



Presto 26 El poder de IA información

Programación semanal TAKT

Panel de control multiobra

IA al servicio del profesional

Usabilidad y visibilidad

Ayudas y referencias España y LATAM

BIM: IFC y Revit

Infraestructura y ciberseguridad

Mejoras de Presto 26

PANEL DE CONTROL MULTIOBRA

- Datos generales y de estado actual
- Gráficos de estado actual
- Agenda de obras
- Gráficos de fechas e importes

PROGRAMACIÓN SEMANAL TAKT

- Espacios, semanas y proveedores
- Líneas de medición por espacios
- Gestión de tajos
- Trabajos por proveedores
- Seguimiento
- A partir del diagrama de barras
- Ejemplos

PRODUCTIVIDAD CON IA

- Generar Análisis de Precios Unitarios
- Buscar la unidad de obra por el texto
- Desarrollar especificaciones
- Traducir y estructurar textos

USABILIDAD

- Nuevos recursos de ayuda y soporte
- Entorno más claro y uniforme
- Opciones integradas en el flujo de trabajo
- Usabilidad de referencias
- Mejoras de exportación e interfaz
- Sugerir y otras mejoras
- Deshacer y rehacer
- Buscar, reemplazar, filtrar
- Soporte de expresiones regulares
- Visualizar valores por colores
- Nuevas posibilidades con colores
- Porcentajes de sobrecoste

BIM: IFC

- Importación selectiva y más rápida
- Vista
- Espacios y plantas
- Criterios de medición por defecto
- Crear propiedades IFC desde Presto
- Temas y comentarios BCF

AYUDAS AL PROFESIONAL

- Cuadros de precios España
- Cuadros de precios Internacional
- Nuevos enlaces a cuadros de precios
- Sistemas de clasificación
- Conceptos, suministros y destinos
- Costes por espacios
- Evolución de la línea base
- Seguimiento de contratos y facturas

INFRAESTRUCTURA

- Instalación más ligera y adaptada a Windows
- Presto Server/Cloud WebAPI
- Rendimiento
- Publicación en Internet
- Ciberseguridad



PANEL DE CONTROL MULTIOBRA



Panel de control multiobra

Un sistema de información multiobra personalizable, a partir de una obra central que contiene todos los datos necesarios de las obras que se desea agregar o comparar, aunque estén fuera de línea o inaccesibles.

Nuevas ventanas y esquemas para exportar a Excel y obtener dos tipos de resultados:

- Datos, fechas e importes generales de las obras
- Importes por fases

Las plantillas predefinidas contienen tablas dinámicas con numerosos ejemplos de informes y gráficos, con instrucciones para modificarlas y crear otras nuevas.

The screenshot shows the Presto Panel de control multiobra interface. At the top, there's a navigation bar with options like Archivo, Inicio, Ver, BM, Herramientas, Cloud, Ayuda, and various project-related buttons. Below the navigation is a toolbar with icons for Presupuesto, Parámetros, Conceptos, Espacios, Entidades, Órdenes de cambio, Gestión, Agenda, Fechas, Diagrama de barras, Límites, Presidencias, Recursos, Fechas e importes, Variables, Valores, Archivos, Galería, Relaciones, Espacios, Mediciones, Precios temporales, Índices, Contratos, Pedidos, Entradas, Partes, Facturas, Sistemas, Vencimientos, Documentación, and Mensajes. A sidebar on the left lists 'Árbol Conceptos' with items like CONTRATOS, CONTROL_BASICOS, CONTROL_PARTIDAS, EDIFICIOS, EDUCATIVO, SEGUIMENTO, INNOVON, TUREGANO, VALOR_GANADO, and UNI_RIBIT. The main area displays a table titled 'Fechas e importes' with columns for Tag, Código*, Color**, Resumen**, Organización, Categoría**, Provincia**, Proveedor**, SupCons** (with a dropdown arrow), FechaNegr., Presm*, FechaMod*, Código*, NatC*, Resumen, Certf, Certfin, CertMod*, CertPer*, Cobro*, CobroPte*, Compras*, Contratos*, and Entrpr*. The table contains rows for various projects, such as 'Obra en fase de contratación con objetivos y planificación e...' and 'Producción y control de costes a partir de conceptos básicos...'. At the bottom, there's a 'Valores en conceptos' section and a 'Conceptos: [Obras] :Fechas e importes' table with columns for Tag, Origen*, Grupo**, Nombre/ár, Descripción*, Valor, UsdTipo*, Us*, Tipo*, and Resolv*.

Conceptos: [Obras] :Fechas e importes

- Las obras no necesitan ninguna codificación ni preparación especial para consolidarse.
- Se importan también las órdenes de cambio
- Se soportan obras en diferentes divisas.
- Las fechas generales se insertan como variables del concepto
- No se requiere Presto Cloud ni Presto Server

Requiere el nuevo módulo “Presto Panel de control”

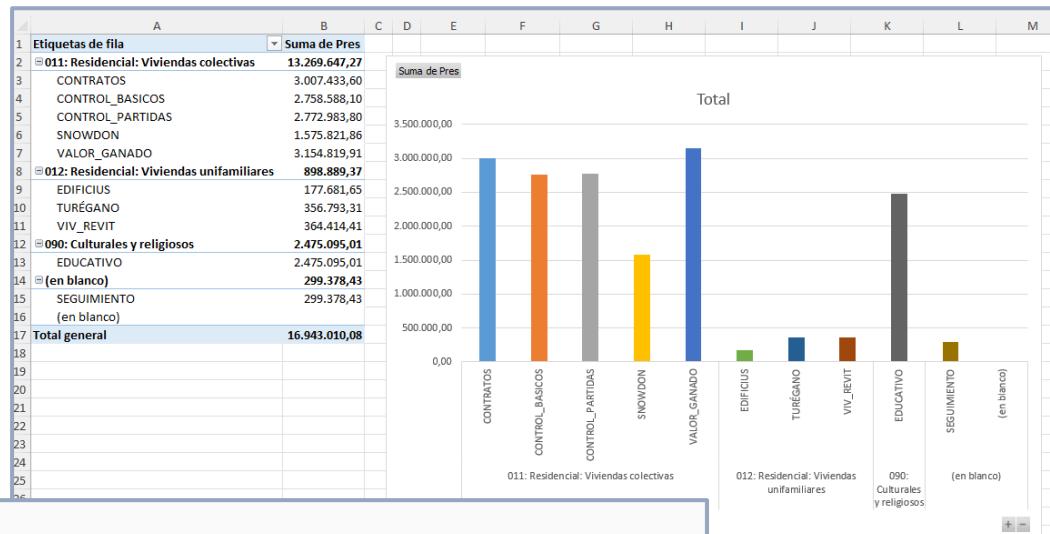
Datos generales y de estado actual

Nuevo esquema “Conceptos: [Obras]” con los campos generales de las obras enlazadas y los importes correspondientes al estado actual para generar informes y exportar a las plantillas de Excel.

Esquema con datos generales, fechas e importes actuales

	Tag	Código*	Color	Resumen	Origen	CodPostal	Ciudad	SupCons	UdAlt	PresUdAlt*	PresInI*	PresMod*	Pres	PresPte*	OtrPres*	CertAct*	CertAnt*	CertInI*	CertMod*	CertPte*	Cert
1	<input type="checkbox"/>	CONTRATOS		Obra en fase de contratación con objetivo y planificación económica	RIB SPAIN	28015	Madrid	6.224,04 m ²		483,20	2.939.582,78	67.850,82	3.007.433,60	66.876,40	3.007.433,60						
2	<input type="checkbox"/>	CONTROL_BASICOS	4210316	Producción y control de costes a partir de conceptos básicos	RIB SPAIN	46007	Valencia	6.224,04 m ²		443,22	2.692.909,70	65.678,40	2.758.588,10	66.876,40	2.758.588,10	155.296,13	823.222,31	893.367,68	57.615,60	27.535,15	978.518,43
3	<input type="checkbox"/>	CONTROL_PARTIDAS	4227327	Producción y control de costes basado en partidas	RIB SPAIN	28015	Madrid	6.224,04 m ²		445,53	2.705.201,30	67.782,50	2.772.983,80	66.876,40	2.772.983,80	155.296,13	837.605,71	905.646,98	59.719,70	27.535,15	992.901,83
4	<input type="checkbox"/>	EDIFICIOS	8421631	Modelo Edificios de ACCA, incluido con Presto	ACCA Software	46004	Valencia	824,00 m ²		215,63	177.681,65		177.681,65								
5	<input type="checkbox"/>	EDUCATIVO	33023	Edificio educativo RIB Spain	RIB SPAIN	28015	Madrid	4.866,00 m ²		508,65	2.475.095,01		2.475.095,01		2.475.095,01	25.655,69	477.480,52	503.136,21			503.136,21
6	<input type="checkbox"/>	SEGUIMIENTO		Gestión de obras. C. Barón Escamilla	RIB SPAIN			m ²		0	298.262,41	1.116,03		299.378,43		299.378,43	1.363,43				1.363,43
7	<input type="checkbox"/>	SNOWDON	8454143	Estructura de las Snowdon Towers de Revit	AUTODESK	46010	Valencia	4.550,00 m ²		393,96	1.575.821,86		1.575.821,86								
8	<input type="checkbox"/>	TURÉGANO	12632256	Casa Turégano, Alberto Campo Baeza	RIB SPAIN	28224	POZUELO DE ...	323,00 m ²		1.104,62	348.198,21	8.288,02	356.793,31	2.998,36	356.793,31		251.736,75	243.527,95	8.188,58	20,25	251.736,75
9	<input type="checkbox"/>	VALOR_GANADO	16744703	Obra en ejecución con el Método del Valor Ganado	RIB SPAIN	08015	Barcelona	6.224,04 m ²		506,88	3.064.343,36	90.476,55	3.154.819,91	184.030,00	3.154.819,91	323.879,36	1.532.730,80	1.533.187,96	74.002,20	249.420,00	1.856.610,16
10	<input type="checkbox"/>	VIV_REVIT	16812	Presupuesto de vivienda unifamiliar de Revit	AUTODESK	08029	Barcelona	222,00 m ²		1.641,51	364.414,41		364.414,41								

Presupuestos ordenados por categorías y proyectos



Plantilla de datos generales de las obras

Tablas dinámicas predefinidas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Detalles para Suma de Pres											
2	Tag	Código*	Color	Resumen								
3	0 CONTRATOS			Obra en fase de contrataci								
4	0 CONTROL_BASICOS	4210816	Producción y control de co									
5	0 CONTROL_PARTIDAS	4227327	Producción y control de co									
6	0 EDIFICIOS	8421631	Modelo Edificios de ACCA									
7	0 EDUCATIVO	33023	Edificio educativo RIB Spai									
8	0 SEGUIMIENTO		Gestión de obras. C. Barón									
9	0 SNOWDON	8454143	Estructura de las Snowdon									
10	0 TURÉGANO	12632256	Casa Turégano, Alberto Ca									
11	0 VALOR_GANADO	16744703	Obra en ejecución con el N									
12	0 VIV_REVIT	16512	Presupuesto de vivienda									
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

Activar

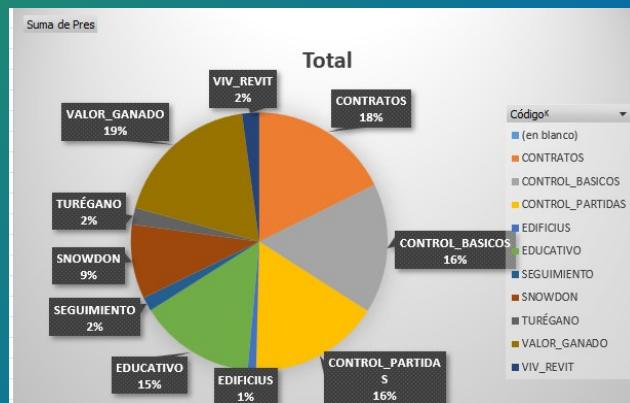
- Activar:
- Datos
- Explicación
- Detalle1
- Obra
- Ciudad
- Provincia
- País
- Mapa
- SupConstruida
- Proveedor
- Categoría Resumen
- Categoría (Resultado)
- Pres por categoría bianual
- Analisis por categorías
- Estadísticas
- img

Aceptar Cancelar

Origen	CodPostal	Ciudad	SupCons	UdAlt	PresUdAlt*	PresIni*	PresMod*	Pres
B SPAIN	28015	Madrid	6224,04 m2	483,2	2939582,78	67850,82		
B SPAIN	46007	Valencia	6224,04 m2	443,22	2692909,7	65678,4		
B SPAIN	28015	Madrid	6224,04 m2	445,53	2705201,3	67782,5		
CCA Software	46004	Valencia	824 m2	215,63	177681,65			
B SPAIN	28015	Madrid	4866 m2	508,65	2475095,01			
			m2	0	298262,41	1116,03		
UTODESK	46010	Valencia	4550 m2	393,96	1575821,86			
B SPAIN	28224	POZUELO DE ALARCON	323 m2	1104,62	348198,21	8288,02		
B SPAIN	08015	Barcelona	6224,04 m2	506,88	3064343,36	90476,55		
UTODESK	08029	Barcelona	222 m2	1641,51	364414,41			



Algunos de los gráficos que se obtienen directamente



Agenda de obras

Nueva ventana “Fechas e importes” con los importes periodificables e históricos de todas las obras enlazadas

- Por días o por meses,
- En todos los estados de aprobación del presupuesto: planificación, producción, certificación, pedidos, entregas, facturas, cobros y pagos.
- Incluyendo los valores e indicadores del método del Valor Ganado y las órdenes de cambio.

Esquema con todas las variables de fases asignadas a sus fechas

FechaAMD*	Código**	NatC*	Resumen	Nota	Cert*	CertIn* CertMod*	CertPte*	Cobro*	CobroPte*	Compras*	Contratos*	Entregas*	FacCli*	Facturas*	IVA*	IVACII*	Pago*	PagoPte*	Pedidos*	Plan*	PlanIn*	PlanMod*	PlanPte*		
1	2025-01-01	CONTRATOS	Obra en fase de contratación con objetivo y planificación económica									112.487,08								71.163,81	56.583,37	7.974,20	6.606,-		
2	2025-01-01	CONTROL_BASICOS	Producción y control de costes a partir de conceptos básicos	82.700,08	74.750,88	7.949,19						170.773,56	352.540,99	170.773,56						300.818,01	71.163,81	56.583,37	7.974,20	6.606,-	
3	2025-01-01	CONTROL_PARTIDAS	Producción y control de costes basado en partidas	82.700,08	74.750,88	7.949,19						62.125,20	893.529,08	61.425,20	82.699,29	37.401,21					65.521,20	71.163,81	56.583,37	7.974,20	6.606,-
4	2025-01-01	EDUCATIVO	Edificio educativo RIB Spain	133.999,13	133.999,13																	100.776,25	100.776,25		
5	2025-01-01	SEGUIMIENTO	Gestión de obras. C. Barón Escamilla	1.363,43		1.363,43						216.716,60		216.716,60						262.227,09	246.835,70	246.021,00	814,69		
6	2025-01-01	VALOR_GANADO	Obra en ejecución con el Método del Valor Ganado	85.545,64	85.545,64																				
7	2025-02-01	CONTRATOS	Obra en fase de contratación con objetivo y planificación económica																		149.025,67	134.793,20	13.459,01	773,-	
8	2025-02-01	CONTROL_BASICOS	Producción y control de costes a partir de conceptos básicos	152.402,68	146.888,18	5.514,50						195.067,83		193.842,83		20.529,05		8.318,75		6.850,00	147.086,95	133.357,17	12.956,32	773,-	
9	2025-02-01	CONTROL_PARTIDAS	Producción y control de costes basado en partidas	152.402,68	146.888,18	5.514,50						173.678,03		171.991,26	152.402,68	58.280,90					159.991,26	149.025,67	134.793,20	13.459,01	773,-
10	2025-02-01	EDUCATIVO	Edificio educativo RIB Spain	191.088,55	191.088,55																	139.110,15	139.110,15		
11	2025-02-01	SEGUIMIENTO	Gestión de obras. C. Barón Escamilla									122.759,86	87.167,86	35.592,00											
12	2025-02-01	VALOR_GANADO	Obra en ejecución con el Método del Valor Ganado																		104.688,40	94.107,33	7.560,31	3.020,-	
13	2025-03-01	CONTRATOS	Obra en fase de contratación con objetivo y planificación económica																						
14	2025-03-01	CONTROL_BASICOS	Producción y control de costes a partir de conceptos básicos	123.763,69	93.290,89	16.429,78	14.043,00	12.654,61	7.961,72	82.489,85		80.824,85		77.643,96	20.616,33		1.179,75				101.693,95	91.429,23	7.243,96	3.020,-	
15	2025-03-01	CONTROL_PARTIDAS	Producción y control de costes basado en partidas	126.573,61	95.372,23	17.158,37	14.043,00	167.190,11		151.333,14		147.653,14	126.573,60	127.985,50	20.364,73	49.371,41	97.699,65				118.253,14	104.688,40	94.107,33	7.560,31	3.020,-
16	2025-03-01	EDUCATIVO	Edificio educativo RIB Spain	145.609,95	145.609,95																	105.292,40	105.292,40		

