



RIB

Presto

Información general de Presto

Presto es un programa especializado en la gestión de costes y tiempos de la construcción a lo largo de todas las etapas del proyecto

Copyright © 2026 by RIB Software SE and its subsidiaries.

This publication is protected by copyright, and permission must be obtained from the publisher prior to any prohibited reproduction, storage in a retrieval system, or transmission in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or likewise.

Índice

Presto	3
Características generales.....	4
Un funcionamiento predefinido, pero flexible	4
Orientado a la reutilización de información	4
Específico para la construcción	5
Una estructura única para todos los conceptos	6
Optimizado para manejar obras de todos los tamaños	7
Uso estratégico de la codificación.....	8
Un presupuesto multidimensional	9
Internacionalización	10
Uso de Presto.....	11
Interfaz estándar de Windows.....	11
Personalización de esquemas y campos	12
Selección, filtros y operaciones en tablas	13
Campos y expresiones de usuario	14
Perfiles de usuario y seguridad	15
Un sistema de información.....	16
Información del concepto	16
Información de la obra	19
Gestión de las obras	21
Integración de datos económicos y estadísticos	21
Conectividad.....	23
Interoperabilidad entre Excel, Word y Presto	23
Exportación SQL / XML / JSON	24
Formatos de intercambio	24
API	24
Publicación en Internet de obras	25

Presto

Este documento presenta una visión general de Presto, centrada en los principios de funcionamiento que se mantienen a lo largo de las distintas versiones: la organización del presupuesto, la reutilización de información, la estructura general de costes, la personalización del entorno de trabajo y la conectividad con otros sistemas.

The screenshot displays the Presto software interface. The top menu bar includes Archivo, Inicio, Ver, BIM, Herramientas, Cloud, and Ayuda. Below the menu is a ribbon with various tool groups like Propiedades, Árbol, Presupuesto, Paramétricos, Conceptos, Espacios, Entidades, Órdenes de cambio, Agenda, Diagrama de barras, Fechas, Mensajes, Espacios, Entidades, Precios, Variables, Valores, Archivos, Listas, Insusos, Contratos, Pedidos, Entregas, Partes de obra, and Mensajes. The main window is divided into two panes. The left pane, titled 'Árbol', shows a hierarchical tree structure for the budget. The right pane, titled 'Mediciones', shows a table of measurements for the selected item.

EDT*	Código*	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
1	Revit		Edificio educativo RIB Spain	1		2.475.095,01	2.475.095,01
2	1 E04		CIMENTACIONES	1		133.999,13	133.999,13
3	2 E05		ESTRUCTURAS	1		349.990,14	349.990,14
4	3 E06		ALBAÑILERÍA	1		139.690,52	139.690,52
5	3.1 E06CBAT010		FÁB BLOQ. TERMOARCILLA 30x19x14	782,53	m2	26,46	20.705,74
6	3.2 E06CBHB010		FÁB BLOQ. HORM. BLAN. 40x20x10 C/V	168,75	m2	36,36	6.135,75
7	3.3 E06DBYB430		TABIQUE SENCILLO CIAISLAM. (15+70+15) E=100mm/400	2.889,86	m2	39,05	112.849,03
8	E06DBYB430_02		PARTICIÓN 02 - Planta	1,00	m2	0	0
9	E06DBYB430_03		PARTICIÓN 03 - Planta	1,00	m2	0	0
10	E06DBYB430_04		PARTICIÓN Azotea	1,00	m2	0	0
11	4 E07		CUBIERTAS	1		106.652,16	106.652,16
12	5 E08		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		127.809,40	127.809,40

Mediciones	[Pres] Dimensiones
01 - Entrada	
1 01 - Entrada	Circulación 3 Este 1 8,40 0,30 11,40 95,76
2 01 - Entrada	Este 1 8,30 0,30 11,40 90,96
3 01 - Entrada	Norte 1 20,71 0,30 11,40 190,97
4 01 - Entrada	Senicio 4 Norte 1 8,33 0,30 3,80 27,66
5 01 - Entrada	Senicio 4 Oeste 1 20,00 0,30 11,40 173,88

Text description: Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x14 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa CTE DB SE-F y RC-16., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

Ventana principal con el árbol del presupuesto y las mediciones

Las tecnologías y desarrollos más específicos, como la integración con Revit e IFC, Presto Server y Presto Cloud, la programación TAKT, el cálculo de la huella de carbono y el uso de la inteligencia artificial, se tratan en otros documentos sobre módulos de Presto, notas técnicas, presentaciones y webinars publicados por RIB Spain.

Puede descargar y utilizar [Presto Demo](#) para abrir cualquier presupuesto y practicar todas sus opciones, excepto guardar los resultados.

Características generales

Un funcionamiento predefinido, pero flexible

A diferencia de una hoja de cálculo, la estructura de la base de datos y el comportamiento de Presto están predeterminados con el objetivo de obtener un presupuesto bien organizado, fácil de compartir entre diferentes agentes sin necesidad de definir el contenido de cada campo ni de programar funciones.

Las ventajas de este diseño orientado específicamente al presupuesto son evidentes:

- Los profesionales de la gestión del coste se centran en las tareas que aportan valor.
- La información es accesible y utilizable por el resto del estudio o de la empresa, dando lugar a una base de datos corporativa.
- Se evitan los errores inconscientes o deliberados del uso de programas genéricos totalmente configurables por el usuario.

La asignación a todos los campos de significados y comportamientos fijos, adecuados a la construcción, simplifica el trabajo, garantiza la interoperabilidad y evita errores. Al mismo tiempo, el desarrollo continuado de Presto durante cuarenta y cinco años de experiencia asegura la disponibilidad de opciones adecuadas para todo tipo de usuarios y entornos culturales.

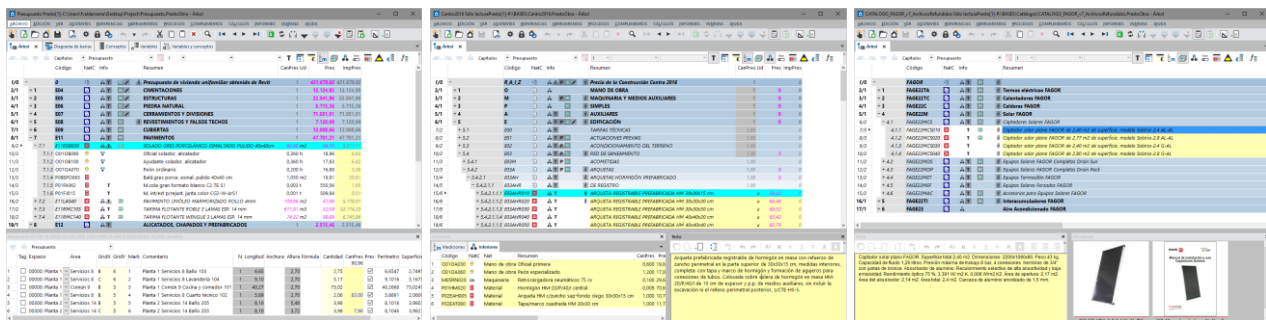
Al mismo tiempo, Presto es un programa abierto y personalizable en la extracción de resultados, en la obtención de información generada a partir de los datos existentes, en la exportación e importación de archivos de otros programas y en la creación de complementos o aplicaciones auxiliares que realizan funciones específicas para determinados grupos de usuarios.

Presto dispone además de las opciones necesarias para adaptarse a diferentes países y culturas, manteniendo una uniformidad en el significado de los datos y de los resultados que hace que los presupuestos sean fáciles de entender y comparar entre usuarios de cualquiera de sus versiones.

Orientado a la reutilización de información

Actualmente, la mayor parte de la información ya se encuentra en formato digital. El objetivo de Presto es reutilizar al máximo la información existente, ahorrando trabajo y generando de manera natural una base estructurada de conocimientos.

Para ello, los presupuestos, que contienen las unidades de obra y las mediciones de un proyecto, utilizan el mismo formato de archivo que los cuadros de precios, donde se almacenan conjuntos de unidades de obra predefinidas con precios de referencia, y también que los catálogos de productos para la construcción. Por tanto, cualquier información se puede transferir directamente entre dos presupuestos, desde un cuadro de precios a un presupuesto o viceversa.



Un presupuesto, un cuadro de precios y un catálogo de productos para la construcción

No es necesario seguir una pauta determinada ni utilizar una codificación específica durante la introducción de datos.

Sea cual sea el usuario y su forma de trabajo, una unidad de obra, un capítulo o cualquier otro concepto, con o sin mediciones, precios u otra información asociada, se puede copiar de un presupuesto a otro, incluso entre distintas versiones de Presto.

