB010			Oficial 1ª encofrador	304,52	h	18,79	5.721,93
40/3			O01OB020			Ayudante encofrador	304,52	h	17,63	5.368,69
41/3			O01OB030			Oficial 1ª ferralla	17,05	h	18,79	320,37
42/3			O01OB040			Ayudante ferralla	17,05	h	17,63	300,59
43/3			P01EM290			Madera pino encofrar 26 mm.	20,30	m3	260,29	5.283,89
44/3			P01HA010			Hormigón HA-25/P/20/I central	41,96	m3	69,77	2.927,55
45/3			P01UC030			Puntas 20x100	33,84	kg	7,72	261,24
46/3			P03AAA020			Alambre atar 1,30 mm.	34,38	kg	0,85	29,22
47/3			P03ACC080			Acero corrugado B 500 S/SD	1.279,00	kg	0,71	908,09
48/3			P03AM170			Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	676,72	m2	1,04	703,79
49/3			P03BC160			Bovedilla cerámica 50x25x20	4.513,72	ud	1,05	4.739,41
50/3			P03VA020			Vigüe.D/T pret.18cm.4,0/5,0m(27,5kg/m)	1.130,12	m	7,02	7.933,44
51/2	+ 30.6		ACT0232			Forjado planta baja	1,00		29.662,59	29.662,59
52/2	+ 30.7		ACT0233			Forjado planta 1	1,00		34.050,62	34.050,62

Les activitats, amb els seus recursos

El preu que prové del càlcul de la descomposició té prioritat sobre la suma dels preus de les seves línies d'amidament associades.

Assignar sota cada partida les activitats del seu amidament

Aquest complement assigna com a conceptes inferiors de cada unitat d'obra les activitats assignades a les seves línies d'amidament, de forma que apareixen en el diagrama de barres sota d'elles.

Les activitats que figuren en més d'una unitat d'obra es desdoblen en activitats separades.

Re-omplir planif. econòmica en base a les activitats

Si les activitats estan planificades en el diagrama de barres, aquest complement assigna a totes les línies d'amidament assignades a cada activitat el nombre de fase de planificació que correspon a la data de finalització de la mateixa.

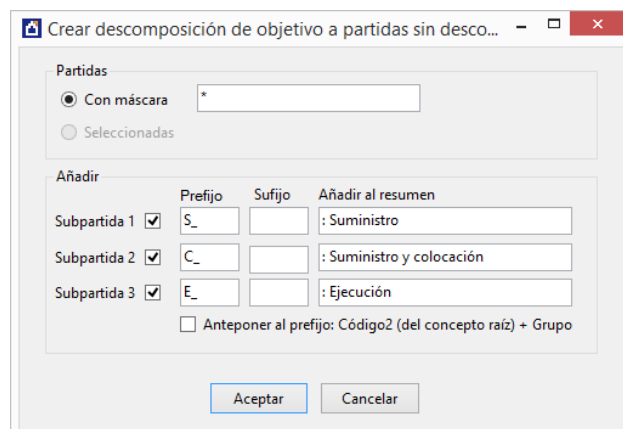
D'aquesta manera, la planificació d'activitats es pot utilitzar per a re-planificar les unitats d'obra.

Desglossar partides per activitats

Si la opció "Agrupar totes les partides de la mateixa activitat", disponible al menú Processos, no està marcada, s'insereix el resum de la activitat en lloc de la suma de codis i es pren la unitat de mesura de la partida original.

Millors de l'objectiu i la planificació

Crear descomposició d'objectiu a partides sense descompondre



La imatge mostra una finestra de diàleg amb el títol "Crear descomposició de objetivo a partidas sin desco...".
Sota el capçal "Partidas", hi ha dues opcions: "Con máscara" (seleccionada) amb un camp de text que conté un asterisc (*), i "Seleccionadas".
Sota el capçal "Añadir", hi ha una taula amb tres files per a "Subpartida 1", "Subpartida 2" i "Subpartida 3".
Cada fila té quatre columnes: "Añadir" (checkbox), "Prefijo" (camp de text), "Sufijo" (camp de text) i "Añadir al resumen" (camp de text).
- Subpartida 1: checkbox marcat, Prefijo "S_", Sufijo buit, Añadir al resumen ": Suministro".
- Subpartida 2: checkbox marcat, Prefijo "C_", Sufijo buit, Añadir al resumen ": Suministro y colocación".
- Subpartida 3: checkbox marcat, Prefijo "E_", Sufijo buit, Añadir al resumen ": Ejecución".
A sota de la taula, hi ha un checkbox "Anteponer al prefijo: Código2 (del concepto raíz) + Grupo" que no està marcat.
A la part inferior de la finestra hi ha dos botons: "Aceptar" i "Cancelar".

L'opció, amb els seus valors de defecte

Aquest complement facilita l'anàlisi dels costos de les partides que no tenen descomposició d'objectiu, inserint fins a tres sots-partides de subministrament i execució, que permet realitzar la sots-contractació en les condicions més habituals.