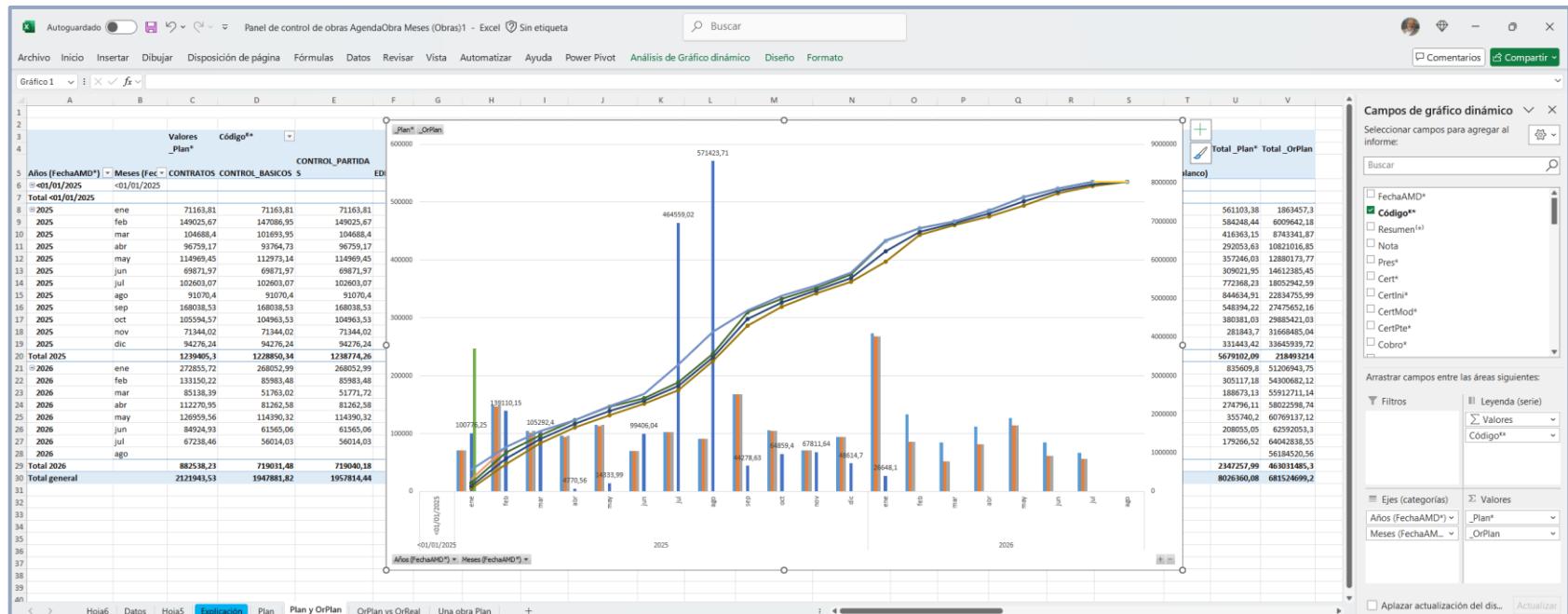


Permite realizar informes con Presto y exportar a Excel o a otros programas para analizar la información, creando todo tipo de gráficos multiobra

Gráficos de fechas e importes

La plantilla de exportación predefinida genera hojas con tablas dinámicas y gráficos que muestran la planificación, la producción y la certificación, por períodos y a origen

- El usuario puede utilizar los datos exportados para crear nuevas tablas dinámicas y gráficos



Planificación por períodos y a origen

+

PROGRAMACIÓN SEMANAL TAKT



Programación semanal TAKT

Variante de la planificación de **espacio-tiempo** más adaptada a la edificación, coordinando los equipos de oficios como un “tren” de oficios que avanza de forma sincronizada a través de los espacios.

¿Qué ventajas tiene el uso de la programación TAKT?

- Ritmo uniforme y predecible
- Transparencia en avances y desviaciones
- Coordinación de equipos y proveedores
- Trazabilidad con la Fecha de control

Requiere “Presto Gestión de la ejecución”
(antes “Presto Facturación y control”)

Árbol		AgendaObra		Conceptos		Diagrama de barras		Entidades		Espacios		X																					
CódigoK	NatC*	2022-W23	2022-W24	2022-W25	2022-W26	2022-W27	2022-W28	2022-W29	2022-W30	2022-W31	2022-W32	2022-W33	2022-W34	2022-W35	2022-W36	2022-W37	2022-W38	2022-W39	2022-W40	2022-W41	2022-W42	2022-W43	2022-W44	2022-W45	2022-W46	2022-W47	2022-W48	2022-W49					
		Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor					
1	ÁREA 1		CIM F1	CIM F1	CIM F2	CIM F2	CIM F3	CIM F4	CIM F4	CIM F4	CIM F4	NA																					
2	ÁREA 2		NA	NA	CIM F1	CIM F1	CIM F2	CIM F2	CIM F3	CIM F3	CIM F4	NA	NA																				
3	NIVEL 1		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	EST S1	EST S2	EST S2	EST S2	EST S2	EST S3	EST S3	EST S4	EST S4	EST S4	EST S4	NA	NA	NA								
4	NIVEL 2		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	EST S1	EST S1	EST S1	EST S1	EST S2	EST S2	EST S2	EST S2	EST S3	EST S3	EST S4	EST S4	EST S4	EST S4	NA	NA	NA				
5	NIVEL 3		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	EST S1	EST S1	EST S1	EST S2	EST S2	EST S2	EST S2	EST S3	EST S3	EST S4	NA	NA	NA							
6	NIVEL 4		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	EST S1	EST S1	EST S1	EST S2	EST S2	EST S2	EST S2	EST S3	EST S3	EST S4	NA	NA	NA						
7	NIVEL 5		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	EST S1	EST S1	EST S1	EST S1	EST S2	EST S2	EST S2	EST S2	EST S3	EST S3	EST S4	EST S4	EST S4	EST S4	EST S4	NA	NA	NA
8	ZONA 1A		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

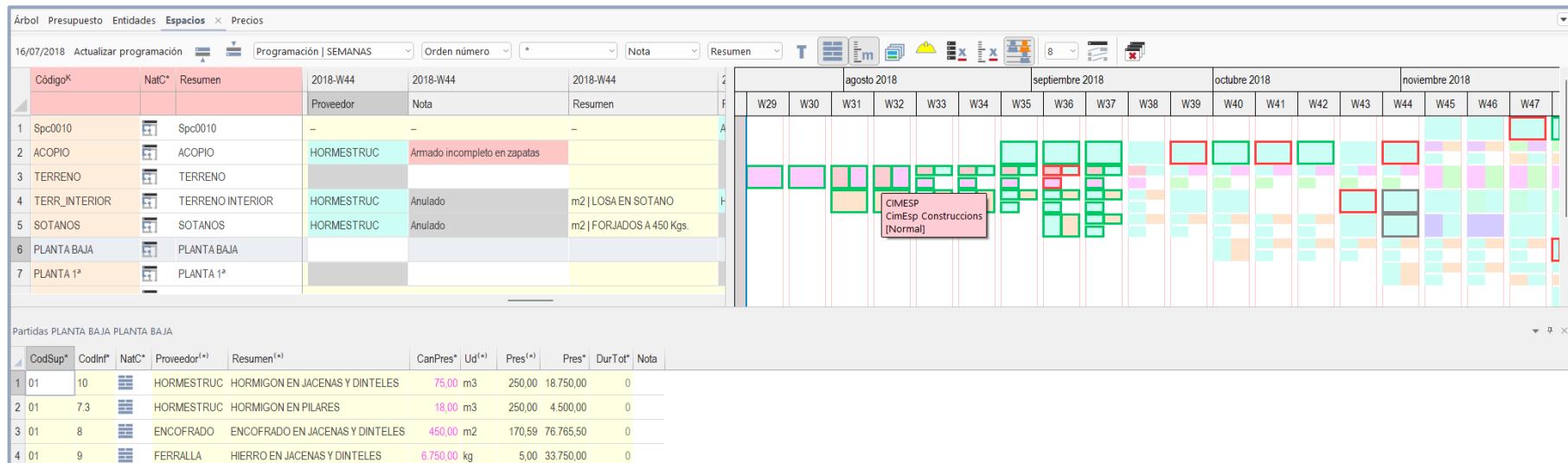
Avance semanal de oficios por espacios (Jason Schroeder, Takt Planning & Integrated Control)

Espacios, semanas y proveedores

Se basa en la asociación de las líneas de medición a:

- Un espacio
- El equipo que la realiza, que es el proveedor de la unidad de obra o de la tarea asociada
- La semana en la que se programa la ejecución

La combinación de espacio y semana es un “tajo” o “vagón”.



Ventana de espacios con los proveedores asignados en cada semana, cantidades e importes

Líneas de medición por espacios

- Esta ventana muestra las líneas de medición asociadas a cada espacio para introducir o consultar la semana en la que se programan.
- **Doble clic** en la celda de un tajo filtra las líneas de medición del espacio programadas en la semana.

Las fechas de la planificación económica y del diagrama de barras pueden usarse como ayuda para asignar la programación.

1	AZOTEA	12 AZOTEA	289,47	NA	NA	NA NA	NA	NA NA	ALBAÑIL	INSTAL
2	ESCALERAS	18 ESCALERAS	0	NA	NA	NA NA	NA	NA NA	ALBAÑIL	INSTAL
3	EXTERIOR	11 EXTERIOR	89,73	NA	NA	NA NA	ALBAÑIL	NA	NA NA	INSTAL
Mediciones ESCALERAS ESCALERAS										
[Proveedor] Programación semanal										
CodSup*	CodInfr*	Resumen(*)	Tarea	ResumenTarea (*)	Comentario	Cantidad	Ud(*)	Espacio	Proveedor*	FechaProg
1	E03	E12SJB010 BAJANTE PVC SERIE B D=75 mm	ACT_INST_FONT	Instalación fontanería	Evacuación caja de escalera	3,20 m		ESCALERAS	INSTAL	07/12/2026
2	E03	E12SJB030 BAJANTE PVC SERIE B D=110 mm	ACT_INST_FONT	Instalación fontanería	Ventilación, tramo caja de escalera	6,40 m		ESCALERAS	INSTAL	07/12/2026
3	E08	E08FAK100 FALSO TECHO CARTÓN YESO LISO, 13 mm / 500 H< ACT_TABI_INTE	ACT_TABI_INTE	Tabiquería interior	Techos escaleras	11,20 m2		ESCALERAS	ALBAÑIL	10/09/2026
4	E08	E08FAK100 FALSO TECHO CARTÓN YESO LISO, 13 mm / 500 H< ACT_TABI_INTE	ACT_TABI_INTE	Tabiquería interior	Techos mesetas	7,68 m2		ESCALERAS	ALBAÑIL	10/09/2026
5	E11	E10PMPEM090 PELDAÑO MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Peldaño escalera interior	54,00 m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
6	E11	E10PMROM010 RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Escalera	1,20 m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
7	E11	E10PMROM010 RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Escalera	3,50 m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
8	E11	E10PMROM010 RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Escalera	1,95 m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
9	E11	E10PMROM010 RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Meseta escalera	1,60 m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
10	E11	E10PMROM010 RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Meseta escalera	1,60 m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
11	E11	E10PMROM010 RODAPIÉ MÁRMOL CREMA MARFIL	ACT_SOLA	Solados	Total cubierta	m		ESCALERAS	ALBAÑIL	30/11/2026
12	E15	E13JDBI010 BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX	ACT_CARP_EXTE	Carpintería exterior	Escaleras	16,80 m		ESCALERAS	FACHAD	

Líneas de medición del espacio, con su proveedor y semana de programación

Gestión de tajos

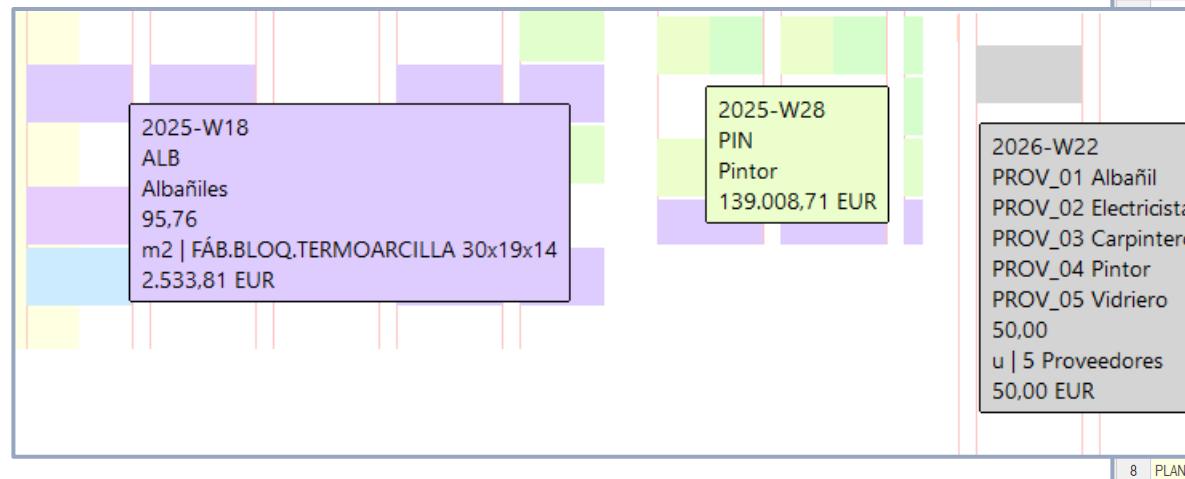
- La ventana “**Precios**”, esquema “**Programación semanal**”, muestra las **asignaciones de proveedores a semanas**, con las cantidades e importes y los datos de seguimiento introducidos por el usuario.
- La función **checksupplier** (espacio + semana, proveedor) indica si el proveedor está programado en ese espacio y semana.

Resumen(*)	EntidadK*	_ResumenEntidad 0**	Proveedor	Nota	Resumen	CanTotPres*	CanTotCert*	TotPres*	TotCert*
85	FACHADA	2019-W05	Semana 05 de 2019	FABPIEDRA	m3 | MAMPOSTERIA CARA VISTA	22,50		8.265,38	
86	FACHADA	2019-W06	Semana 06 de 2019	FABPIEDRA	Retraso en transporte	m3 | MAMPOSTERIA CARA VISTA	22,50	8.265,38	
87	FACHADA	2019-W07	Semana 07 de 2019	FABPIEDRA				8.681,70	
88	FACHADA	2019-W08	Semana 08 de 2019	FABPIEDRA	Terminado			8.681,70	
89	FACHADA	2019-W09	Semana 09 de 2019	FABPIEDRA		m2 | APLACADOS PIEDRA	23,00	1.364,36	
90	FACHADA	2019-W10	Semana 10 de 2019	FABPIEDRA		m2 | APLACADOS PIEDRA	23,00	1.364,36	
91	INTERIOR	2018-W49	Semana 49 de 2018	FUMISTERIA	Faltan armaduras muro 3	m | CHIMENEAS	6,00	32.439,36	
92	INTERIOR	2018-W50	Semana 50 de 2018	FUMISTERIA		m | CHIMENEAS	6,00	32.439,36	
93	INTERIOR	2018-W51	Semana 51 de 2018	FUMISTERIA	Pendiente prueba de humos	m | CHIMENEAS	5,00	27.032,80	
94	INTERIOR	2018-W52	Semana 52 de 2018	FUMISTERIA	Terminado	m | CHIMENEAS	5,00	27.032,80	
95	INTERIOR	2019-W01	Semana 01 de 2019	FUMISTERIA		m | CHIMENEAS	5,00	27.032,80	
96	INTERIOR	2019-W02	Semana 02 de 2019	FUMISTERIA		m | CHIMENEAS	5,00	27.032,80	
97	INTERIOR	2019-W07	Semana 07 de 2019	PINTOR		| PINTURA	0,06		
98	INTERIOR	2019-W08	Semana 08 de 2019	PINTOR		| PINTURA	0,06		
99	INTERIOR	2019-W09	Semana 09 de 2019	PINTOR	Terminado	| PINTURA	0,06		
100	INTERIOR	2019-W10	Semana 10 de 2019	PINTOR		| PINTURA	0,06		

Lista de espacios y semanas, que se puede filtrar y ordenar por cualquier campo

Trabajos por proveedores

- Para cada proveedor se muestran las semanas en las que tienen trabajos programados y sus datos.