De esta forma, a medida que se elaboran presupuestos se va generando una base de datos que puede consolidarse para formar un cuadro de precios uniforme para el estudio o la empresa, si se desea. Las herramientas de integración de obras de Presto permiten acceder a todos los presupuestos y cuadros de precios, localmente o a través de la red, para buscar información reutilizable en nuevos proyectos.

Gracias a Presto, España es el único país en el que los presupuestos, los cuadros de precios y los catálogos de productos para la construcción son intercambiables y utilizan el mismo formato de archivo.

Específico para la construcción

Presto está diseñado para responder a necesidades específicas de la construcción que no siempre están cubiertas por programas genéricos de gestión de proyectos.

Código ^K	Nat ^C	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
620.1.1		PILOTES PREFABRICADOS DE CONCRETO (IN SITU), DE SECCIÓN 0,40 m	1,00	m	293.046	380.959
1 C0010435		Formaleta metálica para pilotes de concreto prefabricado in situ (m)	1,0000	h	2.406,00	1.203,00
2 C0010651		Pileoadora potencia mínima de 250KW, fuerza elevadora 200KN	1,0000	h	764.353,85	191.088,46
3 C0010922		Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	1,0000	h	6.728,47	3.364,23
4 B0020003		Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm ²	1,3000	kg	4.052,43	5.268,16
5 B0030001		Aditivo curador para pilotes	0,5000	kg	12.690,47	6.345,23
6 B0073230		Alambre negro para amarre calibre 18	0,5000	kg	7.850,41	3.925,21
7 B0123620		Concreto resistencia 28 MPa	0,1319	m3	510.804,58	67.375,12
8 T0010009		Transporte de concreto	0,1319	m3-km	1.420,84	187,41
9 A0030020		Obrero (2)	1,0000	día	123.333,33	2.624,11
10 A0030040		Obrero (4)	1,0000	día	246.666,67	7.708,33
11 A0040010		Oficial	1,0000	día	104.833,33	3.276,04
12 A%0500		HERRAMIENTA MENOR (%)	136,0849		5,00	680,42

Análisis de Precio Unitario con naturalezas, otras unidades de obra y porcentajes

Los importes se calculan a partir de precios unitarios y cantidades, desglosadas mediante líneas de medición.

- La definición de las unidades de obra mediante rendimientos y duraciones unitarias permite reutilizarlas en distintas obras, o incluso dentro del mismo presupuesto, ya que se ajustan automáticamente a las mediciones o cantidades correspondientes en cada caso.
- La estimación de la planificación o de la ejecución basada en cantidades, obligatoria en los contratos por medición abierta y precio unitario, resulta más adecuada para la construcción que el uso de importes totales o porcentajes. Incluso cuando el abono se realiza mediante otros sistemas, la introducción por cantidades permite un mejor control del avance y del coste real, tanto por parte del promotor y la dirección del proyecto como del constructor.
- El desglose de las cantidades mediante líneas de medición ayuda a describir el proyecto con detalle y permite un seguimiento directo de la ejecución en obra. Esto resulta especialmente importante en sistemas BIM, donde existe una correspondencia entre los elementos gráficos y las líneas de medición.

La integración de la información de costes, tiempos y calidad en una única base de datos, como se describe más adelante, constituye otra ventaja específica de Presto.

Una estructura única para todos los conceptos

La forma de organizar la información en Presto es un árbol jerárquico que representa la Estructura de Desglose de Trabajo del proyecto, EDT (*Work Breakdown Structure, WBS*).

NOTAS TÉCNICAS	EDT Y SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN
EDT Estructura de Desglose de Trabajo	Proceso paso a paso para crear una EDT adecuada al proyecto
Clasificar, reclasificar, reestructurar	Clasificación mediante IA para localizar conceptos en cuadros y bases de datos de huella de carbono, así como para utilizar varias EDT

La EDT de Presto contiene el modelo de costes, integrando de forma unificada todos los conceptos del presupuesto, desde el nodo superior o *raíz*, que representa el proyecto, hasta los conceptos del nivel inferior, como los materiales, equipos y recursos laborales.

Esta visión integrada simplifica la navegación y el uso de Presto, sea cual sea el tamaño y la organización del presupuesto.

Dependiendo del alcance del presupuesto, puede haber uno o varios niveles de capítulos y subcapítulos. En obras pequeñas o en fases iniciales del trabajo, las unidades de obra pueden situarse directamente bajo el concepto raíz.

	EDT*	CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
1		OBRA		Tramo de Alta Velocidad	1		36.031.531,93	36.031.531,93
2	1	1		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1		2.839.581,65	2.839.581,65
3	2	2		DRENAJE	1		715.660,22	715.660,22
4	2.1	2.1		DRENAJE TRANSVERSAL	1,00		388.016,27	388.016,27
5	2.1.1	2.1.1		O.D. 204.1	1,00		55.383,35	55.383,35
6	2.1.1.1	G1070001		EXC.ZAN.,POZOS,CIMIENTOS, MEDIOS ME	47,57	M3	8,51	404,82
7		A0111000		CAPATAZ	0,040	H	12,45	0,50
8		A0140000		PEÓN ORDINARIO	0,200	H	9,36	1,87
9		C131U035		RETROEXC. SOBRE NEUMATICOS 82 CV	0,180	H	30,02	5,40
10		C1501800		CAMIÓN DE 150 HP, DE 12 T (5,8 M3)	0,030	H	23,41	0,70
11		CZ13U010		MOTOBOMBA PARA AGUAS SUCIAS 3 CV	0,010	H	3,54	0,04
12	2.1.1.2	G1030002		EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS	499,05	M3	1,30	648,77
13	2.1.1.3	G3030001		HOR.MASA H-150 (HM-15) REL.,CAP.NIV	96,84	M3	52,31	5.065,70

Capítulos, unidades de obra, materiales y recursos en una EDT común

Presto puede crear automáticamente la estructura de capítulos necesaria para organizar las unidades de obra antes de iniciar el presupuesto o reclasificarlas posteriormente en función de su codificación y de una plantilla predefinida o creada por el usuario.

Se suministran plantillas correspondientes a los principales estándares de clasificación nacionales e internacionales.

Las unidades de obra se sitúan bajo los capítulos y pueden utilizarse varias veces dentro del presupuesto, manteniendo una descripción común, que incluye especificaciones técnicas, descomposición y precio unitario, aunque con diferentes cantidades.

La misma EDT puede contener también la planificación de la obra por actividades, permitiendo una integración total entre el modelo de costes y el modelo de tiempos. Para ello existen dos tipos de actividades:

- Las propias unidades de obra del presupuesto.
- Las tareas, conceptos derivados de las unidades de obra o independientes que no forman parte directa del presupuesto. Las tareas pueden vincularse a las líneas de medición de las unidades de obra, de manera que los modelos de coste y tiempos queden completamente integrados.

Con Presto se entregan más de cien sistemas de clasificaciones universales, utilizables como plantilla y para reclasificar presupuestos

Optimizado para manejar obras de todos los tamaños

El manejo de estructuras jerárquicas es ampliamente conocido gracias al Explorador de archivos de Windows, y Presto añade opciones de navegación y edición de árboles optimizadas para trabajar de forma práctica incluso con cuadros de precios que contienen miles de conceptos.



Iconos de edición jerárquica: subir de nivel, bajar de nivel y reordenar

- La misma información puede consultarse y editarse en ventanas de árbol o de tabla, según resulte más cómodo para el usuario.
- Unos iconos específicos permiten desplazar conceptos dentro del árbol, aumentando o disminuyendo el nivel de indentación o reordenándolos.
- Los nodos pueden desplegarse selectivamente o en bloque hasta una profundidad determinada o hasta alcanzar un determinado tipo de conceptos.
- En las ventanas de tabla es posible desplazarse secuencialmente entre los conceptos inferiores de distintos conceptos superiores sin necesidad de ascender y volver a descender por el árbol.
- El camino mostrado en la cabecera permite acceder también a los conceptos anterior y siguiente respecto al concepto visible.

Es posible pasar directamente del concepto activo en el árbol al presupuesto, y viceversa.

Uso estratégico de la codificación

Todos los conceptos del presupuesto se identifican mediante un código. Este código puede generarse libremente, sin seguir una norma específica, o crearse automáticamente siguiendo una pauta determinada.

El uso de códigos normalizados es voluntario, pero resulta fundamental para aprovechar toda la potencia de los medios digitales.

20 Sugerir [ManoDeObra] Máscara para asignar naturaleza a los nuevos conceptos

MO		
	ManoDeObra*	Descripción*
1	MO	No cambiar
2	O	Centro, Extremadura
3	A	ITeC
4	MO	IVE
5	MO	BPCCL, ADIF

Asignación de naturalezas

La utilización de prefijos o caracteres iniciales comunes, así como de códigos completos tomados de clasificaciones predefinidas, permite automatizar numerosas operaciones, como la creación de la estructura de capítulos, la asignación de naturalezas, el cálculo de porcentajes, la agrupación o separación de unidades de obra en tareas de planificación, la creación de lotes de compra o la búsqueda de proveedores.