Les sots-partides es creen com una còpia de la partida principal, afegint al codi un prefix o un sufix i afegint opcionalment un text al resum.

Re-omplir la fase de planificació en els amidaments

El complement assigna a cada línia d'amidament el número de fase de planificació que l'hi correspon fins a aconseguir o superar la quantitat global planificada a la fase.

Aquestes quantitats es poden haver introduït manualment o ser el resultat d'altres opcions de Presto, preses de la planificació temporal o repartint la despesa segons una corba predefinida.

Enllaç amb Primavera

Si la codificació de les activitats de Primavera coincideix amb les unitats d'obra del pressupost, el resultat de la planificació es pot importar directament sobre el pressupost. Es poden importar les dates calculades, que es deixen bloquejades, o les precedències i durades, per a re-calcular-les amb Presto. D'aquesta manera es poden realitzar en el pressupost tasques com la generació de la planificació econòmica, les certificacions previsionals, l'anàlisi del finançament i altres possibilitats de Presto.

El nou camp "Relaciones.PorAvance" es complimenta en la importació amb el contingut del camp de Primavera "phys_complete_pct".

A l'esquema "Camps de Primavera (planificació)" s'incorporen els camps "FasePlan", "Obj" i "VarObj".

El camp "Medició" s'arrodoneix a dos decimals.

Les millores de la finestra d'importar amidaments, com la selecció de la unitat d'obra a la finestra "Arbre", faciliten molt la integració d'informació que prové d'aquest programa.

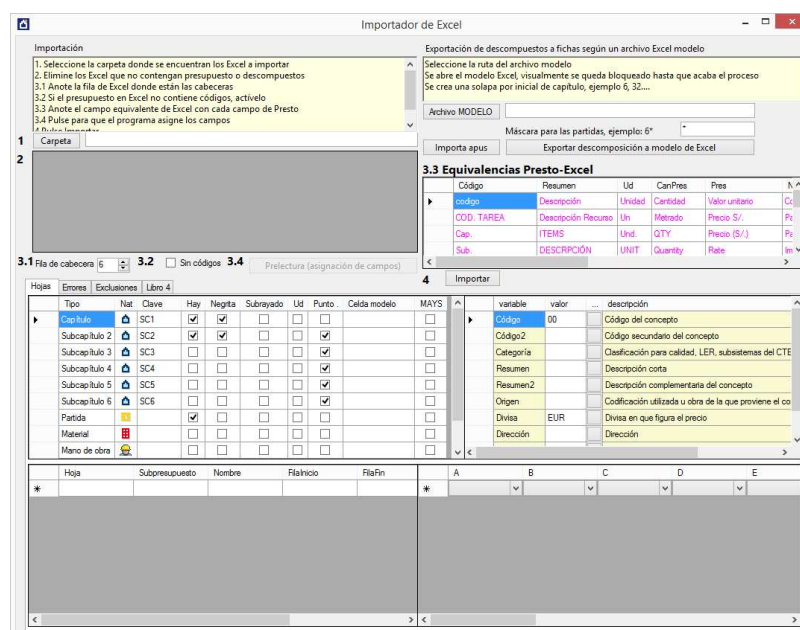
Importar Microsoft Project

Aquest complement importa fitxers generats per Microsoft Project en el format XML, incloses tasques, recursos i assignacions a tasques.

És necessari el mòdul 'Presto Planificació temporal'.

Importar fulls Excel

Aquest complement, disponible només sota comanda, és una potent eina d'importació de pressupostos subministrats en fulls Excel, capaç de reconèixer moltes estructures diferents, sempre que tinguin una organització uniforme, evitant hores de treball manual i errors.



Interfície del complement d'importació d'Excel

Enllaç amb Revit

A l'exportar els catàlegs per al camp "Nota clave" s'afegeix el resum també en el camp "Clave", de manera que es poden utilitzar a les llegendes dels plànols. L'exportació permet filtrar i seleccionar elements sense necessitat d'exportar tot el model.

Des de Presto podem seleccionar un element i localitzar-lo automàticament en el model de Revit.

El nou camp "Conceptos.GuidBIM", conte l'identificador de la família que correspon a la unitat d'obra a Revit i altres sistemes BIM. Per a evitar la seva

modificació accidental, només es pot afegir a un esquema mitjançant un camp d'usuari.

Pot veure les millores específiques del complement de Revit per a Presto en el seu document corresponent.

Enllaç amb Allplan

A l'esquema de "Camps d'Allplan" de la finestra "Importar amidament" hi ha una nova configuració que permet agrupar i comparar els valors procedents del fitxer XCA amb els que es traspassen de la línia d'amidament.

El comentari es crea sumant el ID de l'element, la capa, la planta i la zona.

La columna "fitxer" es traspassa a aquest mateix camp de la línia d'amidament, no al comentari.

La columna "Funció", que acostuma contenir la zona, passa al comentari i al camp "Zona".

Una nova plantilla Excel per a utilitzar amb Presto, permet generar fitxer XAC per a importar-los des d'Allplan.