Árbol	Presupuesto	Entidades	Espacios	Precios									
Crear facturas [*] Datos generales					T	F	G	H	I	J	K	L	M
Tag	CódigoK	NIF	NatK*	Color	NatK*	Resumen	Contacto	Correo	Teléfono				
1	□ AISLAMIENTO	16698593	Proveedor	TermoCat S.L.	Jordi Pujol	jpujol@termocat.es	937 120 845						
2	□ ALBANIL	16121548	Proveedor	Obres Martí	... Carles Martí	cmarti@obresmarti.cat	936 558 712						
3	□ ALICATADOR	16698607	Proveedor	CeramCat	Toni Riera	triera@ceramcat.es	937 452 391						
4	□ ASCENSORES	13434581	Proveedor	Elevacat S.A.	Núria Font	nfont@elevacat.cat	972 212 840						
ERO	16698580	Proveedor	FustaViva	Albert Solé	asole@fustaviva.es	938 895 221							
ERIA	13434577	Proveedor	MetalSure	David Calvet	dcalvet@metalsure.cat	977 340 621							
Total ALBANIL Obres Martí													
A continuación se detallan las semanas en las que se han programado los trabajos para cada proveedor:													
Sección semanal													
EntidadK*	ResumenEntidad *	Nota	Resumen				CanTolPres*	CanTolCert*	TolPres*	TolCert*			
2018-W45	Semana 45 de 2018		m2 | CAMARA CONDUCCIONES	260,00	26.858,00								
2018-W46	Semana 46 de 2018		m2 | CAMARA CONDUCCIONES	260,00	26.858,00								
2018-W47	Semana 47 de 2018	Faltan mochetas	m2 | CAMARA CONDUCCIONES	275,00	28.407,50								
2018-W47	Semana 47 de 2018		m3 | FABRICA LADRILLO HUECO 30%	18,50	6.665,74								
2018-W48	Semana 48 de 2018	Terminado	m2 | CAMARA CONDUCCIONES	275,00	28.407,50								
2018-W48	Semana 48 de 2018	Terminado	m3 | FABRICA LADRILLO HUECO 30%	18,50	6.665,74								
					24.156,33								

Trabajos asociados a cada proveedor

Seguimiento

Se puede introducir un comentario sobre la ejecución y elegir el estado:

- Negro: Normal, sin acabar
- Rojo: Detenido o retrasado
- Gris: Anulado
- Verde: Terminado

El porcentaje de cumplimiento del plan semanal (PPC) es el número de tajos terminados dividido por el total no anulado.

Mediciones NIVEL 5 NIVEL 5										
[Proveedor] Programación semanal										
CodSup*	CodInfr*	Resumen(*)	Cantidad	Ud(*)	Espacio	Proveedor*	FechaProg	FechaProgW*	FecFasePlan*	FecPlan*
1 EST	EST 01	Encofrado de forjados	1,00	m2	NIVEL 5	EST S1	12/09/2022	2022-W37	15/08/2022	
2 EST	EST 01	Encofrado de forjados	1,00	m2	NIVEL 5	EST S1	19/09/2022	2022-W38	15/08/2022	
3 EST	EST 01	Encofrado de forjados	1,00	m2	NIVEL 5	EST S1	26/09/2022	2022-W39	15/08/2022	
4 EST	EST 01	Encofrado de forjados	1,00	m2	NIVEL 5	EST S1	03/10/2022	2022-W40	15/08/2022	
5 EST	EST 02	Instalaciones MEP y armaduras en forjado	1,00	m2	NIVEL 5	EST S2	10/10/2022	2022-W41	12/09/2022	
6 EST	EST 02	Instalaciones MEP y armaduras en forjado	1,00	m2	NIVEL 5	EST S2	17/10/2022	2022-W42	12/09/2022	

En cada tajo se muestran los importes de presupuesto, objetivo de coste y otros importes
Si el tajo sólo contiene una unidad de obra se muestra también su resumen y sus cantidades

A partir del diagrama de barras

- Si existe una **planificación por diagrama de barras** se pueden programar automáticamente las actividades, asignando sus líneas de medición a semanas en proporción a sus cantidades.
- Para basarse en la **planificación económica** se pueden copiar las fechas de fase.

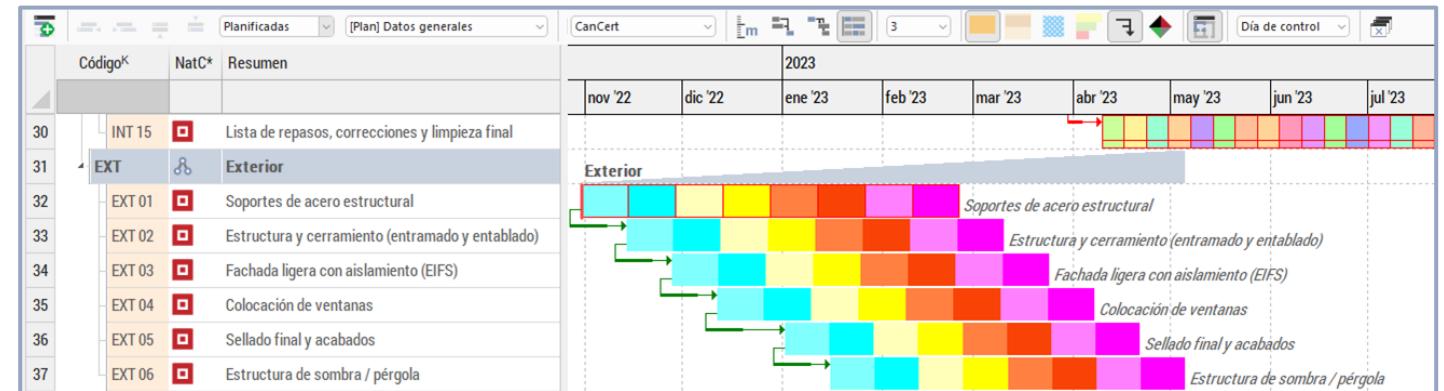


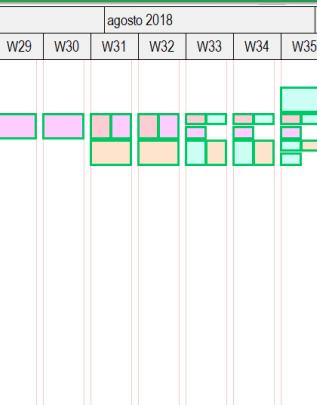
Diagrama de barras

This screenshot displays a weekly programming table for various levels (NIVEL 1 to NIVEL 5) across weeks W32 to W45. The table includes columns for Código*, NatC*, Número*, Resumen, Proveedor, and multiple weeks of programming. Below the table, a detailed view for 'NIVEL 4' shows specific measurements for 'EST 01' (Encofrado de forjados) with details like Cantidad, Ud*, Espacio, Proveedor, and dates.

Resultado por semanas

Ejemplos de programación TAKT

CódigoK	NatC*	Resumen	2018-W43			2018-W43			2018-W43			
			Proveedor	Nota	Resumen	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35
1 Spc0010	■■■	Spc0010	—	—	—							
2 ACOPIO	■■■	ACOPIO	HORMESTRUC									
3 TERRENO	■■■	TERRENO										
4 TERR_INTERIOR	■■■	TERRERO INTERIOR	HORMESTRUC	Hormigonado parcial	m2 | LOSA EN SUE							
5 SOTANOS	■■■	SOTANOS	HORMESTRUC									
6 PLANTA BAJA	■■■	PLANTA BAJA										
7 PLANTA 1 ^a	■■■	PLANTA 1 ^a	—	—	—							
8 PLANTA 2 ^a	■■■	PLANTA 2 ^a	—	—	—							
9 CUBIERTA	■■■	CUBIERTA	—	—	—							
10 ESCALERAS	■■■	ESCALERAS	—	—	—							
11 FACHADA	■■■	FACHADA	—	—	—							
12 INTERIOR	■■■	INTERIOR	—	—	—							
13 EXTERIOR	■■■	EXTERIOR										



Programación semanal, de Josep María Jansá

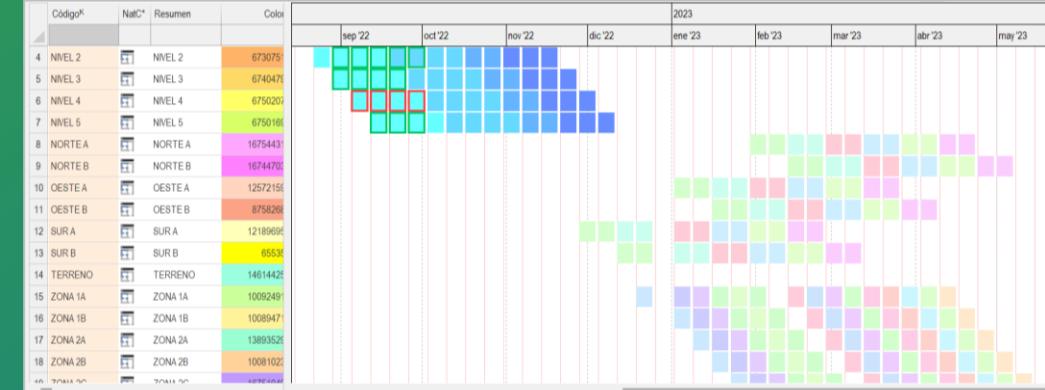
CódigoK	NatC*	Resumen	Color												
			Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor	Proveedor
1 AZOTEA	■■■	AZOTEA	9079581	—	—	—	—	—	—	—	—	EST	EST	EST	EST
2 ESTRUCTURA	■■■	ESTRUCTURA	12632256	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 FACHADA	■■■	FACHADA	9680039	ALB	ALB	ALB	ALB	—	—	—	—	—	—	—	—
4 INDIRECTOS	■■■	INDIRECTOS	16777215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 INTERIOR	■■■	INTERIOR	16750205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 PTA0	■■■	PTA BAJA	16772162	—	—	EST	EST	—	—	EST	ALB	SOL	SOL	ALB	ALB
7 PTA1	■■■	PTA PRIMERA	15400857	—	—	EST	EST	EST	EST	EST	—	ALB	ALB	SOL	SOL
8 PTA2	■■■	PTA SEGUNDA	9298486	—	—	—	—	—	—	EST	EST	EST	EST	ALB	SOL
9 TERRENO	■■■	TERRENO	6289952	EST	EST	EST	ALB	—	ALB	—	—	—	—	—	—

Mediciones PTA o PTA BAJA

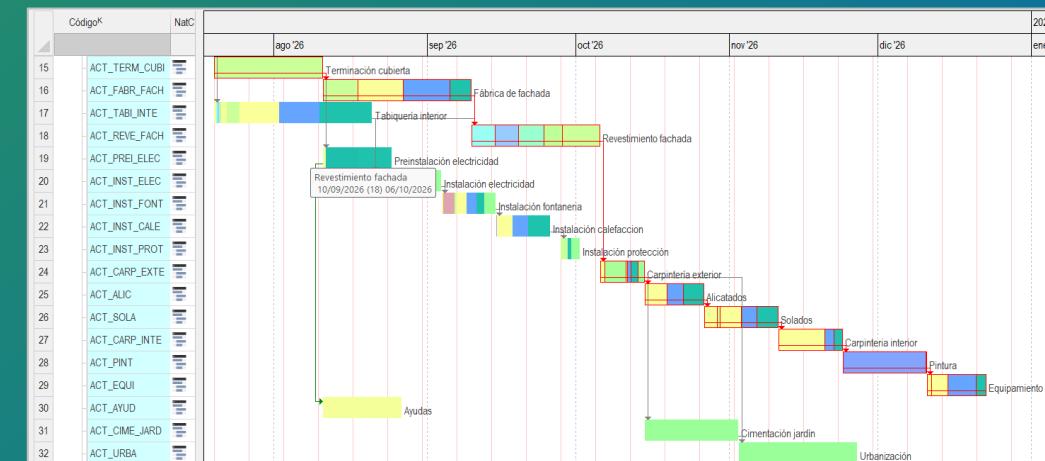
[Proveedor] Programación semanal	Comentario	Cantidad	Ud(*)	Espacio	FedPlan*	FasePlan	FecFasePlan*	FechaProg	FechaProgW*	Proveedor*
1 05 5.1	Concreto en columnas cuadradas	Concreto en columnas planta baja	7.00 m3	PTA BAJA	16/03/2026	2 31/03/2026	16/03/2026	2026-W12	EST	
2 05 5.2	Concreto en columnas hexagonales	Concreto en columnas planta baja	15.50 m3	PTA BAJA	23/02/2026	2 31/03/2026	16/03/2026	2026-W12	EST	
3 05 5.3	Concreto en columnas pentagonal.	Concreto en columnas planta baja	0.50 m3	PTA BAJA	23/03/2026	2 31/03/2026	16/03/2026	2026-W12	EST	

Partidas Mediciones

Costos y tiempos de edificación, de Carlos Suárez Salazar, México



Programación TAKT, de Jason Schroeder



Casa Turégano: Ahora las tareas también se colorean por espacios



PRODUCTIVIDAD CON IA

Los resultados generados por Presto con ayuda de IA son estimaciones orientativas.

No sustituyen una revisión profesional ni constituyen un presupuesto definitivo.

El usuario debe comprobar, adaptar y validar los datos antes de utilizarlos.

RIB Spain no se hace responsable de errores, omisiones o decisiones tomadas sin la debida revisión técnica y económica.

Generar Análisis de Precios Unitarios

Crea la descomposición de un precio a partir de un texto o un resumen:

- Tiene en cuenta la unidad de medida, el idioma, la divisa y el país
- Incluye los recursos necesarios con sus rendimientos, precios unitarios y un texto más completo
- Genera códigos basados en el resumen de cada recurso, garantizando consistencia en sucesivas creaciones.
- Se puede ajustar modificando el texto original hasta obtener el deseado

Funciona con el registro de usuario en OpenAI, sin coste adicional.

CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
E02AM010	5	Hollow-core reinforced concrete HA-25/F/16/XC2, supply, placin...	1	m3	5.480.000,00	
1	75531AD4	Ready-mix concrete HA-25 XC2, delivered on site	1,000	m3	420.000,00	420.000,00
2	B6AA7E26	Rebar B500 cut, bent and delivered	115,000	kg	9.500,00	1.092.500,00
3	8B78C46C	Skilled labor for placing, vibrating and curing concrete	6,500	h	55.000,00	357.500,00
4	DD560B08	Formwork plywood and accessories (reusable share)	12,000	m2	75.000,00	900.000,00
5	922EF03A	Carpentry labor for formwork assembly and stripping	12,000	h	50.000,00	600.000,00
6	1B6B253C	Needle vibrator 1,5–2 kW (with operator excluded)	8,000	h	35.000,00	280.000,00
7	BC1A7A13	Concrete pump truck 36 m (with operator)	4,000	h	420.000,00	1.680.000,00
Use agents, small tools and PPE						
			1,000	ls	150.000,00	150.000,00
al elements, including batching, transport, placement, vibration, curing, formwork, and sured per m3						

CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
E04EMA010	5	Hormigón armado HA-25/F/16/XC2, suministro, vertido, vibrado y...	1	m3	251,00	
1	2EF0F230	Oficial hormigonado y vibrado	2,500	h	18,00	45,00
2	AF58482B	Ayudante hormigonado y vibrado	1,000	h	15,00	15,00
3	6DE40379	Vibrador de hormigón	0,100	d	40,00	4,00
4	94114DBC	Grúa torre para vertido	0,050	d	120,00	6,00
5	72D5C673	Hormigón HA-25/F/16/XC2	1,000	m3	80,00	80,00
6	86824286	Encofrado recuperable	1,000	m2	10,00	10,00
7	2258B994	Desencofrante	0,200	l	5,00	1,00
8	DC5C7FEE	Acero corrugado B500S	90,000	kg	1,00	90,00

Texto E04EMA010

Suministro, vertido, vibrado y curado de hormigón armado HA-25/F/16/XC2, con encofrado y desencofrado, incluso limpieza y preparación de superficies, según normativa vigente.