- Los códigos de capítulos, que forman la estructura general del presupuesto, pueden pertenecer a sistemas de clasificación estándares o universales.
- Los códigos de unidades de obra pueden ser propios del equipo de proyecto o de la empresa, o venir impuestos por el promotor cuando se trabaja con cuadros de precios oficiales o tarifas.

- Los códigos normalizados de materiales y recursos permiten integrar toda la información y actualizar fácilmente precios y otros datos variables.

Los presupuestos generan así de forma natural un ecosistema coherente, que permite realizar búsquedas, combinar presupuestos de diferentes autores, comparar conceptos, generar históricos de precios, crear estadísticas, analizar ofertas y realizar previsiones de compras y necesidades futuras.

El uso de códigos para identificar conceptos y agentes de la edificación, como proveedores y otras entidades, agiliza la introducción de datos y resulta fundamental cuando el presupuesto se integra con otros sistemas de información, como programas BIM o el ERP de la empresa.

Un presupuesto multidimensional

Las líneas de medición en las que se desglosan las cantidades se pueden asignar a diferentes subsistemas distintos de información y control:

DIMENSIÓN	CONTENIDO
Unidad de obra	Base de la información sobre los costes, que se integra en el presupuesto por capítulos, basado en oficios o paquetes y necesario para la contratación y abono de la obra.
Espacio	Zona, variante o alternativa de proyecto, que representa un criterio de subdivisión del proyecto matricial, alternativo a los capítulos.
Actividad	Concepto de planificación, que puede ser la propia unidad de obra o una tarea específica no incluida en el presupuesto, para incorporar al diagrama de barras o EDT de tiempos.
Fase	Fases de planificación, certificación y ejecución, que representan el desglose temporal de cantidades e importes por semanas, meses o periodos financieros
Estados de aprobación	Permiten distinguir, filtrar y valorar las cantidades y los importes según su situación en el proyecto o presupuesto inicial, en modificaciones aprobadas o en cambios pendientes

A su vez, la programación TAKT permite asignar a semanas una combinación de espacios, proveedores y unidades de obra, facilitando una planificación regular, repetitiva y controlable.

Así, el presupuesto deja de ser una simple relación de unidades de obra y se convierte en una base de datos capaz de responder simultáneamente a preguntas de coste, plazo, ubicación, avance y fiabilidad de la información.

Árbol x Espacios													
Capítulos				Presupuesto ESPACIOS		1		Pres					
EDT*	CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*	PRS PresM2**	1: Pres*	2: Pres*	3: Pres*	4: Pres*	
									TERRENO	EXTERIOR	PLAN_BAJA	PLAN_PRIM	
1	0		Casa Turégano, Alberto Campo Baeza	1		356.534,30	356.534,30	1.103,82	37.700,31	46.662,14	50.245,50	42.937,51	
2	E02		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1		61.297,26	61.297,26	189,77	11.961,26				
3	E03		RED DE SANEAMIENTO	1		7.434,47	7.434,47	23,02		6.265,59			
4	E04		CIMENTACIONES	1		31.653,13	31.653,13	98,00	23.341,80	8.311,33			
5	E05		ESTRUCTURAS	1		31.215,36	31.215,36	96,64			10.077,69	6.536,43	
6	E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		36.019,45	36.019,45	111,52			8.923,59	9.707,62	
7	5.1 E06CLD010		FABRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE	31,51	m2	24,72	778,93	0					
8	5.2 E06CLP030		FABRICA LADRILLO PERFORADO REVESTIDO 7 cm 1 pie	35,79	m2	43,42	1.554,00	0			1.554,00		
9	5.3 E06CLP020		FABRICA LADRILLO PERFORADO REVESTIDO 10 cm 1/2 pie	55,56	m2	28,21	1.567,35	0					
10	5.4 E06CLP040		FABRICA LADRILLO PERFORADO REVESTIDO 10 cm 1 pie	289,08	m2	49,04	14.176,48	0			2.341,66	4.955,49	
11	5.5 E06RC040		RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES CARTÓN YESO	2,52	m2	22,48	56,65	0					

Mediciones E07/E06CLP020													
Planificación													
Espacio	Tarea	_ ResumenTa...	Proveedor*	Comentario	N	Altura	Anchura	Longitud	Cantidad(+)	FechaProg	FechaProgW*	FasePlan	FecFasePlan*
FACHADA												5	
2 AZOTEA	ACT_FABR_FACH	Fábrica de fac...	FACHAD	Puerta acceso	-1	2,10		0,80	-1,68	11/08/2026	2026-W33	5	31/05/2026
3 AZOTEA	ACT_FABR_FACH	Fábrica de fac...	FACHAD	Lateral	2	2,95		4,10	24,19	11/08/2026	2026-W33	5	31/05/2026
4 AZOTEA	ACT_FABR_FACH	Fábrica de fac...	FACHAD	Frontal	1	2,95		2,30	6,79	12/08/2026	2026-W33	5	31/05/2026
5 AZOTEA	ACT_FABR_FACH	Fábrica de fac...	FACHAD	Frontal	1	2,95		2,00	5,90	12/08/2026	2026-W33	5	31/05/2026
6 AZOTEA	ACT_FABR_FACH	Fábrica de fac...	FACHAD	Lateral	1	2,95		3,10	9,15	12/08/2026	2026-W33	5	31/05/2026

EDT de capítulos con desglose por espacios y mediciones con tareas y fases

Todos los resultados del presupuesto se obtienen desglosados según cualquiera de las dimensiones definidas.

Por ejemplo, los costes por naturalezas y por estados de aprobación del presupuesto, o los recursos necesarios para la contratación y ejecución de la obra, se pueden obtener para cada uno de los elementos de la EDT de costes, para los espacios, las actividades de planificación o las fases.

Internacionalización

Presto se utiliza en numerosos países y entornos culturales, y para ello dispone de recursos específicos.

Català
Danske
Deutsch
English
Español
Euskara
Français
Galego
Italiano
Nederlands
Polski
Português
Română
Türkçe
Ελληνικά
Русский язык
العربية
中国的语言

Idiomas del interfaz

Uso de Presto

Interfaz estándar de Windows

La navegación y el uso de Presto se adaptan a las convenciones de Windows, como la apariencia de menús y opciones, las ventanas agrupadas en marcos y accesibles mediante pestañas, el sistema de seleccionar, copiar y pegar, la forma de operar con tablas, el proceso de instalación y desinstalación, la ayuda en línea, los iconos y las ayudas contextuales sobre los campos y funciones disponibles en las ventanas de texto y gráficos.

The screenshot displays the Presto software interface. On the left, a tree view shows the project structure under 'Casa Turégano, Alberto Campo Baeza'. The main window is divided into two panes. The top pane shows a table of budget items with columns for 'CódigoK', 'Im*', 'Resumen', 'CanPres', 'Ud', 'RedParc', 'Suma*', 'SumaLongitud*', 'SumaAnchura*', 'SumaAltura*', 'ModaN*', 'ModaLongitud*', 'ModaAnchura*', and 'Moda'. The bottom pane shows a table of items with columns for 'CódigoK', 'NatC*', 'Resumen', 'CanPres', 'Ud', and 'CanTotPres*'. A text window on the right displays a detailed description of a concrete slab (Forjado 20+5 cm) with technical specifications and measurements.

CódigoK	Im*	Resumen	CanPres	Ud	RedParc	Suma*	SumaLongitud*	SumaAnchura*	SumaAltura*	ModaN*	ModaLongitud*	ModaAnchura*	Moda
E05		ESTRUCTURAS											
1 505AAL010		ACERO S275 JR	2,717.85	kg	2	156,00	184,60		1,911,12	3,00	0,40		
2 505AN170		PLACA ANCLAJE	10,00	ud	2	10,00				10,00			
3 505HFA010		FORJADO VIGUETAS	335,44	m2	2	70,00	303,80	89,55		1,00	5,00	0,30	
4 505HLA010		LOSA PLANA HA	7,26	m3	2	2,00	10,20	7,00	0,40	1,00	5,70	4,00	
5 505HLA030		LOSA INCLINADA	6,12	m3	2	18,00	36,95	15,20	3,60	1,00	1,60	0,80	

CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	CanTotPres*
1 001BE010		Oficial 1ª En		0,350 h	206,59
2 001BE020		Ayudante En		0,350 h	207,61
3 P03VA020		Vigueta h. D/		1,550 m	519,93
4 P03BC020		Bovedilla cel/		6,000 ud	2,012,64
5 P01HCA071		Hormigón HA-20/F20/XC1		0,077 m3	39,21
6 M10HV060		Vibrador hormig eléctrico 70 mm.		0,200 h	82,13
7 E05AM470		ME 200X300 ø 5-5 6000X2200 150/150-100/100-400 B500T UNE-EN 10008		1,000 m2	335,44
8 E05HFE010		ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS		0,025 m2	8,39
9 E04AB040		ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S		6,000 kg	4,754,24

Forjado 20+5 cm, para luces entre 4 y 5 m., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de HA-25/F/20/XC1, de central, i/armadura ME 200X300 ø 5-5 6000X2200 150/150-100/100-400 B500T UNE-EN 10080, encofrado y desencofrado. Totalmente colocado y terminado. Según normas Código Estructural. Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Ventana con la lista de esquemas del presupuesto, análisis del precio y texto

Se usan también los comportamientos habituales en programas de gestión de proyectos, como los sistemas de visualización, navegación y edición de árboles, las ventanas subordinadas, que muestran información relativa al concepto elegido en la ventana principal y los esquemas, es decir, combinaciones predefinidas de columnas que facilitan el trabajo en las tablas.