L'expressió amb el càlcul de la quantitat que prové d'Allplan s'intenta separar per a obtenir els camps tradicionals de les dimensions. Si no és possible, o la diferència amb la quantitat és més gran de 1 %, s'intenta utilitzar com a fórmula de tipus Presto.

Per això, la grandària del camp "Fórmula" s'ha augmentat a 255 caràcters, suportant expressions com la següent:

$$\begin{aligned} &(-(0.5*(0.322+0.338)*0.025)-(0.5*(0.338+0.297)*0.096)- \\ &(0.5*(0.297+0.124)*0.119)-(0.5*(0.035*0.045))-(0.5*(0.079*0.035))- \\ &(0.5*(0.156+0.032)*0.078)-(0.5*(0.053*0.101))- \\ &(0.5*(0.101*0.053))+0.5*(0.008*0.010)+0.5*(0.004*0.008)) \end{aligned}$$

Si la fórmula és més gran, s'escriu en el camp "Nota" i s'utilitza la quantitat total proporcionada per Allplan.

Les dimensions explícites que provenen d'Allplan ajuden durant aquest anàlisi a situar cada dimensió en la seva columna. Després de realitzar el procés anterior, aquestes dimensions es copien sobre les dimensions de Presto corresponents que no hagin rebut prèviament un valor i s'anul·len per a no alterar la quantitat calculada.

Com a conseqüència, hi ha més línies en las que s'utilitzen les expressions que provenen d'Allplan, en lloc de la quantitat total, i es traspassa al pressupost més informació i més estructurada.

Altres millores

Les icones han estat redissenyades per a oferir una experiència d'usuari més actual, en la línia de les icones planes popularitzades per Windows 8.

Els adentrats a l'arbre jeràrquic es mostren mitjançant un sistema més visual, que identifica millor els successius nivells.

	NatC	Código	Ir	It	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres	Nota
1/0	-	0			Presupuesto de obra civil	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	

Icones i adentrats

El valor de defecte del coeficient de simultaneïtat per al càlcul automàtic de temps s'ha modificat a 0,5, després de realitzar diversos estudis per a comprovar que és el valor que produeix estimacions de durades més ajustades.

Traducció automàtica d'informes

Les literals que figuren en les expressions de l'informe i el text de les preguntes es poden traduir amb el servei API de traducció de Google, de forma similar a la traducció de texts.

En els informes multi-idioma que utilitzen la funció de traducció existent, es deixa exclusivament el literal que correspon a l'idioma de destí.

L'opció disposa d'un diccionari propi, i això permet personalitzar la traducció utilitzant termes propis de l'usuari, en lloc dels subministrats per la traducció automàtica.

En paral·lel, s'han desdoblats molts informes multi-idioma, creant un per a cada idioma, de manera que sigui més senzill personalitzar-los.

Nou camp

El nou camp "Términos.Valor" associa un valor alfanumèric a un terme, permet associar variables a conceptes, podent calcular valors propis a cada terme. Aquest camp permet, per exemple, una major personalització a la importació de Revit i Primavera.

Generació de conceptes paramètrics

L'opció de generació sota un concepte situa ara els conceptes derivats d'un paramètric sota aquest mateix concepte.

Aquesta possibilitat és especialment interessant per a exportar els catàlegs a Revit i Allplan de manera que es poden seleccionar fàcilment totes les unitats d'obra necessàries.

Contractes

La plantilla de contractes inclou el text llarg dels conceptes.

Finestra subordinada de subministraments de contractes, esquema "Adjudicats": mostra només els subministraments que tenen preu i es poden seleccionar i passar a comanda de forma automàtica.

API per a desenvolupar complements de Presto

La API de Presto permet total accés a les dades de les seves obres, per a la seva lectura o modificació, podent operar amb ells dins de les mateixes o utilitzar-los amb altres programes de comptabilitat, facturació, nòmines, CRM o Excel.

Pot utilitzar Visual Basic Script per a escriure els complements que necessiti, guardar diversos models i utilitzar-los en el menú de Complementos de Presto de la mateixa manera que els complements subministrats amb Presto.

Arrodoniments

A partir d'una nova opció dins les propietats de l'obra podem marcar "Utilitzar el tipus dels conceptes percentatge amb tota la precisió", que permet realitzar el càlcul dels percentatges sense aplicar l'arrodoniment indicat en pantalla.

Presto Web

En les obres o catàlegs publicats amb Presto Web es permet arrossegar a través de la icona FIE a Presto amb tota la informació gràfica.

També permet arrossegar qualsevol imatge o fitxer des de qualsevol publicació directament a la finestra miniatures.

Unicode (pròximament)

Suport del joc de caràcters Unicode, que amplia les possibilitats d'ús en entorns internacionals i permet, per exemple, presentar i rebre ofertes en altres alfabetes.

Unicode esta suportat tant en la interfície d'usuari com en els fitxers PrestoObra.

Suport de noves versions d'altres programes

- Windows 8.1
- Allplan 2014
- Revit 2014