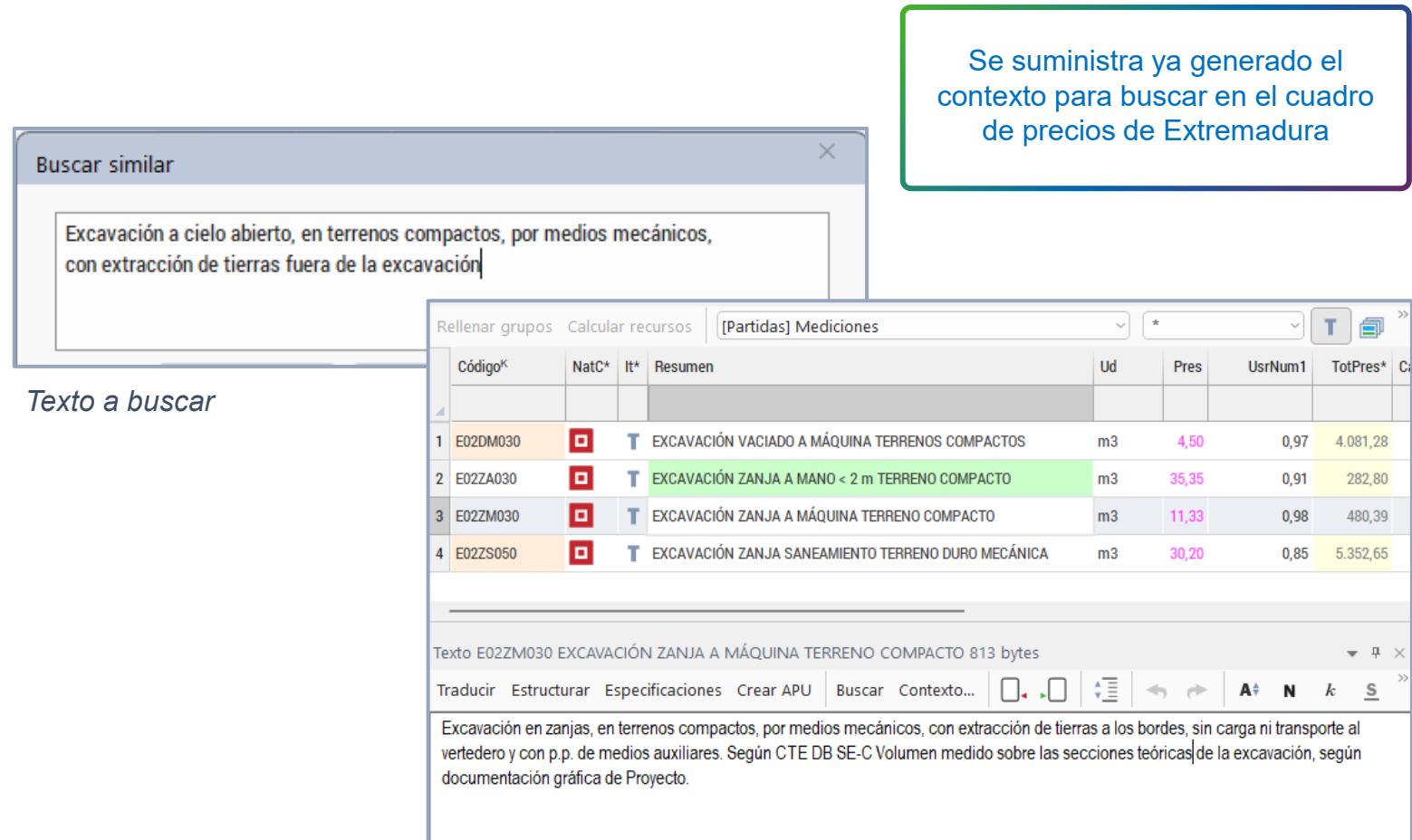
APUs generado para el texto “Hormigón armado HA-25/F/16/XC2” en distintas localizaciones e idiomas

Buscar la unidad de obra por el texto

Para ofertar rápidamente un presupuesto localiza en un cuadro de precios las unidades de obra más parecidas a las recibidas en función de su texto:

- Indica el porcentaje de similitud y señala la más adecuada según un segundo análisis independiente
 - El texto se puede ir ajustando para mejorar la búsqueda
 - La partida elegida se puede copiar al presupuesto

Debe crearse previamente un contexto para el cuadro con la opción “Generar contexto para buscar”



© RIB Software GmbH and its subsidiaries. All rights reserved

Desarrollar especificaciones

- A partir de un resumen o un texto genera unas especificaciones detalladas** que el profesional debe revisar, simplificar o completar para definir con precisión los requisitos del proyecto.

• Descripción, trabajos incluidos y excluidos
• Condiciones previas y requisitos
• Materiales y componentes
• Ejecución y procedimiento
• Normativa y referencias aplicables
• Seguridad y salud
• Sostenibilidad y residuos
• Medición y valoración
• Mantenimiento y ciclo de vida
• Información digital y trazabilidad
• Control de calidad y aceptación



Texto desarrollado a partir de
“FABRICA DE LADRILLO ½ pie
HUECO DOBLE”

Texto E06CLD010 FABRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE 6872 bytes

Traducir Estructurar Desarrollar Crear APU Buscar

Descripción general

- Sistema de cerramiento o partición ejecutado con ladrillo cerámico hueco doble, espesor nominal 1/2 pie (~ 12 cm).
- Uso: tabiques interiores y cerramientos no portantes en edificación residencial y terciaria.
- Ventajas: ligereza, buena aislación térmica y acústica relativa, rapidez de ejecución, economía.
- Limitaciones: no apto como elemento portante principal; requiere arrostramiento y refuerzos en encuentros y vanos.

Especificaciones del material

- Ladrillo hueco doble:
 - Dimensiones nominales frecuentes: 12 × 25 × 33 cm (espesor × alto × largo), verificar normativa local.
 - Absorción de agua: 12-18 % (según norma UNE/IRAM/INTC aplicable).
 - Resistencia a compresión: = 5-10 MPa (ensayo sobre bloque).
 - Densidad aparente: 800-1200 kg/m³.
 - Conductividad térmica ?: 0,25-0,45 W/m·K (en función de vacíos y humedad).
 - Aislamiento acústico aproximado (R_w pared enlucida 12 cm): 40-45 dB.
- Mortero de asiento:
 - Tipo: M5-M7,5 (cemento-cal-arena) o M10 para solicitudes mayores.
 - Relación orientativa: 1:16 (cemento:cal:arena) o 1:4 (cemento:arena) con aditivos plastificantes.
 - Asentamiento: 9-12 cm.
 - Espesor de junta: horizontal 10-12 mm; vertical 10 mm (si se macizan tabiques).
- Revestimientos:
 - Revoque grueso y fino a ambas caras, espesor total 15-20 mm por cara, o yeso proyectado según uso.
 - Malla de refuerzo en encuentros y sobre dintellos para controlar fisuración.

Condiciones de ejecución

- Trazado y replanteo:
 - Apilar y nivelar la primera hilada sobre solera o losa con mortero de nivelación.
 - Interponer banda elástica o barrera capilar (EPDM/bitumen) cuando corresponda.
 - Aparejo:
 - Colocación a soga con juntas alternadas; trabazón mínima 1/4 de ladrillo.
 - Juntas llenas: evitar puentes térmicos y acústicos en juntas verticales.
- Junta de dilatación: colocar en espacios entre tabiques y entre tabiques con instalaciones; macizar donde se realicen rozas.

Montaje y fijación

- Soportes metálicos galvanizados cada 3-4 hiladas en encuentros con pilares y muros.
- Soportes metálicos galvanizados cada 6-8 m o en cambios de geometría/material.
- Armadura: refuerzo con malla 15×15-24 mm en 2-3 hiladas sobre el vano.

Detalles constructivos

- Reborde con malla 15×15-24 mm en 2-3 hiladas sobre el vano.
- Curas y protección:
 - Proteger de lluvia directa y heladas; curado húmedo del mortero 48-72 h.
 - Evitar cargas y vibraciones hasta alcanzar resistencia inicial.

Controles de calidad

- Verificación de verticalidad y planeidad: tolerancia ±5 mm en 2 m.
- Espesor de juntas: ±2 mm respecto a proyecto.
- Resistencia del mortero: probetas conforme norma local.

Traducir textos

Traduce el texto del concepto al idioma de la obra mediante OpenAI.

- Nueva opción: Conversión de texto a texto sin formato

Se mantiene la opción de Google para realizar traducciones masivas o conservar los atributos de formato

Murowanie ściany z cegły ceramicznej pełnej o grubości 25 cm

Na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5, wykonane ręcznie przez wykwalifikowanych murarzy, z zachowaniem wymaganej pionowości, równości spoin poziomych i pionowych oraz zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi normami budowlanymi, obejmujące dostawę i wbudowanie wszystkich materiałów

przygotowanie i transport zaprawy, ustawienie rusztowań pomocniczych, oczyszczenie cegieł

- ich układanie na mijankę*
- prawidłowym wypełnieniem spoin,*

utrzymanie właściwego wiązania muru oraz wszelkie czynności towarzyszące i niezbędne do prawidłowego zakończenia prac.

Muro de ladrillo cerámico macizo de 25 cm de espesor

Sobre mortero cementoso-calcáreo de clase M5, realizado a mano por albañiles cualificados, con mantenimiento de la verticalidad requerida, igualdad de las juntas horizontales y verticales, así como de acuerdo con la documentación del proyecto y las normas de construcción vigentes, que abarquen el suministro e incorporación de todos los materiales
preparación y transporte de mortero, instalación de andamios auxiliares, limpieza de ladrillos

- colocación a rompejunta*
- relleno correcto de las juntas,*

mantenimiento de la adecuada trabazón del muro y todas las actividades asociadas y necesarias para la correcta finalización de los trabajos.

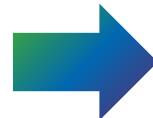
Traducción de idioma polaco a español

Estructurar textos

- Organiza un texto existente en secciones **separando las propiedades o parámetros relevantes.**

Texto original

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón HL-150/B/20 de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-5.



Texto estructurado

- Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa
 - Paredes: 10 cm de espesor
 - Refuerzo: zuncho perimetral en la parte superior
 - Dimensiones interiores: 40 x 40 x 50 cm
 - Completa:
 - Tapa y marco de hormigón
 - Junta de goma perimetral produciendo un cierre hermético
 - Formación de agujeros para conexiones de tubos

- Colocación
 - Sobre solera de hormigón HL-150/B/20 de 10 cm de espesor
 - Incluye p.p. de medios auxiliares
 - No incluye:
 - La excavación
 - El relleno perimetral posterior

Tabla de características

Tipo	Especificación
Material	Hormigón en masa
Espesor paredes	10 cm
Refuerzo	Zuncho perimetral superior
Medidas interiores	40 x 40 x 50 cm
Cierre	Junta de goma perimetral, cierre hermético
Agujeros	Para conexiones de tubos
Solera	Hormigón HL-150/B/20, 10 cm de espesor
Incluye	Tapa y marco, p.p. de medios auxiliares
No incluye	Excavación, relleno perimetral posterior
Normativa	CTE DB HS-5 (normas de diseño)



USABILIDAD



Nuevos recursos de ayuda y soporte

El menú “Ayuda” incorpora:

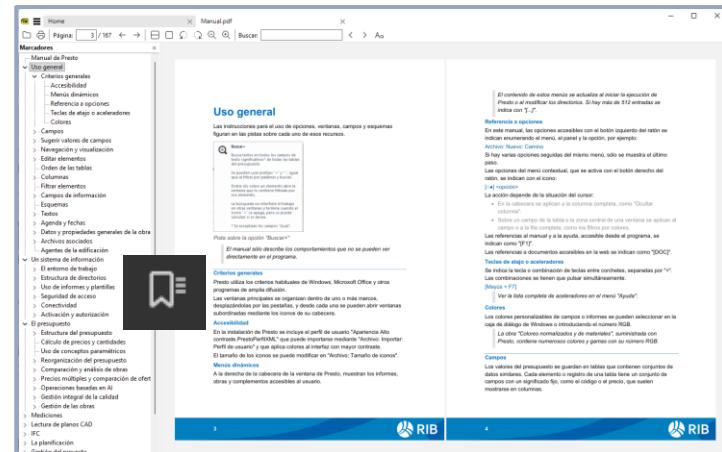
- Manual y tutorial en PDF con marcadores, más claro y legible
- Lista de atajos de teclado
- Lista completa de campos, con el nombre en la exportación SQL y el identificador interno, y la opción “Filtrar por diferencias”
- Acceso directo a las notas, a las consultas técnicas y al área de clientes
- Enlace a la documentación del API y el WebAPI

Además:

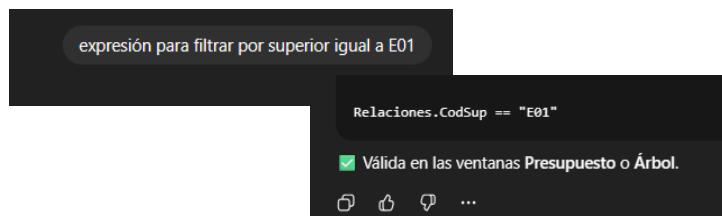
- Pistas nuevas y más detalladas
- Entrenamiento de PrestoGPT para generar expresiones de Presto



Menú “Ayuda”



Active la opción “Marcadores” para ver el índice



Tabla*	Variable*	SqlServer*	Categoría*	Tipo*	Id*	Descripción*
1	Agenda	Acreditado	Acreditado	Importe	N	23133 Certificación más gastos de e
2	Agenda	Avance	Avance	Porcentaje	N	23128 Valor ganado (OrRealObj) div
3	Agenda	Cert	Coste2	Precio	N	23032 Importe certificado del periodo
4	Agenda	CertIni	Costelini2	Precio	N	23152 Importe certificado del periodo
5	Agenda	CertMod	CosteMod2	Precio	N	23164 Importe certificado del periodo
6	Agenda	CertPte	CostePte2	Precio	N	23158 Importe certificado del periodo
7	Agenda	Cobro	Cobro	Importe	N	23116 Suma de vencimientos cobra

Lista de campos

TECLAS	FUNCIÓN
F1	Abre el manual de Presto
F2	Sobre un campo editable abre el modo de edición
F3	En la ventana "Presupuesto" sube de nivel
Mayús + F3	En la ventana "Presupuesto" baja de nivel
F4	Repite el último comando ejecutado sobre una tab
F5	Recarga la ventana activa
Mayús + F6	En la ventana "Presupuesto" abre "Ir a concepto"
F7	Abre el dialogo de "Sugerir"
Mayús + F7	Abre el dialogo de "Sugerir" y pasa al campo infer
F8	Mover

Entorno más claro, uniforme y personal

Tema visual

El color de usuario “Blending Blue”, “Go Away Blue” o “Bye Bye Blue” mantiene la línea de Presto 25, con tonos discretos que realzan la información del usuario.

Se ha reducido la variabilidad cromática de los iconos. Ahora todos se adaptan al color del tema y se han unificado los significados.

Línea horizontal opcional de separación de filas.

The screenshot shows the Presto software interface. At the top is a menu bar with Archivo, Inicio, Ver, BIM, Herramientas, Cloud, Ayuda, and several tool icons. Below the menu is a toolbar with options like Pegar, Eliminar, Cortar, Copiar, Mover, Deshacer, Opciones, Reloj, Exportar, Restaurar, Recargar, Ajustar anchura, Anclar, Por expresión, Por palabras, Buscar+, Buscar Reemplazar, and Localizar. The main area has tabs for Obras, Árbol, and Fechas e importes. A large tree view on the left shows project structures like 'Casa Turégano, Alberto Campo Baeza' and various sub-items. To the right is a detailed table with columns for EDT*, Código*, Info*, NatC*, Resumen, CanPres, Ud, and Pres. Below the table is a 'Mediciones E04CZA070' section with rows for different wall types. At the bottom is a 'Selección de directorios' (Directory Selection) window listing paths like 'Complementos [Usuario]' and 'Informes y plantillas'.

Selección de directorios

Cajas de diálogo

Más grandes, redimensionables, utilizan el mismo tipo de letra definido para el programa.

Las cajas de selección y de sugerencias muestran los colores de estado de los conceptos.