Presto dispone de recursos específicos para agilizar la entrada de datos y el uso:

- Los colores de texto y fondo, que indican el estado o significado de los valores.
- Los iconos de desplazamiento jerárquico para árboles.
- Los atajos de teclado para copiar el valor del campo superior o del situado a la izquierda, mover conceptos o repetir el relleno de campos.
- La casilla de sugerir, disponible en todos los campos, proporciona una lista personalizable con los valores más probables para completar el campo.

Sugerir [Resumen] Texto breve que facilita la visualización, la búsqueda y la impresión del concepto en lugar del texto

ACERO S275 JR ESTRUCTURAL SOLDADA	
Resumen*	Descripción*
1 ACERO S275 JR ESTRUCTURAL SOLDADA	No cambiar
2 ACERO S275 JR ESTRUCTURAL SOLDADA	Convertir a mayúsculas
3 Acero s275 jr estructural soldada	Convertir a minúsculas
4 Partida E05AAL010	Nombre genérico
5 Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante un...	Texto
6 ACERO LAMINADO S275 JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, ZUNCHOS...	Texto en mayúsculas
7 Acero laminado s275 jr, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante un...	Texto en minúsculas

Sugerencia de alternativas sobre el resumen de un concepto

El sistema de deshacer y rehacer de Presto es ilimitado y funciona también en entornos multiusuario, mostrando una lista con las operaciones realizadas, identificadas por usuario, que puede exportarse para auditar el uso del programa.

El aprendizaje de Presto se basa más en comprender los procesos de gestión del coste que en memorizar instrucciones específicas del programa.

Personalización de esquemas y campos

NOTAS TÉCNICAS

PERSONALIZACIÓN

Personalización de columnas y esquemas

Cómo crear columnas de usuario mediante expresiones a partir de otros valores y modificar los esquemas que se proporcionan con el programa

Presto presenta la información en tablas configurables, cuya información se organiza mediante esquemas. Un esquema es una selección de las columnas más adecuadas para realizar una tarea específica, que se completa con un filtro para que aparezcan sólo los conceptos relacionados con esa tarea.

Columnas posibles (sólo lectura *)

Columnas elegidas

Conceptos

Archivo

Camino

CanCompras *

CanContratos *

CanEntregas *

CanExistencias *

CanFacturas *

CanMqCert *

CanMqObj *

CanMdoCert *

CanMdoObj *

CanMdoPlan *

Conceptos.Código

Conceptos.NatC *

Conceptos.It *

Conceptos.Ia *

Conceptos.Resumen

Conceptos.Fecha

Conceptos.Grupo

Conceptos.Proveedor

Conceptos.NumPro *

Conceptos.Obj

Conceptos.UsrNum

Número de proveedores asociados al contrato

Subir

Bajar

Selección de columnas visibles

Cada ventana contiene esquemas predefinidos para las tareas más habituales del usuario, ordenados según la secuencia natural del proyecto.

Los usuarios pueden modificar los esquemas predefinidos para adaptarlos a sus necesidades añadiendo, reordenando o eliminando las columnas visibles. Se pueden añadir columnas personalizadas con nuevos campos y cambiar el filtro que selecciona los elementos visibles.

Posibilidades del trabajo con esquemas:

- Proteger columnas contra cambios accidentales
- Inmovilizar columnas a la izquierda
- Ajustar el ancho de las columnas
- Ordenar por cualquier columna

Las modificaciones realizadas a los esquemas por el usuario se pueden guardar para reutilizarlas:

- Los cambios realizados en esquemas individuales se guardan en el perfil de cada usuario
- Los cambios en bloque se pueden exportar para implantarlos en otros usuarios
- Los cambios también pueden guardarse en la propia obra, para reutilizarlos más adelante o enviarlos a terceros con la obra, sin necesidad de guardar y recuperar otros archivos

Los esquemas personalizados del usuario también pueden sustituir definitivamente a los esquemas predeterminados.

Selección, filtros y operaciones en tablas

En las tablas se pueden aplicar operaciones que dan una gran capacidad al usuario para visualizar, aprovechar y editar los datos.

Los elementos de las tablas se pueden filtrar:

- Mediante máscaras
- Seleccionando los elementos con el mismo contenido, color de texto, color de fondo o estado de un campo de referencia
- Mediante filtros basados en expresiones personalizadas
- Mediante una o más palabras, como los buscadores de Internet
- El filtro *por diferencias* muestra todos los valores diferentes de un campo
- Marcando un campo de etiqueta o *tag* que permite crear selecciones permanentes.

Los distintos tipos de filtros pueden aplicarse de forma encadenada para localizar fácilmente la información específica deseada.

El conjunto de elementos seleccionados, sea cual sea el método usado, se puede filtrar, dejando visibles sólo los elementos correspondientes y facilitando el trabajo en tablas con un gran número de elementos.

Campos y expresiones de usuario

NOTAS TÉCNICAS

PERSONALIZACIÓN

Expresiones, campos de usuario, funciones y filtros

Instrucciones para crear todo tipo de expresiones usando los campos de Presto, junto con documentación completa de los campos personalizados suministrados con el programa.

Los datos del presupuesto figuran en tablas organizadas en campos, cada uno con un significado predeterminado. Se pueden crear campos calculados, a partir de los valores de los campos existentes y de cualquier otro dato del presupuesto, para obtener resultados personalizados.

	Código ^K	NatC*	Peso ¹ 01*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
	E11			PAVIMENTOS	1		17.421,83	17.421,83
1	E10CTB020			SOLADO TERRAZO MICROGRANO 40x40 cm	29,02	m2	24,26	704,03
2	E10CTR020			RODAPIÉ TERRAZO 40x7 cm NORMAL	33,59	m	7,16	240,50
3	E10PMB010			SOLADO MÁRMOL CREMA MARFIL	165,37	m2	68,72	11.364,23
4	E10PMPEM090			PELDAÑO MÁRMOL CREMA MARFIL	54,00	m	53,62	2.895,48
5	E10PMROM010			RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	127,39	m	11,27	1.435,69
6	E10PNB010			SOLADO PIEDRA CALIZA PULIDA 60x40 cm	14,00	m2	55,85	781,90

Campo personalizado que muestra gráficamente el peso relativo del concepto

Se puede definir también el formato de presentación, los colores de texto y de fondo, que pueden variar en función del resultado obtenido, el nombre y el texto de ayuda.

Caja de generación de expresiones con la expresión del ejemplo anterior

Las expresiones para determinar el resultado deseado utilizan una sintaxis similar a la de los lenguajes de programación y tienen acceso a numerosos operadores y funciones

matemáticas, lógicas, numéricas, de texto, fecha y formato. Los campos de Presto se utilizan en las expresiones con el mismo nombre que aparece en la cabecera de las tablas.