Entorno de trabajo

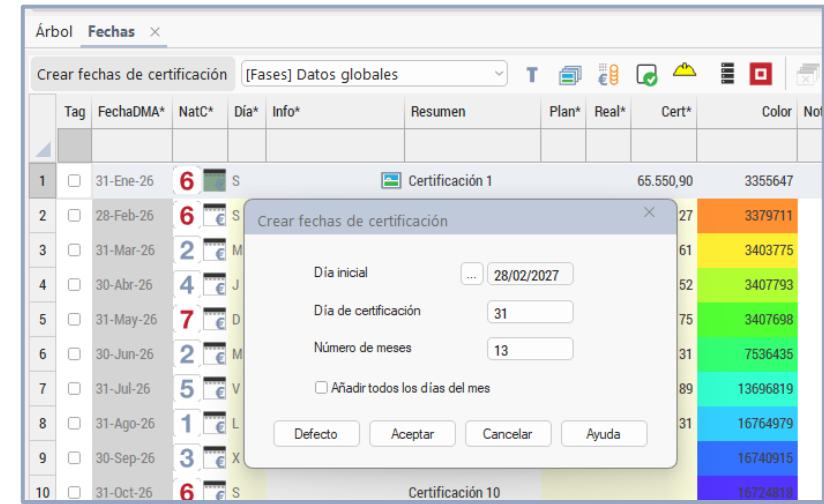
Los directorios de solo lectura se muestran en gris y los de Presto Server en verde.

Un clic en el menú contextual de un directorio lo abre directamente.

Opciones integradas en el flujo de trabajo

- Las opciones **dejan la cinta de menús para integrarse en el contexto de uso**, justo donde se realiza la acción o se consulta el resultado.

OPCIÓN	PASA A LA VENTANA
Comparar dos obras	Obras
Desarrollo de paramétricos	Paramétricos
Operar con archivos y gráficos	Archivos
Crear tareas	Diagrama de barras
Rellenar agenda	Agenda (subordinada de conceptos) Fechas e importes
Crear fechas de certificación	Fechas
Rellenar grupos y calcular recursos	Conceptos
Crear contratos	Recursos
Crear facturas	Entidades
Multiobra	Árbol y presupuesto (integración de obras) Conceptos, esquema "Obras"



Crear fechas de certificación en la ventana “Fechas”

Además:

- “Importar ILCD” e “Importar EC3” pasan al menú “Importar”.
- Usar la extensión “.p18” pasa a la caja de diálogo de crear obra nueva.
- Las opciones de navegación se quedan sólo en la cabecera, despejando el menú “Inicio”.
- Los esquemas de la ventana “Calidad” se refunden en la ventana “Entidades”.

Visibilidad de referencias

- El comportamiento de todas las opciones que requieren una referencia se ha unificado, basándose siempre en la **referencia abierta o en un cuadro que se elige en la propia opción**, sin necesidad de configurar previamente la pestaña de cuadros.

Sugerir en los campos “Código2” y “Grupo”

Reestructurar por partidas y por mediciones

Seleccionar la unidad de obra al medir modelos BIM

Actualizar el presupuesto y el objetivo

Crear tareas por grupos de partidas

Rellenar grupos

Generar contratos

Buscar y asociar proveedores

The screenshot shows two windows of the RIB Presto software. The left window is titled 'Presupuesto Variables Árbol' and displays a tree structure for 'Base de datos de proveedores' with 2193 items. The right window is titled 'Árbol x Conceptos AgendaObra' and shows a list of items under 'CódigoK' and 'Resumen'. A context menu is open over item E05, which is highlighted in green. The menu is titled '[Grupo] Lote o familia de compras' and lists various categories such as P - PRECIOS SIMPLES, P01 - MATERIALES BÁSICOS, etc. The overall interface is modern and user-friendly, designed for construction management tasks.

Referencia y obra



De este modo el uso es más directo e intuitivo

Exportación e interfaz

Excel

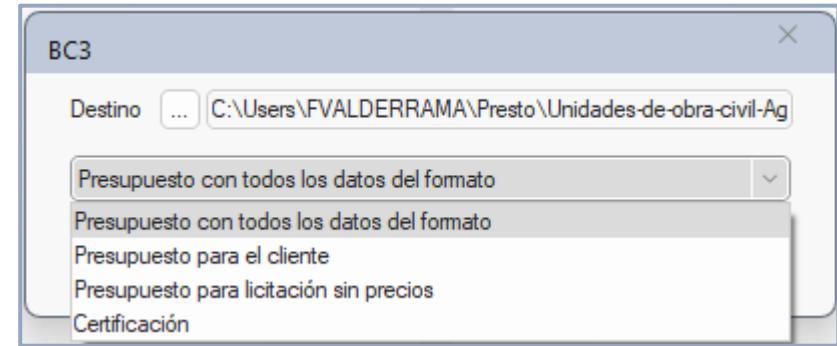
- Soporte del formato .xlsm en la exportación de tablas a Excel.

BC3

- Exportar presupuesto para el cliente, sin otros datos.
- Exportar presupuesto para licitar, sin otros datos ni precios.
- Al exportar la certificación se limitan los contenidos a los exclusivamente necesarios, evitando conceptos, entidades y precios que no intervienen.
- Soporte del carácter ":" en códigos.

Interfaz

- Los campos clave se identifican en la cabecera con "K".
- Las ventanas que tienen datos no actualizados se marcan con un triángulo rojo.
- En el diagrama de barras las unidades de obra de tipo resumen aparecen en negrita
- Al moverse entre ventanas subordinadas se recuerda la línea activa en cada una.
- Se bloquea el relleno de la planificación automática si no hay objetivo.



Nuevas exportaciones en BC3

	CódigoK	NatC*	Resumen	
1	Revit		Estructura de la	V46 W47
2	2001300		Cimentación es	
3	E04PPI070		PILOTE ENTUR	
4	E04PPI050		PILOTE ENTUR	
5	E04PPI060		PILOTE ENTUR	
6	E04C7A010		HORMEST CON	

Indicación de clave, ventana no actualizada y tarea tipo resumen

Sugerir y otras mejoras

CAMPOS	SUGERENCIA
Máscaras de mano de obra, maquinaria y materiales	Iniciales en los cuadros de precios más usados
Zona horaria	Zonas de los países donde se usa Presto
Costes indirectos, gastos generales y beneficio	Valores de la normativa española y otros porcentajes habituales

Conversión de **divisas** en los datos de Agenda

Nuevo campo "**FechaAMD**" en formato AAAA-MM-DD ("2025-01-24"), ordenable y aceptado por Excel como fecha, disponible en las ventanas de agenda, fechas y multiobra.

Al "**Guardar como**" se asigna un nuevo GUID a la obra para evitar varias copias con el mismo GUID.

El complemento "Generar un presupuesto de venta a partir del objetivo de coste" conserva los precios bloqueados.

CalIndPres*	Descripción*
3,00	Valor de la LCSP española para obra pública
4,00	Junta de Extremadura
5,00	Obra terrestre MOPU
6,00	Obra fluvial MOPU
7,00	Obra marítima MOPU
8,00	Obra civil
10,00	Edificación
12,00	Rehabilitación

ZonaHoraria*	Descripción*
CST (-06)	Central Standard Time (México DF, Tijuana)
EST (-05)	Eastern Standard Time (Bogotá, Lima, Quito)
AST (-04)	Atlantic Standard Time (Santiago de Chile)
ART/BRT (-03)	Argentina Time / Brasilia Time (Buenos Aires)
GST (-02)	South Georgia Time
AZOT (-01)	Azores Standard Time
GMT/WET (+00)	Greenwich Mean Time / Western European Time
CET (+01)	Central European Time (Madrid)
EET (+02)	Eastern European Time
AST (+03)	Arabia Standard Time
GST (+04)	Gulf Standard Time

Nuevos campos con sugerencias

Tag	FechaDMA*	FechaAMD*	NatC*	Info*
1	31-Ene-25	2025-01-31	v 5 31€	
2	28-Feb-25	2025-02-28	v 5 31€	
3	31-Mar-25	2025-03-31	L 1 31€	
4	30-Abr-25	2025-04-30	x 3 31€	
5	31-May-25	2025-05-31	s 6 31€	
6	30-Jun-25	2025-06-30	L 1 31€	
7	31-Jul-25	2025-07-31	J 4 31€	

Fecha
AAA-MM-DD

Deshacer y rehacer

- Se ha optimizado el sistema de deshacer y rehacer para **consumir menos recursos en memoria**, siendo mucho más eficiente tanto en Presto local como en Presto Server y Cloud.

- Además:

La caja de diálogo permite mostrar sólo las instantáneas creadas para volver fácilmente a puntos intermedios predeterminados.

Al abrir una obra se crea una instantánea que permite revertirla directamente a su estado inicial.

El acceso a las opciones se ha añadido a la barra de herramientas de acceso rápido.

The screenshot shows a software interface with a 'Opciones' (Options) dialog box open. The 'Activar' checkbox is checked. The 'Mostrar sólo instantáneas' (Show only snapshots) checkbox is selected and highlighted with a blue border. A 'Crear instantánea' (Create snapshot) button is visible. Below the dialog is a table titled 'Lista deshacer' (Undo list). The table has columns: N* (Number), Hora* (Hour), Fecha* (Date), Operación* (Operation), and Pres* (Price). The table contains five rows of data:

N*	Hora*	Fecha*	Operación*	Pres*
1	1	17:05:50	16/07/2025	Sugerir
2	10	17:05:47	16/07/2025	Eliminar
3	156	17:05:43	16/07/2025	Eliminar
4	1	17:05:39	16/07/2025	Campo modificado
5	0	17:05:31	16/07/2025	Crear instantánea

Instantánea automática para revertir la obra

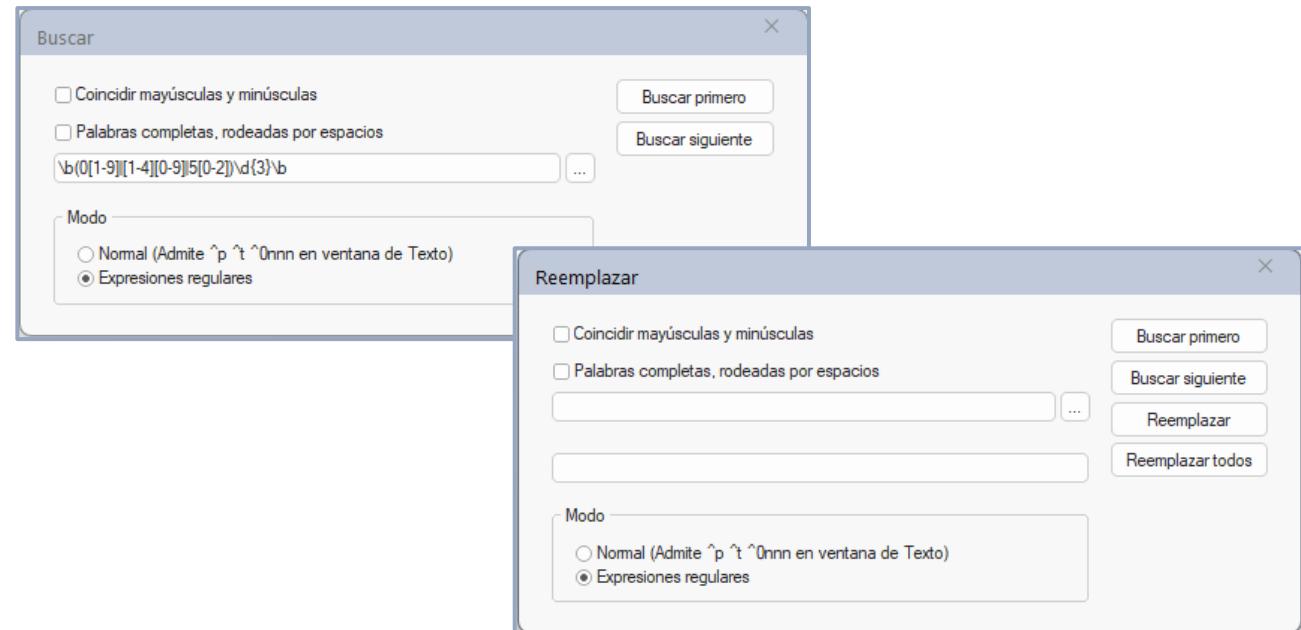


Buscar, reemplazar, filtrar

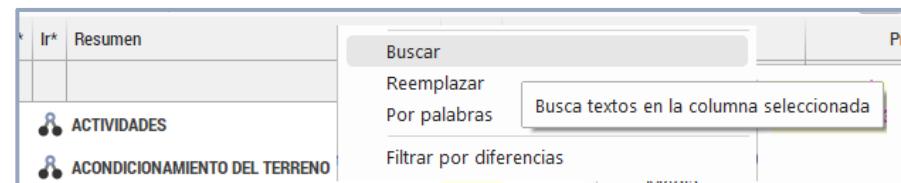
Se han rediseñado para mejorar la usabilidad, con **mayor funcionalidad** y una presentación más clara:

- La búsqueda y los filtros inversos localizan lo que no cumple la condición
- Se pueden activar también desde la cabecera de la columna en la que si quieren aplicar
- Se aplican sólo a las columnas activas
- Más facilidad para buscar y reemplazar espacios y caracteres especiales en los textos
- Cancelables en procesos largos

Y soportan **expresiones regulares**.



Ventanas “Buscar” y “Reemplazar” con **mayor funcionalidad** y activación por columnas



Soporte de expresiones regulares

Las expresiones regulares admitidas para buscar y filtrar constituyen un **lenguaje estándar** para identificar patrones en los datos.

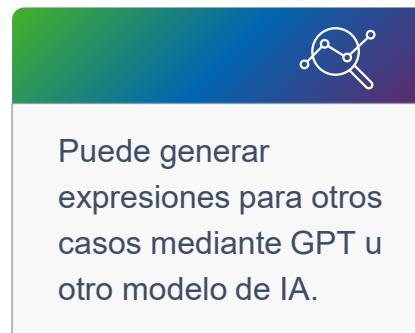
Permiten localizar, validar y filtrar con **gran precisión** elementos como códigos, números o formatos.

Por ejemplo:

- Partidas que empiezan por “C02”
- Medidas en m²
- Importes con dos decimales

Se puede **invertir el filtro** para detectar datos no válidos, como correos electrónicos o códigos postales.

The screenshot shows a ChatGPT 5.1 interface. At the top, there are buttons for 'Compartir' and 'Añadir personas'. Below that, a search bar contains the placeholder 'expresión regular para buscar abreviaturas'. A section titled 'Abreviaturas simples e iniciales (recomendada)' contains the regular expression '\b([[:alpha:]]{1,4}\.|\([[:alpha:]]\)\.){2,}' and a note that it detects abbreviations like 'Sr., Dr., ud., etc.' and initials like 'EE.UU., U.S.A., A.B.'. There is also a 'Copiar código' button.



Buscar	
Expresión*	Descripción*
1 "[^"]+"	Cadenas entre comillas
2 \b[d]{8}[A-HJ-NP-TV-Z]\b	NIF estándar (DNI)
3 \b[0|1-9][1-4][0-9][5|0-2]\d{3}\b	Códigos postales de España
4 \b[a-zA-Z0-9_-%+-.]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}\b	Correos electrónicos
5 \b[0|1-9][12][0-9][3|0|1][-|][0|1-9][1|0|12][-|](d|4)\b	Fechas en formato dd/mm/aaaa
6 \b\d{4}-\d{2}-\d{2}\b	Fechas ISO (aaaa-mm-dd)
7 ^.*error\b.*\$	Líneas que contienen una palabra específica (ej. "error")
8 \b(6|7|9)\d{8}\b	Números de teléfono (españoles)
9 -?\d+\d+	Números enteros (positivos o negativos)
10 \b\d+(.\d+)\d+\b	Números con decimales (con coma o punto)
11 \(\d+\)	Números entre paréntesis
12 \b[A-Z][a-z]*\b	Palabras que empiezan por mayúscula
13 \b\w+\.	Palabras que terminan en punto
14 \b[A-ZÁÉÍÓÚÑ][2,]\b	Palabras en mayúsculas
15 \b(\w+)\s+\1\b	Palabras repetidas seguidas
16 \b\w{5}\b	Palabras de exactamente 5 letras
17 https?://[^/s/\$.?#][^s]**/	URLs básicas

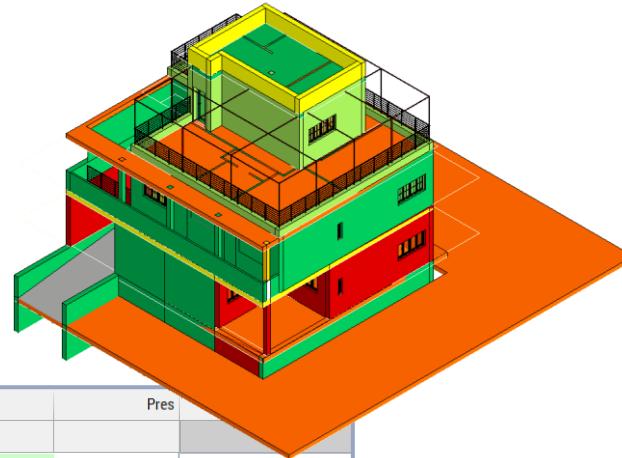
La caja de sugerir ofrece muchas expresiones habituales

Visualizar valores por colores

La opción "Colorear por valores":

- Asigna colores a los conceptos y las líneas de medición en proporción a los valores de un campo
- Permite identificarlos visualmente en pantalla o colorear un modelo BIM.
- Selección de colorear por rangos definibles

Resumen		Pres
1	↳ Casa Turégano, Alberto Campo Baeza	356.804,12
2	↳ ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	61.297,26
3	↳ RED DE SANEAMIENTO	7.434,47
4	↳ CIMENTACIONES	31.653,13
5	↳ ESTRUCTURAS	31.215,36
6	↳ CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	36.019,45
7	↳ REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	18.412,59
8	↳ CUBIERTAS	6.273,26
9	↳ AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	7.253,78
10	↳ PAVIMENTOS	17.421,83
11	↳ ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	7.833,15
12	↳ CARPINTERÍA DE MADERA	9.131,72
13	↳ CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	15.397,45
14	↳ CERRAJERÍA	14.350,43
15	↳ VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	9.344,30



Asignación de colores por rangos de precios

Desviación crítica	209
Resultado muy por debajo de lo esperado	255
Resultado claramente insuficiente	1540344
Resultado bajo	2080245
Desviación moderada	4250111
Cero	16777215
Ligera mejora	13565929
Mejora consistente	9435864
Resultado superior al previsto	65450
Rendimiento destacado	65280
Avance por encima de lo esperado	53504

Escala centrada para series con valores negativos

5287936	192
5296274	255
65535	26367
49407	49407
26367	65535
255	255
5296274	5296274
5287936	5287936

Escala europea de eficiencia ABCDEFGH, creciente o decreciente

Nuevas posibilidades con colores

1

Funciones para **separar los componentes de tinte, saturación y luminosidad** de un color RGB.