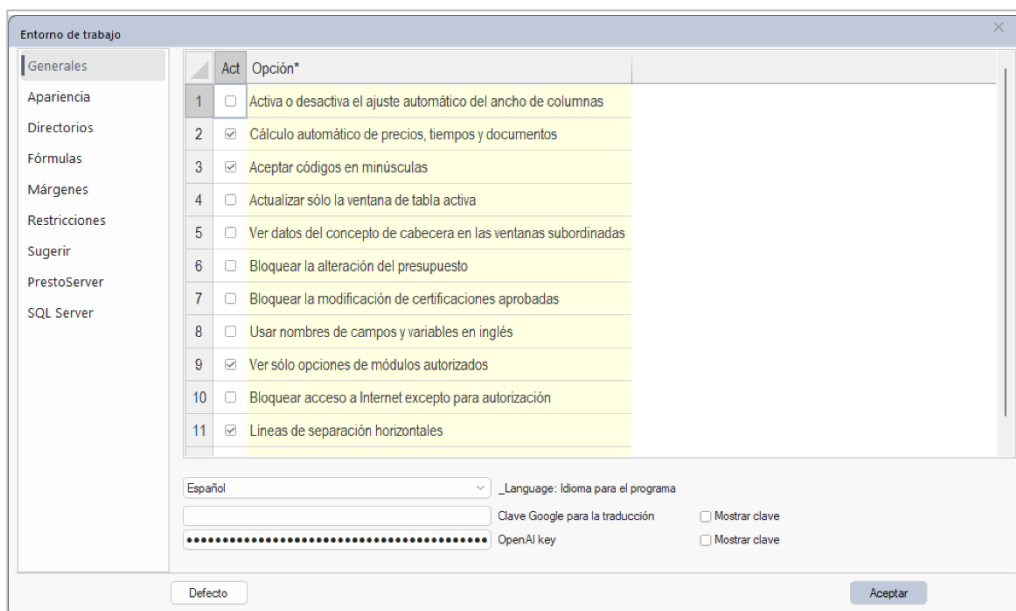
Las mismas expresiones sirven para crear filtros de tabla, para aplicar operaciones globales sobre grupos de campos y para preparar los informes, que se describen más adelante. Las expresiones se pueden guardar en el perfil de usuario para reutilizarlas en la misma obra o en otras.

Presto incluye una colección de expresiones predefinidas para realizar tareas habituales y que sirven también como ejemplo.

Perfiles de usuario y seguridad

Cada usuario puede guardar y recuperar su entorno personal de trabajo, aunque acceda al programa a través de distintos ordenadores o comparta el equipo con otros usuarios. El perfil de usuario contiene las propiedades y preferencias que se pueden personalizar durante el uso de Presto:

- La configuración del entorno de trabajo, como el idioma, los colores de cada tipo de campo, la fuente y el tamaño del texto
- Los directorios de acceso rápido a obras y referencias
- Las fórmulas de medición
- Los filtros, expresiones y campos de usuario
- Los esquemas de columnas, estilos de ventana y máscaras



Entorno de trabajo

Se pueden crear perfiles para grupos de usuarios e implantarlos de forma global.

Restricciones de acceso

Los perfiles de usuario permiten restringir el acceso a las funciones de Presto, impidiendo que determinados usuarios modifiquen su entorno de trabajo, bien por motivos de seguridad o para simplificar el uso del programa.

Se pueden eliminar las opciones de los menús y limitar los esquemas visibles en cada ventana, evitando la consulta o modificación de determinado tipo de información. También es posible personalizar la lista de informes, asistentes, complementos y cuadros de precios que se pueden utilizar.

Otras restricciones de seguridad permiten:

- Proteger un informe para permitir su uso sin que se pueda modificar
- Proteger un presupuesto con una contraseña, o incluso restringir su apertura a un único usuario licenciado de Presto

Firma digital de presupuestos

Esta posibilidad, gestionada mediante un convenio con RIB Spain, garantiza que en un presupuesto solo se han utilizado unidades de obra tomadas de un cuadro de precios certificado por el usuario y que no se han alterado sus precios ni sus textos. Se pueden añadir unidades de obra no contempladas en el cuadro certificado, pero quedan identificadas de forma permanente.

Un sistema de información

Información del concepto

Además de los valores económicos utilizados en los cálculos de cantidades y precios, cada concepto dispone de numerosos datos de identificación y descripción, como el resumen principal y complementario, textos, códigos, fechas y otros campos.

- La nota es un texto de uso interno para el redactor del presupuesto y aparece como ayuda contextual al situar el cursor sobre cualquier otro campo del elemento.
- El estado, identificado por colores negro, rojo, verde y gris, representa diferentes situaciones posibles, según el tipo de concepto al que se aplique.
- El origen indica el presupuesto o cuadro del que proviene el concepto.

La funcionalidad de cada campo se describe en el manual del usuario.

Texto

La longitud del texto descriptivo es ilimitada, se puede introducir en cualquier juego de caracteres Unicode y soporta todos los atributos de formato habituales en los editores de texto de Windows, incluyendo sangrías, tablas y gráficos.

Se dispone de opciones para editar globalmente todos los textos, uniformando los formatos de letra o el uso de mayúsculas y minúsculas.

Todos

☐ Eliminar

☐ Pasar todo el texto a la misma fuente

...

Segoe UI 10 Normal

☐ Pasar todo el texto al mismo color

...

No convertir mayúsculas ni minúsculas

No justificar

Edición global de textos

Además de este texto principal, se pueden asociar otros textos al concepto, algunos de los cuales tienen un significado específico, como las facetas del pliego de condiciones.

Archivos asociados

Se puede asociar cualquier número y tipo de archivos a cada concepto, documento o fecha del presupuesto, como fotografías e imágenes, planos DWG, hojas de Excel, documentos PDF o familias Revit.

Árbol Espacios Presupuesto Conceptos Archivos

Actualizar y exportar Operar con gráficos

	Nombre	Extensión*	Tipo*	Bytes*	BytesMiniatura*
1	547160800035	DWG	30 Gráfico	562.674	5.097
2	BELGICAST Válvulas de Mariposa	PDF	0 Indeterminado	3.426.613	23.797
3	1073 BLOQUE RCC DN-600	DWG	30 Gráfico	44.765	2.552
4	547160100047	DWG	30 Gráfico	830.204	6.156
5	N547163000009	DWG	30 Gráfico	672.665	4.502
6	BELGICAST BV-05-44 Válvula de flotador	PDF	0 Indeterminado	459.573	21.874
7	547163000007	DWG	30 Gráfico	823.914	5.231
8	547163500089	DWG	30 Gráfico	461.149	3.905
9	WAFER DN-600 PN-16	DWG	30 Gráfico	48.483	1.059
10	12 BV-05-61 Purgador	JPG	30 Gráfico	8.425	6.220
11	WAFER DN-700 PN-10	DWG	30 Gráfico	49.526	1.152
12	1072 BLOQUE RCC DN-500	DWG	30 Gráfico	47.147	2.350
13	V COMPUERTA BELGI-T	JPG	30 Gráfico	67.622	8.219
14	WAFER-300	DWG	30 Gráfico	109.676	2.872
15	BELGICAST Válvulas de Compuerta de Cierre Elástico	PDF	0 Indeterminado	2.806.890	21.282
16	WAFER-150	DWG	30 Gráfico	90.583	2.885
17	WAFER DN-500 PN-10	DWG	30 Gráfico	59.188	1.299
18	4 BV-05-37 Retencion a Clapeta	JPG	30 Gráfico	25.916	5.884
19	HEMBRA-POLIETILENO	JPG	30 Gráfico	32.340	11.373
20	BELGICAST Válvulas Automáticas Hydrobloc K	PDF	0 Indeterminado	3.799.731	27.903
21	N547163000096	DWG	30 Gráfico	521.763	2.659

Galería

Distintos tipos de archivos asociados

Los planos y las imágenes se pueden visualizar y editar directamente desde Presto. Se dispone de opciones para optimizar gráficos, necesarias cuando se preparan cuadros de precios o catálogos de gran tamaño, como cambiar el formato de todos los gráficos en bloque o crear una imagen a partir de un dibujo DWG.

Para facilitar la identificación se genera una miniatura para cada archivo, que se puede asociar también manualmente a partir de una imagen.

Los archivos quedan integrados en la obra y se pueden recuperar en el mismo formato original. Un mismo archivo puede estar asociado a varios conceptos, sin duplicarse.

Se conserva la ruta original, por lo que se pueden actualizar automáticamente si el archivo de origen se ha modificado y continúa accesible.

Campos de usuario

NOTAS TÉCNICAS PERSONALIZACIÓN

Uso de variables Creación y uso de campos personalizados

Se pueden crear nuevos campos para asignar propiedades, parámetros y valores personalizados a los conceptos o a las líneas de medición. Se pueden aplicar cálculos a sus valores para que funcionen como nuevos precios, o para obtener volúmenes, pesos o consumos energéticos acumulados para todo el proyecto.