2

El **componente H de tinte o color puro** es útil para ordenar colores RGB según su posición en el espectro visual.

3

Nuevas gamas con más de 130 colores para colorear los modelos de Revit e IFC directamente desde Presto utilizando las paletas de los grandes maestros.

4

Al **crear espacios se asignan por defecto colores** de igual luminosidad, adecuados para ver la programación semanal y que se diferencian visualmente de los colores de fases y conceptos.

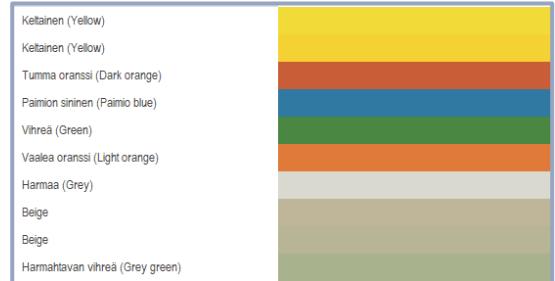
5

Los colores se han reestructurado en **grupos para facilitar el uso** de los más de **10.000 colores** con nombre o referencia.

1	0	Colores con nombre o referencia
2	MAESTROS	Paletas de arquitectos y artistas
3	ESCALAS	Escalas normalizadas para visualizar rangos de valores
4	ESTÁNDARES	Estándares oficiales y normativos
5	CONSTRUCCIÓN	Materiales y acabados de construcción
6	CLIENTES	Colores corporativos de clientes de RIB Spain
7	CERTIFICADOS	Sistemas de color comerciales codificados
8	GAMAS	Colores puros y grupos de gamas
9	COLECCIONES	Colecciones de colores con nombre

▶ Escala centrada alrededor del cero o batim...
▶ Niveles de riesgo amarillo - rojo
▶ Colores utilizados en Matplotlib
▶ Matplotlib - Plasma: violeta-amarillo, contin...
Escala PLASMA Violeta eléctrica 8049421
Escala PLASMA Magenta profundo 10224702
Escala PLASMA Fucsia vivo 10944511
Escala PLASMA Rosa intenso 10980549
Escala PLASMA Coral púrpura 9969830
Escala PLASMA Naranja rosado 8600256
Escala PLASMA Mandarina cálida 7230677
Escala PLASMA Ámbar rojizo 5926887
Escala PLASMA Ocre dorado 4558326
Escala PLASMA Amarillo anaranjado 3321597
Escala PLASMA Amarillo dorado 2478844
Escala PLASMA Amarillo claro 2226672
▶ Matplotlib - Inferno: negro-amarillo, contin...

Nuevas escalas en la plantilla de colores



Los colores del Sanatorio de Paimio



Le Corbusier - Polychromie Architecturale
· Alvar Aalto · Paimio · Gio Ponti · Richard Meier · Frank Lloyd Wright · PPG · Gerrit Rietveld | Mondrian | De Stijl · Luis Barragán · Carlo Scarpa · Arne Jacobsen · Richard Neutra · Oscar Niemeyer · Eileen Gray · Josef Albers · Johannes Itten ·



AYUDAS AL PROFESIONAL



Nuevos cuadros de precios España

Agencia Gallega de Infraestructuras

- Edificación, restauración y rehabilitación, seguridad y salud, mantenimiento, urbanización y obra civil. 5469 conceptos paramétricos de código abierto, con miles de combinaciones de partidas, materiales y recursos. Incluye pliegos de condiciones técnicas.
 - Ensayos para carreteras.

Cuadro de precios de Extremadura:

- Edición completa con variables de indicadores ambientales.

Canal de Isabel II

- Nuevos capítulos “Tecnología sin zanja” y Plan Red Madrid.

Ayuntamiento de Sevilla

- Vías públicas.

Ayuntamiento de Málaga

- Rehabilitación y reformas.

Saneamiento urbano

- Ejecución de infraestructuras de alcantarillado mediante preparación del terreno, excavación, instalación de tuberías y estructuras y restitución de la superficie (Ayuntamiento de Barcelona).

	CódigoK	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres*
17	U160	🔗	TECNOLOGÍA SIN ZANJA	1		0	0
18	U1601	🔗	Rehabilitación tubería presión con manga	1,00		0	0
24	U1607	🔗	Perforación horizontal dirigida	1,00		0	0
25	U1608	🔗	Limpieza y acondicionamiento tubería	1,00		0	0
26	U1609	🔗	Inspección con cámara	1,00		0	0
27	PLANRED	🔗	PLAN RED MADRID	1		0	0
28	PLANRED_01	▣	Protección de tronco con entablado y tacos de poliestireno, cosido con aros de ...	u	65,00	0	0
29	PLANRED_02	▣	Reparación de imborral en calzada o acera, con fábrica de ladrillo,	u	75,00	0	0
30	PLANRED_03	▣	Reparación de imborral, en camino, zona terriza, o similar, con fábrica de ladril...	u	45,00	0	0
31	PLANRED_04	▣	Supervisión arqueológica, documentación, control de obras y elaboración de in...	u	4.118,00	0	0
32	PLANRED_05	▣	Visita a obra de arqueólogo, incluso informes	u	160,00	0	0

Canal de Isabel II

Nuevos cuadros de precios Internacional

Chile

- Tabla de precios referenciales DS 27 Región Metropolitana.

México

- Servicios para la construcción y conservación de carreteras: proyectos, medición de tránsito, control de calidad y auscultación.
- Modernización y conservación de la infraestructura carretera..
- Construcción de carreteras, puentes y pasos
- Tabulador general de precios unitarios CDMX y Chiapas

Italia

- Prezzario de la Región de Piamonte. Textos y precios de unidades de obra para la conservación, restauración de bienes culturales y excavación arqueológica.

Panamá

- Megaproyectos; Panamá y Panamá Oeste; Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas; Colón y Chiriquí; Bocas del Toro y Darién.

INVIAS Colombia 2023 > APUS > EXCAVACIÓN Y REMOCIÓN > EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES							
Código*	NatC*	Resumen	CanPres	Ud	F...	Producción	Pres
210.1.1		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	1,00	m3		53,1250	19,088
1	C0010790	Retroexcavadora sobre oruga, potencia 158 kw, balde de 1.5 m3	1,0000	h		193,779,85	3,647,62
2	C0010052	Bulldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud...	0,7589	h		161,483,21	2,306,90
3	C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 t...	1,0000	h		161,483,21	3,039,68
4	C0010214	Compactador de rodillo potencia: 80HP, peso: 7 ton	1,0000	h		123,803,79	2,330,42
5	B0013790	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	1,0000	m3		7,199,91	7,199,91
6	A0030020	Obreño (2)	1,0000	dia 1/8		123,333,33	290,20
7	A0040010	Oficial	1,0000	dia 1/8		104,833,33	246,87
8	A%0500	HERRAMIENTA MENOR (%)	5,3686			5,00	26,84

Divisa*
ARS
CLP
MXN
COP
USD
MXN
EUR
EUR
EUR
PEN
DOP
UYU
VES

Código*	NatC*	Resumen	Ud	[c] MP	[c] P0	[c] P10	[c] P2	[c] P4
1	0	Base de costos directos Panamá	NA					
2	0003C	ALBANILERÍA	NA					
3	0004C	LIMPIEZA, REPLANTEO, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4	0046	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO PARA REPLANTEO	m2	0,76	0,70	0,70	0,70	0,70
5	0047	LIMPIEZA Y DESARRAIGUE	m2	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98
6	0048	LIMPIEZA GENERAL DEL PROYECTO	m2	1,88	1,75	1,75	1,75	1,75
7	0049	REPLANTEO Y DEMARCACIÓN	m	2,30	2,17	2,23	2,18	2,19
8	0050	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	45,09	42,03	42,03	42,03	42,03
9	0051	EXCAVACIÓN COMÚN CON PALA	m3	5,82	5,69	5,69	5,69	5,69
10	0052	EXCAVACIÓN COMÚN CON RETROEXCAVADORA	m3	3,84	3,72	3,72	3,72	3,72
11	0053	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN CON RETROMARTILLO (IN...	m2	5,29	5,20	5,20	5,20	5,20
12	0054	DEMOLICIÓN MANUAL DE PAREDES DE CONCRETO, CON ESPESOR HASTA...	m2	7,36	7,03	7,03	7,03	7,03
13	0055	DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN DE ACERAS	m2	7,08	6,90	6,90	6,90	6,90
14	0056	DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN DE CORDÓN SIMPLE	m2	5,91	5,75	5,75	5,75	5,75
15	0057	DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN DE CORDÓN CUNETA	m2	10,26	9,99	9,99	9,99	9,99
16	0017C	RELLENOS Y COMPACTACIÓN	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	0033C	CONCRETOS	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Conceptos (\$ "P0"). Valor
[Usuario] PO-PANAMA Y PANAMÁ OESTE Real
Invias
Colombia Departamento de Boyacá
Colombia Cámara de Construcción
Colombia Construcción y modernización de la infraestructura carretera
Colombia León Catálogo general de Precios Unitarios
Colombia Rehabilitación, tecnicificación y equipamiento de riego
Colombia Servicios para Construcción y conservación de la infraestr...
Colombia Sistemas de agua potable y alcantarillado
Colombia Tabulador general de precios unitarios CDMX
Colombia Veracruz Precios Obra Pública
Colombia Base de costos directos
Precios unitarios
Uruguay ConstrCosto.do-PRESTO-RIB Febrero 2024
Precio Domingo
Uruguay Precios Unitarios para Obras de Arquitectura
Venezuela Análisis de Precios Unitarios

Nuevos enlaces a cuadros de precios

Cuadros de precios que se pueden consultar parcialmente sin coste

<https://metabase.itec.cat/fie/#/es/view/Entitat>

Cuadros de precios descargables en BC3 de Aigües de Barcelona, Àrea Metropolitana, Barcelona d'Infraestructures Municipals, Forestal Catalana SA, Instituto Municipal de Urbanismo, INCASOL, Infraestructures.Cat, Servei Català de Trànsit y otros muchos enlaces a precios.

https://basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/

Obra civil, instalaciones, jardinería, mobiliario urbano, mantenimiento, restauración ambiental, tratamientos selvícolas y control de calidad en proyectos de parques y jardines.
[Requiere registro]

The screenshot shows a search results page for price tables. At the top, there's a header with the ITec logo and a search bar. Below the header, there are two main sections: 'AIGÜES DE BARCELONA' and 'AJUNTAMENT DE BARCELONA'. Each section contains a list of contracts with dates, descriptions, and download links. Below these sections is a 'AREA METROPOLITANA' section with similar contract lists. To the right of the search results, there's a sidebar for 'PAISAJISMO' which includes a search bar, a list of services (ROCAS, MALLA ANTIHIERBAS), and a detailed description of a service for 'JPMM10\$ · m2 - Rocalla de arbustos y coníferas'. At the bottom of the sidebar, there's a table of products with columns for Código, Cantidad, Id, Descripción, Precio, and Importe.

Código	Cantidad	Id	Descripción	Precio	Importe
M00102a	0,120	h	Oficial jardinero	23,83	2,86
M00103a	0,220	h	Jardiner	22,57	4,97
M00104a	0,250	h	Peón de Jardinería	20,32	5,08
MAM101a	0,010	h	Motorizado 60/180 cm	7,12	0,07

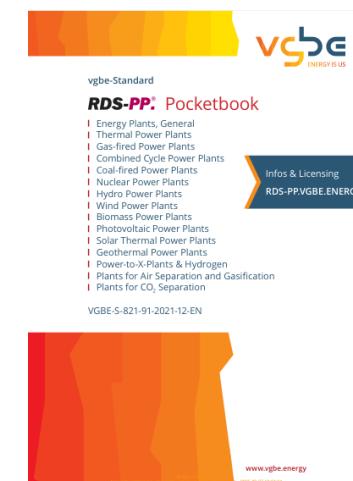
Sistemas de clasificación

Nuevas plantillas

- México: SCIAN Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte
- Perú: Nomenclatura de metrados para habilitaciones urbanas
- Obralia: Grupos de compra de proveedores
- Clasificación de contratistas para la administración pública española
- vgbe: RDS-PP Document Designation for Energy Supply Units
- EcoQuaestor: classification and information coding system for the AEC industry in the Netherlands.
- ÖNORM: Sistema de clasificación BIM para Austria
- IEC: ICS - ISO/CS - Common Data Dictionary
- NAVFAC: Design-Build RFP Uniformat Structure
- Rafael de Heredia: Dirección Integrada de Proyectos

Actualizaciones

- eClass 16 completa Diciembre 2026
- Uniclass Abril 2025/Octubre 2025
- AEAS Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento Enero 2025



Costes por espacios

Los **esquemas de espacios** se han completado para conocer el presupuesto por:

- La superficie construida
- Una dimensión alternativa con un factor de conversión a partir de la superficie, como el volumen y la altura

Al importar espacios y plantas de IFC se rellena su superficie construida y su volumen o su altura.