Árbol Espacios Presupuesto Conceptos Archivos Variables										
[Personalizadas] * f x										
	Tag	Origen*	Variable ^K	TipoCálculo*	Descripción	Grupo	Dec	Ud	Tipo	Color
1	☐	Codificación	BBCA	No	Código del cuadro de precios BBKA de la Junt...				String	...
2	☐	Codificación	BCCA R	No	Porcentaje de cercanía al código BBKA		3		Real	
3	☐	Codificación	OmniClass	No	Código de la clasificación CSI OmniClass asi...				String	
4	☐	Codificación	OmniClass R	No	Porcentaje de cercanía al código OmniClass		3		Real	
5	☒	Indicador ambiental	GWP-total_A1A2A3	Como precio...	Potencial de calentamiento global	A1A2A3 Etapa de producto	3	kgCO2e	Real	11910834
6	☒	Indicador ambiental	GWP-total_A4	Como precio...	Potencial de calentamiento global	A4 Transporte	3	kgCO2e	Real	11910834
7	☒	Indicador ambiental	GWP-total_A5	Como precio...	Potencial de calentamiento global	A5 Instalación	3	kgCO2e	Real	11910834
8	☒	Indicador ambiental	GWP-total_B1	Como precio...	Potencial de calentamiento global	B1 Utilización	3	kgCO2e	Real	11910834

Campos de usuario

Precios alternativos

Cada concepto puede tener asociados precios alternativos al precio principal, que se pueden usar como consulta o intercambiar con el precio principal, con diferentes posibilidades:

- Mantener precios para distintas zonas geográficas, fechas o proveedores
- Contener componentes del presupuesto en distintas divisas
- Comparar ofertas

Presto calcula el importe total del presupuesto y los precios de todos sus conceptos inferiores para cada colección de precios alternativos, a partir de la EDT común y a sus cantidades, incluyendo los mismos costes indirectos y otros aspectos que afecten al precio principal para que todos los presupuestos paralelos sean homogéneos.

	CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	SigmaPrec*	MedPrec*	1: Pres	2: Pres	3: Pres
									ZONA1	ZONA2	ZONA3
1	0		Presupuesto de vivienda unifamiliar de Revit	1		364.414,41	0,01	369.444,98	367.566,66	368.801,19	371.967,09
2	E02		MOVIMIENTOS DE TIERRA	1		26.639,82	0,01	27.450,58	27.450,58	27.031,54	27.869,62
3	E04		CIMENTACIONES	1		35.719,60	0,01	35.640,84	35.332,32	35.796,73	35.793,48
4	E04DLA030		Hormigón HA-25/B/20/IIa para cimentaciones, fabricado, transportado, suministrado y colocado...	18,51	m3	222,82	0,01	220,86	218,36	222,11	222,11
5	O01BE010		Oficial de primera Encofradores	0,450	h	18,45	0,04	19,00	18,00	19,00	20,00
6	O01BE020		Ayudante Encofradores	0,450	h	17,65	0,05	17,00	16,00	18,00	17,00
7	O01BF030		Oficial de primera Ferrallista	0,200	h	18,45	0,05	18,00	17,00	18,00	19,00
8	O01BF040		Ayudante Ferrallista	0,200	h	17,65	0,05	16,00	15,00	17,00	16,00
9	P01HCA088		Hormigón HA-25/B/20/IIa central	1,060	m3	59,42	0	0	59,42	59,42	59,42
10	M02GE180		Grúa telescópica sobre camión 21-25 t	0,200	h	55,55	0	0	55,55	55,55	55,55
11	M10HV060		Vibrador de hormigón eléctrico 70 mm	0,350	h	3,02	0	0	3,02	3,02	3,02
12	E04AB040		Acero B500 S/SD corrugado y soldable para armaduras y ferralla en taller y obra	90,000	kg	1,38	0,01	1,36	1,35	1,37	1,37
13	E04ESP010		Pantalla de hormigón prefabricada con celosías de acero, soporta 7 tm2, formando un panel sa...	227,99	m2	88,19	0,01	88,10	87,46	88,47	88,37
14	E04MESPP20		Pantalla de hormigón prefabricada con dos losas y tres celosías de acero, soporta 7 tm2, forma...	31,33	m2	96,91	0	96,82	96,18	97,19	97,09
15	E04PEA010		Hormigón HA-25/B/32/IIa usado para pilotes y vigas, fabricado, transportado, suministrado, coloc...	1,21	m3	200,25	0,01	198,71	195,31	200,41	200,41
16	E04PPH170		Pilote CPI-5 fabricado in situ, con entubación recuperable y camisa de acero perdida, ejecutado...	67,65	m	98,25	0,01	97,60	96,39	98,21	98,21
17	E04SA010		Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de ce...	126,00	m2	12,41	0,01	12,62	12,54	12,57	12,75
18	E05		ESTRUCTURAS	1		33.298,10	0,01	33.414,49	32.958,03	33.550,18	33.735,27
19	E06		ALBAÑILERÍA	1		30.973,22	0,02	32.587,36	32.112,79	32.277,38	33.371,92
20	E07		CUBIERTAS	1		11.016,95	0,01	11.332,50	11.259,32	11.259,32	11.478,85

Precios alternativos para zonas geográficas

Si el precio alternativo representa una oferta o una divisa se utilizan sólo los precios introducidos expresamente. Si representa una variante, cuando no existe un precio alternativo para esa variante se toma el precio principal, a fin de obtener resultados válidos cuando sólo hay información de precios para algunos conceptos.

Información de la obra

La obra de Presto contiene en el mismo archivo, además de la información de los conceptos, todos los datos necesarios para generar documentación, realizar la gestión del coste y llevar a cabo la planificación, los contratos, los documentos de la etapa de ejecución y los comentarios asociados al sistema de mensajería BCF.

Datos generales

Se pueden consultar y se guardan todos los valores que afectan a los precios, así como las opciones de cálculo seleccionadas, de manera que los cálculos pueden repetirse en cualquier momento obteniendo los mismos resultados, sin necesidad de referencias, datos o archivos adicionales.

Se pueden registrar todos los agentes de la edificación reconocidos en la normativa y otros que intervienen en el proceso, como los profesionales, proveedores, suministradores, responsables y personal de obra.

Además, se incluyen:

- Datos de identificación del proyecto
- Fechas más importantes
- Superficie construida, tipo, plazo esperado y otros datos generales

Variable*	Tipo*	Valor	Descripción*
1 Código	A24	0	Código único que identifica el concepto. Ver colores en "E
2 Código2	A24	VIU001	Código complementario o auxiliar, que puede repetirse
3 Categoría	A128	012: Residencial: Viviendas unifamiliares	Categoría del concepto según su tipo
4 Resumen	A128	Presupuesto de vivienda unifamiliar de Revit	Texto breve que facilita la visualización, la búsqueda y la ir
5 Resumen2	A128	Presupuesto, parámetros de Revit y huella de carbono	Texto complementario o alternativo a "Resumen"
6 Divisa	A3	EUR	Divisa en que figura el precio, ver nota técnica "Uso de divi
7 Dirección	A64	C/ Córcega, 10	Calle, portal, escalera, piso
8 CodPostal	A16	08029	Se usa al buscar proveedores por zonas. El botón de suger
9 Ciudad	A64	Barcelona	El botón de sugerir lo rellena a partir del código postal o la
10 Provincia	A32	Barcelona	El botón de sugerir lo rellena a partir del código postal o la
11 País	A32	España	El botón de sugerir propone la lista de países donde está ir
12 Teléfono	A16	914483540	Teléfono
13 Correo	A64	info@rib-software.es	Email
14 SupCons	N	222,00	Superficie construida de los conceptos y de los espacios p

Datos de identificación

El uso de una estructura predefinida de datos generales facilita la búsqueda y la comparación entre todas las obras de todos los usuarios.

Esta información se utiliza para generar el presupuesto y otros documentos impresos del proyecto, como memorias, fichas y actas, y se puede exportar a otros programas en los que sea necesaria, evitando introducir una y otra vez los mismos datos.

Agenda

Todos los elementos con referencia a una fecha, como conceptos, documentos o archivos asociados, se presentan en una agenda, estructurada por días, meses y años.

	FechaDMA*	NatC*	Iv*	Facturas*	IVA*	RetGar*	RetFis*	FacCli*	IVACli*	RetGarCli*	CobroPte*	PagoPte*	OrFlujoCaja*	VEN Coste financiero ...
1	XXI	XXI	€	585.901,14	123.619,77	29.433,27	123.619,77	837.604,91	175.897,03	41.880,24	1.132.830,41	1.014.768,98	118.061,43	481,00
2	2026	2000	€	585.901,14	123.039,23		123.039,23	837.604,91	175.897,03		1.082.604,82	978.245,66	104.359,16	425,17
3	Ene-26		€	37.401,21				82.699,29			78.564,33	665,00	77.899,33	317,37
4	Feb-26		€	58.280,90				152.402,68			144.782,55	926,25	221.755,63	903,46
5	Mar-26		€	127.985,50				126.573,60			120.244,92	35.816,16	306.184,39	1.247,43
6	Abr-26		€	117.839,90	46.970,19		46.970,19	151.831,52	75.951,87		191.210,13	178.193,91	319.200,61	1.300,46
7	May-26		€	114.228,02				191.964,02			182.365,82	121.681,23	379.885,20	1.547,70
8	Jun-26		€	127.506,17				132.133,80			125.527,11	111.971,65	393.440,66	1.602,93
9	Jul-26		€	2.659,44	75.510,56		75.510,56		99.945,16		223.041,88	283.782,34	332.700,20	1.355,46
10	Ago-26		€									120.275,86	212.424,34	865,44
11	Sep-26		€									75.452,99	136.971,35	558,04
12	Oct-26		€		558,48		558,48				16.868,08	49.480,27	104.359,16	425,17
13	Nov-26												104.359,16	425,17
14	Dic-26												104.359,16	425,17
15	2027	2000	€		580,54	29.295,05	580,54				580,54	36.385,10	68.554,60	279,30

Facturación por días, meses y años en la ventana de agenda

Aunque la mayoría de los datos vinculados a fechas aparecen durante la planificación y la ejecución, la agenda está disponible también en la etapa de proyecto, por ejemplo, para ver los conceptos asignados a sus fechas de origen o de cambio de estado.

Gestión de las obras

El diseño uniforme de la información contenida en las obras de Presto permite buscar, localizar y extraer información entre todos los presupuestos que haya generado el usuario a lo largo del tiempo, aunque no haya puesto en marcha un proceso de normalización específico.

	Archivo	Tamaño*	Fecha*	Resumen*	Origen*	SupCons*	Divisa*	Direc
1	Casa Turégano Alberto Campo con huella de c...	1.758.508	04/06/2026	Casa Turégano, Alberto Campo Baeza	RIB SPAIN	323,00	EUR	Calle
2	BCEXTREM26_v.0	50.375.571	04/06/2026	BASE DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE EXTREMADURA 2026	BCEXTREM26		EUR	
3	Modelo Vivienda unifamiliar de Revit_EPD	3.427.129	02/06/2026	Presupuesto de vivienda unifamiliar obtenido de Revit	JUNTAEX_2021		EUR	C/ Ro
4	Programación por semanas José María Jansá	3.489.279	13/05/2026	Programación semanal HOTEL	JM. Jansá		EUR	
5	Edificius RIBsoftware_02	23.673.652	16/04/2026	Edificius RIBsoftware_02	RIB Spain		EUR	
6	Clases IFC	645.489	23/03/2026	Clases IFC	IFC			
7	WBS template for construction of an oil platform	741.464	18/02/2026	WBS template for construction of an oil platform	SAVAP			
8	Análisis de costes indirectos usando cantidade...	335.211	18/02/2026	Presupuesto de contrata antes de impuestos	BCCA	5.000,00	EUR	
9	Análisis de Precios Unitarios para Colombia	205.550	18/02/2026	Elaboración de presupuestos en arquitectura	H. González Fo...			
10	Producción y recursos Carlos Hidalgo	238.358	18/02/2026	Rendimientos de equipos de trabajo Carlos Hidalgo	C. Hidalgo			
11	Argentina	573.268	18/02/2026	CUADRO DE PRECIOS	ARGENTINA		ARS	Ingen
12	Costes por usos y resistencia al fuego	203.959	18/02/2026	Predimensionador de costes por tipos y resistencia al fuego	ICC		EUR	
13	Via pública Ayuntamiento de Sevilla con textos	753.809	17/02/2026	Ayuntamiento de Sevilla BANCO DE PRECIOS VÍA PÚBLICA	Ayto. Sevilla		EUR	
14	Modelo Snowdon Towers Revit 2024 4D, 5D, 6D	2.905.508	20/01/2026	Estructura de las Snowdon Towers de Revit	AUTODESK	4.550,00	EUR	43 Me
15	Modelo IFC Edificius	4.671.928	20/01/2026	Modelo Edificius de ACCA, incluido con Presto	ACCA Software	824,00	EUR	C/ Co

Catálogo de obras

Presto localiza y muestra las obras accesibles desde el ordenador del usuario, presentando una tabla con sus datos generales, como la situación o la divisa. Desde esta misma ventana se pueden realizar cómodamente todas las operaciones propias del sistema operativo y algunas específicas de Presto, como la comprobación de la integridad de los archivos.

Referencias

Un menú contiene un acceso rápido a obras y referencias:

- Obras del directorio de trabajo del usuario
- Referencias, cuadros de precios y plantillas personales del usuario

El menú es configurable para tener a mano las referencias más útiles durante la elaboración del presupuesto.

Integración de datos económicos y estadísticos

Los datos principales de todos los presupuestos accesibles al usuario se pueden integrar en una obra central de consulta, con los siguientes objetivos:

- Conocer el estado y consolidar las cifras de los presupuestos y las obras activas
- Buscar y reutilizar información en obras y presupuestos anteriores
- Realizar el control centralizado de costes de varias obras

Esta última posibilidad se describe en documentos independientes.

Datos económicos

En la obra central se puede crear una EDT con los niveles y criterios de agrupación deseados para las obras, como zonas, tipologías, estado o cliente.

En esta EDT se totalizan todos los importes económicos de las obras enlazadas, que se muestran en los mismos esquemas de Presto utilizados para ver la información de las obras aisladas.

	Cód...	NatC*	Resumen	ImpCertIni*	ImpCert*	EvmCpiDo*	ImpPlanPres*	EvmSpiDo*	ImpPresIni*	ImpPres*	ImpPresPosible*	EvmEacDo*	EvmEacCpiDo*	EVM EAC(CPikS...
1	0		Panel de control multiobra	3.900.525,98	4.398.080,96	0,9308	4.653.660,67	0,8796	14.887.670,29	15.189.247,56	15.576.986,96	15.493.758,11	16.319.138,01	17.950.200,21
2	T		Casa Turégano, Alberto Campo Baeza	65.187,15	65.550,90	0,9997	0	1,0000	347.861,32	356.534,30	359.614,50	356.554,55	356.644,47	356.644,47
3	E		Edificio educativo RIB Spain	503.136,21	503.136,21	1,0000	502.177,62	1,0019	2.475.095,01	2.475.095,01	2.475.095,01	2.475.095,01	2.475.095,01	2.471.337,98
4	VI		Presupuesto de vivienda unifamiliar de Revit	0	0	1,0000	0	1,0000	364.414,41	364.414,41	364.414,41	364.414,41	364.414,41	364.414,41
5	V		Obra en ejecución con el Método del Valor Ganado	1.533.187,96	1.856.610,16	0,8657	1.737.321,99	0,9251	3.064.343,36	3.154.819,91	3.338.849,91	3.404.239,91	3.644.416,72	3.789.172,80
6	C		Obra en fase de contratación con objetivo y plani...	0	0	1,0000	101.729,55	1,0000	2.939.582,78	3.007.433,60	3.074.310,00	3.007.433,60	3.007.433,60	3.007.433,60
7	C		Producción y control de costes a partir de conce...	893.367,68	978.518,43	0,9719	999.334,84	0,9516	2.692.909,70	2.758.588,10	2.825.464,50	2.786.123,25	2.838.461,36	2.833.027,84
8	C		Producción y control de costes basado en partidas	905.646,98	992.901,83	0,9723	1.013.718,24	0,9523	2.705.201,30	2.772.983,80	2.839.860,20	2.800.518,95	2.852.077,61	2.945.196,68
9	S		Presupuesto y control de costes de obra C. Baró...	0	1.363,43	1,0000	299.378,43	0,0046	298.262,41	299.378,43	299.378,43	299.378,43	299.378,43	65.438.732,30

Agenda 0 Panel de control multiobra

Relleñar agenda Años Certificación por estados

	FechaDMA*	NatC*	PlanIni*	PlanPresIni*	CertIni*	Cert*	PlanPres*	CertMod*	CertPte*	Cobro*	CobroPte*	Compras*	Contratos*	Entregas*	FacCli*	Facturas*	OrFlujoCaja*	Pag
1	XXI	XXI	8.008.908,05	14.119.376,04	4.127.116,95	4.632.594,88	14.484.859,11	200.967,39	304.510,55	1.143.638,22	300.430,60	1.776.966...	1.576.649...	1.532.144...	837.604,91	1.092.734...	-162.615,96	973.934...
2	2026	2000	5.717.711,96	9.848.083,33	4.127.116,95	4.632.594,88	10.213.498,08	200.967,39	304.510,55	870.919,93	250.785,55	1.776.966...	1.576.649...	1.532.144...	837.604,91	1.092.734...	-483.406,30	972.361...
3	Ene-26		747.697,36	793.342,54	434.233,68	451.859,26	856.947,03	17.605,31	20,25			449.615,36	1.358.557...	232.198,76	82.699,29	254.117,81	-262.227,09	
4	Feb-26		542.053,72	840.384,84	589.384,34	639.892,04	936.255,30	50.507,70				368.745,86		365.834,09	152.402,68	78.809,95	-270.545,84	8.318...
5	Mar-26		384.936,29	646.253,72	466.888,99	547.851,36	708.905,20	52.876,34	28.086,00	179.844,72	7.961,72	233.822,99		228.477,99	126.573,60	205.629,46	-181.618,80	98.879...
6	Abr-26		254.568,45	482.570,15	314.783,69	364.173,40	536.100,95	22.405,43	26.984,30	176.244,61	45.510,49	192.419,46		189.172,46	151.831,52	177.353,79	-47.993,99	88.130...
7	May-26		343.471,90	734.738,64	618.263,15	644.595,19	770.881,60	26.332,03		222.678,26		193.714,33	218.091,99	186.474,33	191.964,02	172.636,29	-74.127,37	248.811...