Estas dimensiones se pueden **aplicar al coste de los recursos o a otro importe y exportarse** al modelo BIM o utilizar en la programación:

- Se pueden añadir variables personalizadas en los esquemas de espacios
- Los espacios se crean con colores pastel para diferenciarlos de conceptos y fases, y se muestra en las líneas de medición

	Tag	Código ^K	NatC*	Ih*	Resumen	Color	Pres ^(*)	SupCons	PRS PresM2 ^{92*}	UdAltFactor	PRS DimAlt ^{93*}	UdAlt	PRS PresDimAlt ^{93*}	[c] Description	[c] Elevation	[c] NominalHeight	[c] Planta
1	<input type="checkbox"/>	-0220			Planta sótano	13827993	45.000,00	157,31	286,06	3,5	550,58	m3	81,73	Planta sótano 2251	-2,2	3,5	33601
2	<input type="checkbox"/>	-0270			Cimentación	10092511	1.000,00	308,37	3,24	0,5	154,19	m3	6,49	Cimentación 1046	-2,7	0,5	33592
3	<input type="checkbox"/>	-0370			TERRENO	10082047	1.000,00		0	1	0	m3	0	TERRENO 2228	-3,7	1	33583
4	<input type="checkbox"/>	00130			Planta Baja	10092458	56.000,00	166,45	336,44	3,5	582,58	m3	96,12	Planta Baja 1047	1,3	3,5	39446
5	<input type="checkbox"/>	00480			Planta primera	10068735	72.000,00	136,16	528,79	3,5	476,56	m3	151,08	Planta primera 2249	4,8	3,5	46322
6	<input type="checkbox"/>	00830			Planta terraza	16757401	58.000,00	36,52	1.588,17	3,5	127,82	m3	453,76	Planta terraza 2247	8,3	3,5	112245
7	<input type="checkbox"/>	01180			Cubierta	13015551	8.000,00	18,80	425,53		0		0	Cubierta 2134	11,8		276896
8	<input type="checkbox"/>	99999			Spc0010	16751092	2.000,00		0		0		0	NA	NA	NA	NA

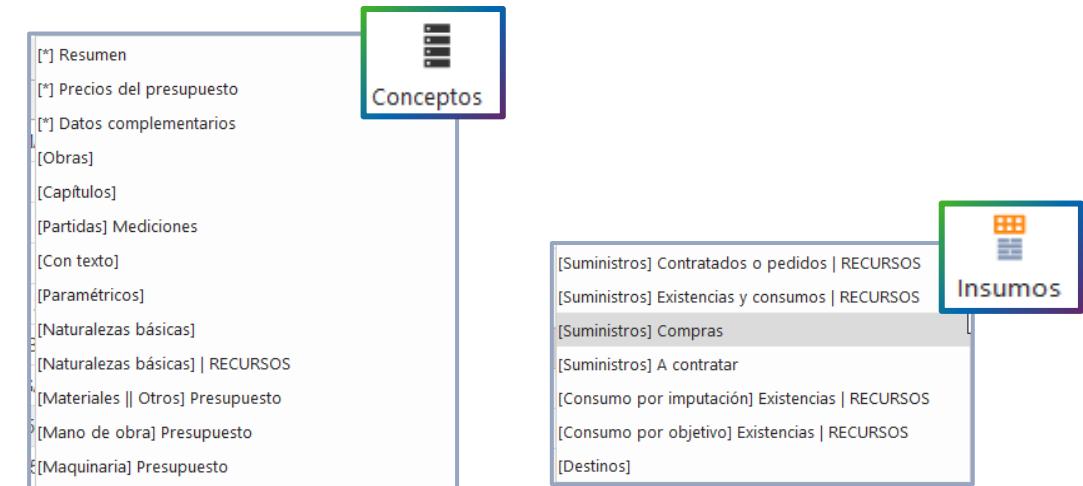
Esquema de espacios con colores y dimensiones

Conceptos, suministros y destinos

Los esquemas de trabajo con suministros y destinos durante la gestión de la ejecución se traspasan a una **nueva ventana** “Insumos”.

En la ventana de conceptos nuevos esquemas unifican la visualización de los datos con las opciones aplicables:

- Conceptos que tienen texto: Formatear, eliminar y traducir con Google
- Conceptos paramétricos: Desarrollo y comprobación.
- Obras enlazadas: Enlace y actualización



The screenshot shows the RIB Presto software interface with two windows open: 'Conceptos' and 'Insumos'. The 'Conceptos' window is on the left, displaying a table of cost items with columns for CódigoK, NatC*, Info*, Resumen, Ud, Pres, Divisa, DivParidad*, Origen, Fecha, IPC*, and U. The 'Insumos' window is on the right, displaying a table of supplies with columns for CódigoK, NatC*, Resumen, Grupo, Proveedor, CanTotObj*, CanContratos*, CanPedidos*, Ud, Obj, Cont*, TotObj*, Contratos*, ContPte*, and Pedidos*. Both tables show various construction materials and their details.

CódigoK	NatC*	Info*	Resumen	Ud	Pres	Divisa	DivParidad*	Origen	Fecha	IPC*	U
1	%MA2000	---	Medios auxiliares	%	20,00		1	04/01/2023	1		
2	0	---	Producción y control de costes a partir de conceptos básicos		2.758.588,10	EUR	1	RIB SPAIN	04/01/2023	1	
3	A01A010	---	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	m3	79,40		1		04/01/2023	1	
4	A01A020	---	PASTA DE ESCAYOLA	m3	107,04		1		04/01/2023	1	
5	A01A030	---	PASTA DE YESO NEGRO	m3	90,81		1		04/01/2023	1	
6	A01A040	---	PASTA DE YESO BLANCO	m3	95,73		1		04/01/2023	1	
7	A01L090	---	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	m3	115,57		1		04/01/2023	1	

CódigoK	NatC*	Resumen	Grupo	Proveedor	CanTotObj*	CanContratos*	CanPedidos*	Ud	Obj	Cont*	TotObj*	Contratos*	ContPte*	Pedidos*
1	P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	P01	B28746790	553,59	602,7300	84,0000	m3	11,96	12,00	6.620,94	7.232,70		1.008,00
2	P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	P01	B28746790	1,43	1.4300	1,0000	t	9,56	10,00	13,67	14,33		10,00
3	P01AA060	Arena de migra cribada	P01	B28746790	30,93	31,0500	0	m3	15,24	15,00	471,32	465,79		
4	P01AG020	Garbanillo 4/20 mm.	P01	B28746790	2,99	3,0000	3,0000	t	9,88	10,00	29,58	30,01		30,00
5	P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm.	P01	B28746790	132,00	132,0000	132,0000	m3	15,18	15,00	2.003,76	1.980,00		1.980,00
6	P01BV050	Bloque hor. liso gris 40x20x20 cv	P01	B28746790	1.506,18	1.506,1800	1.506,0000	ud	0,81	1,00	1.220,01	1.506,18		1.506,00
7	P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	P01	B28746790	168,91	179,1900	3,0000	t	68,77	67,00	11.278,41	12.005,98		201,00

Seguimiento de contratos y facturas

En los contratos y en sus suministros

Se añade toda la información necesaria para realizar su seguimiento incluyendo los importes y las cantidades que les corresponden en los distintos documentos.

Contratos con cantidades e importes en pedidos, entregas y facturas

[Adjudicados] Control de costes		Obj(*)	Cont*	Cert(*)	RealObj*	Real*	DOC PedCont ^{51*}	DOC EntCont ^{92*}	DOC FacCont ^{93*}	DOC DestCont ^{94*}	Nota
1	II	SANEAMIENTO	6.204,63	6.296,33	5.355,38	5.404,13	5.020,42	5.020,42	4.786,12	3.979,82	OK
2	III	CIMENTACIONES	82.509,17	82.509,19	1.363,43	79.806,61	79.806,61	82.509,17	82.509,17	75.990,01	75.990,01 Revisar medición bloques
3	IV	ESTRUCTURA	127.998,43	129.288,47	71.355,46	72.185,54	0	129.288,47	64.193,56	64.193,56	Pedidos telefónicos

Suministros IV ESTRUCTURA												Nota	
CódigoK	NatC*	Iu*	Resumen	CanObj	SUM CanPedCont ^{51*}	SUM CanEntCont ^{92*}	SUM CanFacCont ^{93*}	SUM DestCont ^{94*}	Ud	Divisa	Precio	ImpCont*	Nota
1	4.01	...	Forjado unidireccional 25+5	600,74	0	600,74	580,00	25.810,00	m2		44,50	26.732,93	
2	4.02	...	Forjado reficular 25+5	1.708,09	0	1.708,09	500,00	26.490,00	m2		52,98	90.494,61	
3	4.03	...	Losa de hormigón, canto 18 cms.	93,08	0	93,08	95,63	7.506,96	m2		78,50	7.306,78	
4	4.04	...	Solera de hormigón, incluso mallazo	195,00	0	195,00	180,00	4.386,60	m2		24,37	4.752,15	

En las facturas

Se añaden los importes y los datos necesarios para tener una visión global del contenido.

Facturas con retenciones, pagos, contrato de origen y destino de defecto

Árbol Contratos Facturas																Nota		Nota		Nota		Nota	
Proveedores		Orden fecha		DocumentoK	Info*	NatC*	EntidadK	Resumen(*)	FechaK	Divisa*	BaseFac*	IVA*	RetGar	ImpRetGar*	Importe*	BasePed*	BaseEnt*	BaseDest*	DestinoDef	DelResumen*	VencPag*	OrgContrato	Nota
1	12-000001	...	...	4001500	ALQUIRENT S.L.	04/02/2025		525,00	110,25		0	635,25			525,00	E03	RED DE SANEAMIENTO	635,25				
2	P01_01	...	...	B28746790	PRODUCTOS CERAMICO...	10/02/2025		9.502,00	1.995,42	5	475,10	11.022,32	9.502,00	9.502,00	9.502,00				11.497,42	P01	ojos rotos	
3	P02_01	...	...	A40003170	IBERTUBO, S.A.	10/02/2025		1.528,00	320,88	5	76,40	1.772,48	1.528,00	1.528,00	1.528,00				1.848,88	P02	tapas no vinieron	
4	P03_01	...	...	A15009376	ELABORADOS METALICO...	10/02/2025		2.624,05	551,05		0	3.175,10	2.624,05	2.624,05	2.624,05	E03	RED DE SANEAMIENTO	3.175,10	P03	no corresponde con plano		
5	S2012-05	...	...	4001001	Servicios varios	10/02/2025		700,00	147,00	10	70,00	777,00			700,00	E03	RED DE SANEAMIENTO	847,00		ojos		

Evolución de presupuesto y objetivo

Un **nuevo esquema** permite comprobar de un vistazo la evolución de las estimaciones.

Los **valores históricos [H]** registran el importe de los conceptos no periodificables al aprobar cada fase:

- Presupuesto inicial, modificado y pendiente
- Objetivo de coste, producción y valor ganado

Las variaciones de estos valores representan cambios en la **línea de base del proyecto**:

- Las fechas de estado indican el momento en que cada concepto pasó por su fase de aprobación y el usuario que validó el estado verde

EDT*	Código*	NatC*	Resumen	FechaNegro	FechaRojo	FechaVerde	U...	FechaGris	1: Pres*	1: Obj*	2: Pres*	2: Obj*	3: Pres*	3: Obj*	4: Pres*	4: Obj*	5: Pres*	5: Obj*		
1	0		Producción y control de costes a partir de concepto...			29/06/2025			31-Ene-25	31-Ene-25	28-Feb-25	28-Feb-25	31-Mar-25	31-Mar-25	30-Abr-25	30-Abr-25	31-May-25	31-May-25		
2	1	E01	ACTUACIONES PREVIAS	13/04/2025		22/01/2025				4.979,35	3.981,85									
3	1.1	E01AE010	Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m							1.738,67	1.390,93									
4	1.2	E01AE070	Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m			20/09/2025	20/09/2025			3.240,68	2.590,92									
5	2	E02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	15/06/2025		07/12/2024				60.090,65	48.085,69	60.090,65	48.085,69							
6	3	E03	RED DE SANEAMIENTO	29/04/2025		27/04/2024				6.497,77	5.197,23									
7	4	E04	CIMENTACIONES							80.474,65	64.291,64	80.474,65	64.291,64	80.474,65	64.291,64					
8	5	E05	ESTRUCTURAS	04/04/2025		20/09/2025					499.747,93	399.404,90	553.677,93	442.544,90	586.035,93	468.428,90	586.035,93	468.428,90		
9	5.1	E05AG010	Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm								8.054,52	6.461,16								
10	5.2	E05AW040	Angular de 60 mm en remate	20/09/2025		20/09/2025					2.579,04	2.066,04								
11	5.3	E05HFA020	Forjado de vigueta autorresistente 20x5 cm, 60 cm entre ...								275.043,00	220.014,00	328.973,00	263.154,00	361.331,00	289.038,00	361.331,00	289.038,00		
12	5.4	E05HFS400_01	Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral d...															10.882,20	8.705,76	
13	5.5	E05HLA030	Hormigón armado HA-25/P20, encofrado en losas de ma...	20/09/2025		20/09/2025												3.477,60	2.775,08	
14	5.6	E05HSA010	Hormigón armado HA-25/P20/1, en pilares, encofrado me...															59.685,15	47.619,69	
15	5.7	E05HVA030	Jáecas de cuelgue con hormigón HA-25/P20/1, con enc...	20/09/2025														90.083,24	71.857,59	
16	5.8	E05HV075	Zunchos planos con hormigón HA-25/P20/1, con encofra...																	
17	6	E07	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	29/12/2024		02/02/2025	20/09/2025													

Esquema “Fechas y valores históricos | FASES”

BIM: IFC

Y soporte de Revit 2026



Importación selectiva, más rápida

Opcionalmente, se pueden importar sólo los conjuntos de propiedades estándar del formato IFC:

- Los Psets no importados se indican en la ventana de mensajes

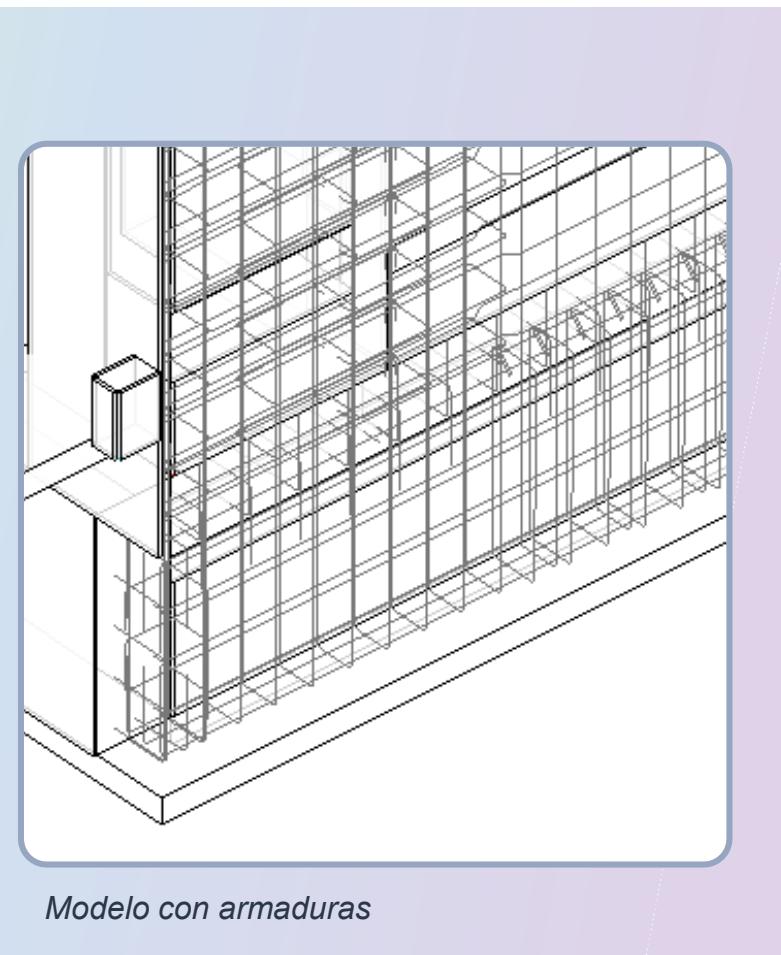
La nueva ventana “Valores IFC”

permite eliminar valores y seleccionar en el modelo los elementos que los contienen:

- En las armaduras de la clase “IfcReinforcingBars” se importa **solo la geometría** de los ejes, reduciendo mucho el tiempo de importación y visualización, pero manteniendo las propiedades necesarias para cuantificarlas

The screenshot shows the 'Valores IFC' (Values IFC) window. At the top, there is a checkbox group for selecting property types: Geometría, Propiedades básicas, Propiedades adicionales, Datos adicionales [Presto.*], and Clasificación. Below this is a toolbar with icons for Abrir (Open), Limpiar valores (Clear values), Abrir Criterios (Open Criteria), Propiedades (Properties), Valores IFC (IFC Values), Vista (View), Análisis por tipos (Analysis by type), Animación Estado (Animation State), and Animación Estadística (Animation Statistics). The main area is a table with columns: CriterioID*, Pset*, Propiedad*, Valor*, ValorOriginal*, and Tipo*. The table contains 17 rows of data for IfcBeam elements, showing properties like CrossSectionArea, GrossVolume, NetVolume, NominalLength, OuterSurfaceArea, TotalSurfaceArea, Numeración, Sección, Grupo, Tipo, Altura Sección, Base Sección, Diámetro Sección, and Rotación.