Integración de resultados del modelo de Valor Ganado

El resultado es un panel de control integrado, que toma la información de los datos existentes sin necesidad de una normalización o coordinación previa.

La obra central mantiene los valores de cada obra por separado, de forma que se pueden consultar, aunque no estén accesibles, y sólo es necesario volver a importar las obras modificadas.

Base de datos maestra

Además de los datos económicos globales, se incorporan los datos de los agentes que han intervenido en cada obra y los distintos conceptos, con sus precios, divisas, cantidades y otros datos significativos.

La obra central se convierte así en una base de datos maestra, que permite:

- Localizar conceptos usados en presupuestos anteriores para reutilizarlos en nuevos proyectos
- Normalizar los conceptos utilizados en toda la empresa
- Extraer estadísticas de los proyectos, como precios y costes reales

Se pueden consultar las obras en las que se ha utilizado cada concepto, sus precios y el volumen de sus operaciones con los distintos agentes, como las compras por proveedores.

Conectividad

Hay numerosas posibilidades de conexión de Presto para importar y exportar información de programas y formatos, que se describen en el apartado "Conectividad" del manual y en los documentos específicos indicados en cada caso.

La generación y personalización de informes se describen en "Informes de Presto".

Interoperabilidad entre Excel, Word y Presto

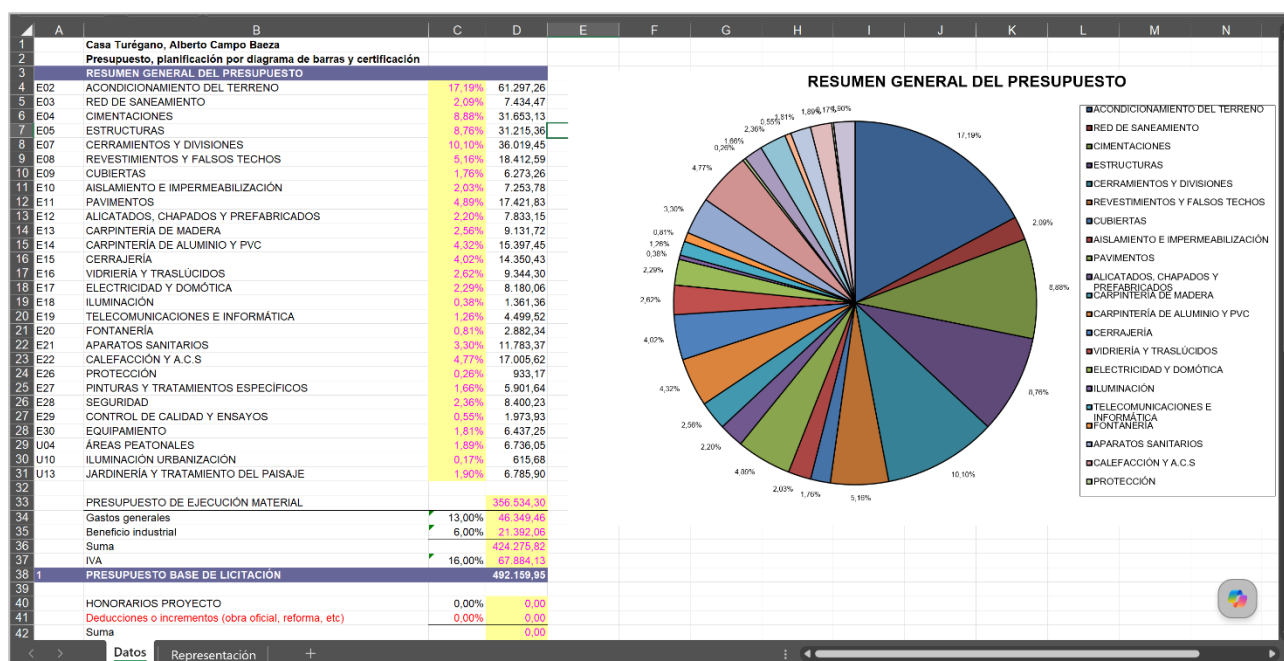
El documento "Interoperabilidad entre Excel, Word y Presto" describe muchas de las posibilidades de interacción de Presto con estos dos programas de Microsoft Office.

Importación de Excel

Excel2Presto es un complemento de Excel, descrito en un documento independiente, que permite importar a Presto cualquier hoja de Excel que contenga un presupuesto o unas mediciones, sin necesidad de tener un formato predeterminado.

Exportación de las ventanas de tabla

Todas las ventanas de Presto se pueden exportar a una hoja Excel y, si contienen información previa, esta se conservará y se aplicará al resultado de la exportación.



Exportación del presupuesto a una hoja predefinida

Exportación e importación de presupuestos en Excel

Presto puede exportar a Excel el presupuesto completo, con sus mediciones, con distintos niveles de detalle y variantes.

Este mismo formato se puede importar de nuevo, lo que permite crear hojas Excel para incorporar información a Presto o modificar las hojas exportadas y volver a importarla.

Generación y uso de plantillas de Excel y Word

Este sistema de personalización se basa en crear hojas de Excel o documentos de Word que contienen la estructura general del documento deseado, con el texto común, los cálculos y el formato, para crear documentos complejos como:

- Contratos tipo, actas o memorias
- Hojas resumen con honorarios, certificaciones o comparativos

Presto incluye plantillas predefinidas de Excel y de Word que pueden usarse como referencia para crear otros documentos personales.

Exportación SQL / XML / JSON

Las obras pueden exportarse a una base de datos SQL, con la estructura completa del presupuesto, con todas sus tablas y sus campos, desde la que se puede extraer información adicional, utilizarla como sistema de intercambio con un ERP o modificar los datos y volver a importar a Presto.

También se pueden exportar completas o selectivamente en formatos XML y JSON.

Formatos de intercambio

- El formato BC3 se usa de forma generalizada en España y otros países de LATAM para el intercambio de datos entre los diferentes agentes de la construcción.
- El formato GAEB DA es un sistema utilizado en Alemania que permite intercambiar datos tanto en fase de presupuesto como de oferta, contratación y certificación.

API

Presto dispone de una API, Application Programming Interface, que permite interactuar con una obra de Presto sin restricciones, leyendo los datos, modificándolos o insertando nuevos datos.

La interacción se realiza mediante complementos o *plugins*, programas que se entregan ya desarrollados o que puede desarrollar un usuario para realizar acciones específicas. Se pueden escribir con cualquier tecnología de automatización compatible con Windows, incluyendo VBScript, apareciendo ante el usuario como una opción más del programa.

Con Presto se entregan numerosos complementos para todas las etapas del proyecto. También se preparan complementos a medida para satisfacer necesidades específicas de un usuario.

Publicación en Internet de obras

Presto Publicación en Internet permite publicar con un alto nivel de personalización una obra, un cuadro de precios o un catálogo de productos para la construcción para su consulta mediante un navegador.

TARIFAS TRAGSA 2023-Actuaciones no sujetas Tragsa Resto > EDIFICACIÓN > ESTRUCTURAS PARA EDIFICACIÓN > ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN > Forjado placa alveolar L< 6 m. Q=900 kg/m²					
Código B01019	Ud m²	Resumen Forjado placa alveolar L< 6 m. Q=900 kg/m²	Rendimiento	Precio Unitario 70,7300	Importe
O01017	h	Cuadrilla A	0,3000	62,8700	18,86
P01174	m²	Placa alveolar L<6m. Q=900kg/m² (p.o.)	1,0000	32,1600	32,16
P01048	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	2,4000	1,2700	3,05
M01111	h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	0,0400	84,3800	3,38
P01160	m²	Encofrado forjado placa prefabricada	0,1500	5,7800	0,87
P01143	ud	Puntal telescópico universal de 200-360 cm (p.o.)	0,0400	17,8600	0,71
I15021	m²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada	1,2500	2,8300	3,54
I14012	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	0,0600	111,7800	6,71
I14044	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por consistencia fluida	0,0600	2,4100	0,14
I14064	m³	Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m	0,0600	21,8000	1,31
Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/f/20/X0, para una luz de hasta 6 m. y una carga total de forjado de 900 kg/m², incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1168:2006+A3:2012. Ejecutado a una altura máxima de 3,6 m, totalmente terminado.					

Tarifas de Tragsa

Cada página web se genera a partir de la obra en el momento en que el usuario accede a ella, sin necesidad de exportación previa, lo cual permite modificar la obra en tiempo real.