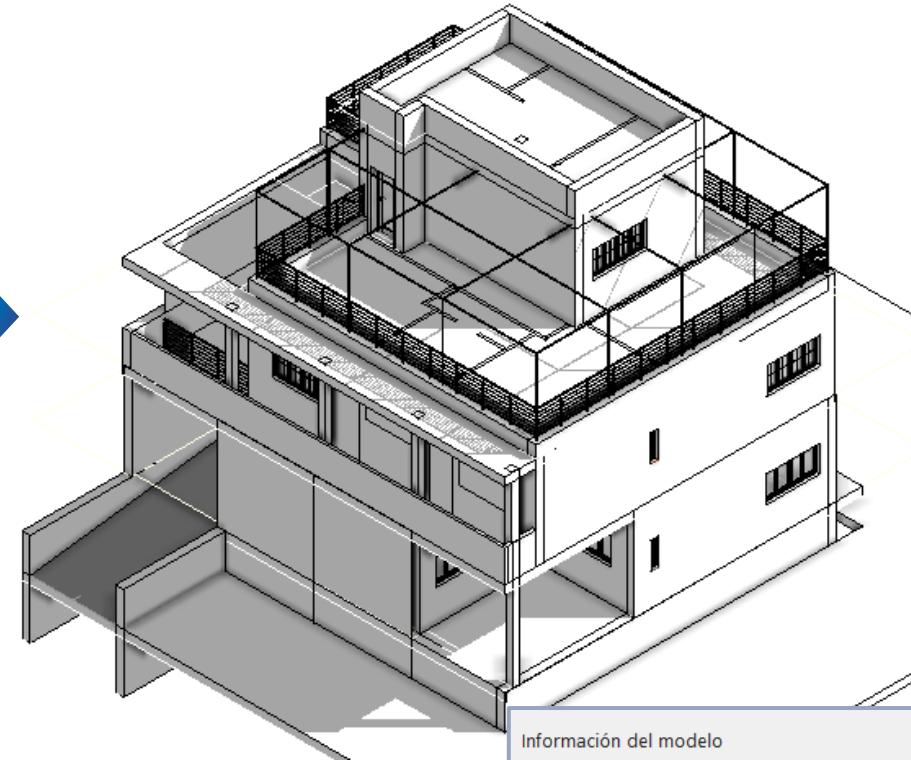
Ventana “Valores IFC”



Vista

- Visualización con **sombra propias y arrojadas**, personalizando la dirección e inclinación del sol y la intensidad de la luz.

- Nueva opción “**Información del modelo**” con las propiedades generales.
- Nueva propiedad calculada “**Presto.ÁreaXY**” con la superficie horizontal proyectada.
- **Exportación del modelo al formato .OBJ**, leído por TwinMotion y otros visualizadores para ver en VR, como Enscape, Unreal y Sketchup.



Sombra propias, arrojadas y occlusión

Información del modelo			
	Pset*	Nombre*	Valor*
14	File	Name	C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\RIBsoftware_01.ifc
15	File	OriginatingSystem	ACCA Software S.p.A. - Edificius BIM 2(m)
16	File	PreprocessorVersion	ACCA_IFC.dll Version 400
17	File	Sectores circulares	455
18	File	TimeStamp	2020-09-18T12:22:03

Propiedades del modelo

Criterios de medición por defecto

Para cada criterio de medición se sugieren los valores más apropiados disponibles en cada clase:

Tag	Clase*	Nota	Comentario	Mark	RedParc	Ud	N	Longitud	Anchura	Altura	Fórmula	Cantidad	BIMLong	BIMSup	
1	<input checked="" type="checkbox"/> IfcBeam	Vigas de terraza	IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	5 kg	1		IFC_Pset_Geometria_P1 (PUNTO inicial) Longitud	BaseQuantities CrossSectionArea		7850		BaseQuantities NominalLength	BaseQuantities	
2	<input checked="" type="checkbox"/> IfcColumn	Pilares de terraza	IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	5 kg	1			BaseQuantities CrossSectionArea	IFC_Pset_Geometria.Altura	7850		BaseQuantities NominalLength	BaseQuantities	
3	<input checked="" type="checkbox"/> IfcDoor	Por unidad	IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	... ud	1			IFC_Pset_Geometria Anchura	IFC_Pset_Geometria.Altura			IFC_Pset_Geometria Altura	IFC_Pset_Data	
4	<input checked="" type="checkbox"/> IfcDoor	Por m2	IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	2 m2	1			IFC_Pset_Geometria Anchura	IFC_Pset_Geometria.Altura			IFC_Pset_Geometria Altura	IFC_Pset_Data	
5	<input checked="" type="checkbox"/> IfcRailing		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	2 m	1		IFC_Pset_Geometria Longitud		Pset_RailingCommon.Height			IFC_Pset_Geometria Longitud	IFC_Pset_Geo	
6	<input checked="" type="checkbox"/> IfcRamp		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	2 m2	1			IFC_Pset_Geometria_REVESTIMIENTO RAMPA.Espesor		IFC_Pset_Datos Presupuesto Superficie de las Ramps		IFC_Pset_Data		
7	<input checked="" type="checkbox"/> IfcSlab		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	2 m2	1			BaseQuantities NominalWidth		IFC_Pset_Datos Presupuesto Superficie	IFC_Pset_Datos Presupuesto Perímetro	BaseQuantities		
8	<input checked="" type="checkbox"/> IfcStair		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	2 m2	1		Pset_StairCommon.TreadLength		IFC_Pset_Geometria Altura de la contrahuella	IFC_Pset_Datos Presupuesto Superficie de las Huellas		IFC_Pset_Data		
9	<input checked="" type="checkbox"/> IfcWall		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	3 m3	1		IFC_Pset_Geometria Longitud	IFC_Pset_Características Espesor	IFC_Pset_Geometria Altura		BaseQuantities GrossVolume	IFC_Pset_Geometria Longitud	BaseQuantities	
10	<input checked="" type="checkbox"/> IfcWallStandardCase		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	3 m3	1		IFC_Pset_Geometria Longitud	IFC_Pset_Características Espesor	IFC_Pset_Geometria Altura		BaseQuantities GrossVolume	IFC_Pset_Geometria Longitud	BaseQuantities	
11	<input checked="" type="checkbox"/> IfcWindow		IfcRoot Name	IFC_Pset_Características.Numeración	2 m2	1			IFC_Pset_Geometria Anchura	IFC_Pset_Geometria Altura		IFC_Pset_Datos Presupuesto Superficie del Hueco	IFC_Pset_Geometria Anchura	IFC_Pset_Data	

Dimensiones elegidas entre las propiedades de longitud, anchura, altura, superficie, volumen y peso

Además:

El campo para indicar el capítulo abre el árbol de la obra y muestra mediante colores si es válido.

El filtro sobre un criterio se aplica al seleccionar en el modelo.

Se muestra el número de elementos que se van a medir al aplicar el filtro respecto del total de la clase.

En la ventana “Propiedades” se puede elegir una propiedad para traspasar a Presto en todos los criterios en los que exista.

Se muestra el número de valores distintos después de aplicar la expresión en la ventana de criterios y en la de propiedades.

Crear o actualizar propiedades IFC

Se puede insertar como propiedad de los elementos del archivo IFC:

- Cualquier variable del presupuesto con origen "IFC", "Usuario" o "Indicador ambiental" que tenga valores asociados a elementos mediante líneas de medición
- Los valores modificados al aplicar expresiones, como redondeos o códigos
- Los valores generados por Presto al leer el modelo, como las dimensiones de la caja o las coordenadas X, Y, Z

El modelo IFC modificado se puede guardar y recuperar con cualquier programa.

Se insertan con las mismas opciones actuales para actualizar variables:

- Las propiedades se crean con el nombre, descripción, GUID y tipo de la variable
- El Pset se toma del campo "Grupo"
- No se actualizan variables de sólo lectura, ni los datos de identificación

0.7499994531944
0.7499996295833
0.7499999823611
0.7500015698613
0.8000002398889
0.8499998218472
0.84999996825
0.849999998236
0.8499999982361
0.8500003291268
0.8500003404306
0.8500004546928
0.850000586378
0.8500008501945
0.8500009842501
0.8504026801291
1.0624998738819
1.887498742788
2.5

0.75
0.8
0.85
1.06
1.89
2.5

Valores originales y nuevos valores

Expresión	Valores*	ValoresOriginals*
	2.1|2.2	2.1|2.2
round(#, 2)	0.75 | 0.8 | 0.85 | 1.06 | 1.89 | 2.5	0.7499994531944 | 0.7499996295833 | 0.7499999823611 | 0.7500015698613 | 0.8000002398889 | 0.8499998218472 | 0.84999996825 | 0.849999998236 | 0.8499999982361 | 0.8500003291268 | 0.8500003404306 | 0.8500004546928 | 0.850000586378 | 0.8500008501945 | 0.8500009842501 | 0.8504026801291 | 1.0624998738819 | 1.887498742788 | 2.5

Propiedades

Pset*	IFC_Pset_Geometria	Anchura*	Anchura	1.06
1	IFC_Pset_Geometria	Anchura	Anchura	1.0624998738819
2	IFC_Pset_Geometria	Anchura	Anchura	1.0624998738819

Espacios y plantas

Los valores de las propiedades del Pset “BaseQuantities” de las clases “IfcBuildingStorey” y “IfcSpace” del modelo, como la superficie en planta y el volumen, se traspasan:

- a las plantas, que pasan al presupuesto como espacios
- a los espacios propiamente dichos

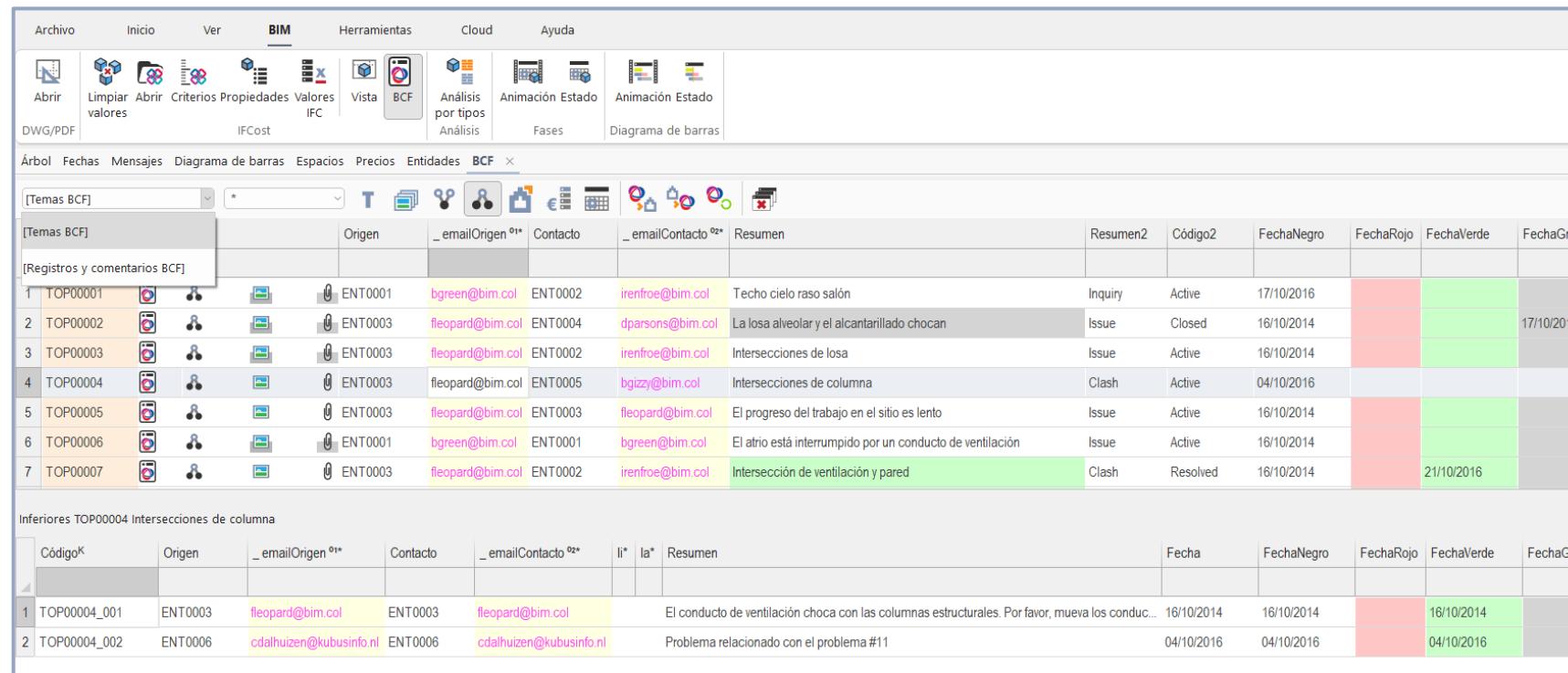
Se pueden obtener así las superficies construidas, las alturas y otras propiedades del modelo.

Tag	Código*	NatC*	Resumen	Color	Pres ^(*)	SupCons	PRS PresM2 ^{o3*}	UdAltFactor	PRS DimAlt ^{o1*}	UdAlt	PRS DimAlt ^{o2*}	[c] GrossHeight	[c] GrossVolume	[c] Height	[c] NetCeilingArea	[c] NetFloorArea	[c] NetHeight	[c] NetPerir
□ -0180		Cimentación		16751053	1.000,00		0	1,8	0 m3		0	1.800,000	NA	1,800	NA	NA	1.800,000	
□ 00000		Planta Baja		10092470	12.500,00	53,68	232,87	3	161,04 m3		161,04	3.000,000	NA	3,000	NA	NA	3.000,000	
□ 00300		Entreplanta		15794073	15.400,00	21,23	725,46	3,95	83,85 m3		83,85	3.950,000	NA	3,950	NA	NA	3.950,000	
□ 00695		Cubiertas		16751086	2.700,00		0	3	0		0	3.000,000	NA	3,000	NA	NA	3.000,000	
□ 99999		Spc0010		10078207	200,00		0		0		0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
□ Spc43171		001 Entrada		10983935		3,18	0	2,6	8,27 m3		8,27	NA	8,268	2,600	3,180	3,180	NA	7,19
□ Spc45157		002 Cocina		13146623		4,86	0	2,1	10,21 m3		10,21	NA	10,206	2,100	4,860	4,860	NA	9,00
□ Spc45763		003 Salón - Comedor		15073177		41,86	0	6,55	274,18 m3		274,18	NA	274,183	6,550	41,860	41,860	NA	27,39
□ Spc51419		004 Dormitorio		16753561		12,88	0	3,95	50,88 m3		50,88	NA	50,876	3,950	12,880	12,880	NA	14,80
□ Spc64025		005 Vestidor		14352281		3,37	0	3,95	13,30 m3		13,30	NA	13,302	3,950	3,368	3,368	NA	7,49
□ Spc98864		005 Baño		16751091		3,31	0	3,95	13,07 m3		13,07	NA	13,066	3,950	3,075	3,075	NA	7,43

Plantas y espacios con
las dimensiones
tomadas del modelo

Temas y comentarios BCF

Para mejorar la visibilidad y el uso del intercambio de información entre los agentes mediante *BIM Collaboration Format*, BCF, la nueva ventana “BCF”, accesible desde el menú “BIM”, permite crear y visualizar temas y a comentarios.



The screenshot shows the BCF (BIM Collaboration Format) interface. At the top, there's a menu bar with Archivo, Inicio, Ver, BIM (which is highlighted in blue), Herramientas, Cloud, and Ayuda. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations like Abrir (Open), Limpiar valores (Clear values), Criterios (Criteria), Propiedades (Properties), Valores IFC (IFC Values), Vista (View), BCF (selected), Análisis por tipos (Analysis by type), Fases (Phases), and Diagrama de barras (Bar chart). The main area has tabs for Árbol, Fechas, Mensajes, Diagrama de barras, Espacios, Precios, Entidades, and BCF (which is selected and highlighted in blue). The BCF tab displays two tables: [Temas BCF] and [Registros y comentarios BCF]. The [Registros y comentarios BCF] table lists seven items, each with columns for CódigoK, Origen, _emailOrigen, Contacto, _emailContacto, Resumen, Fecha, FechaNegro, FechaRojo, FechaVerde, and FechaGris. The first item is highlighted in yellow. Below these tables is a section titled "Inferiores TOP0004 Intersecciones de columna" containing another table with two rows, each with columns for CódigoK, Origen, _emailOrigen, Contacto, _emailContacto, Resumen, Fecha, FechaNegro, FechaRojo, FechaVerde, and FechaGris. The second row is highlighted in green.

	CódigoK	Origen	_emailOrigen	Contacto	_emailContacto	Resumen	Fecha	FechaNegro	FechaRojo	FechaVerde	FechaGris
1	TOP0004_001	ENT0003	leopard@bim.col	ENT0003	leopard@bim.col	Techo cielo raso salón	Inquiry	Active	16/10/2014		
2	TOP0004_002	ENT0006	cdalhuizen@kubusinfo.nl	ENT0006	cdalhuizen@kubusinfo.nl	El conducto de ventilación choca con las columnas estructurales. Por favor, mueva los conduc...	Issue	Closed	16/10/2014		16/10/2016

Ventana “BCF” con la
subordinada de
comentarios



INFRAESTRUCTURA



Instalación más adaptada a Windows

Los cuadros y las plantillas de uso menos habitual se descargan de Internet a petición, **reduciendo el tamaño de la instalación.**

Los elementos de trabajo se instalan ahora en el directorio común de los usuarios, separado de la instalación del programa y que permite la escritura:

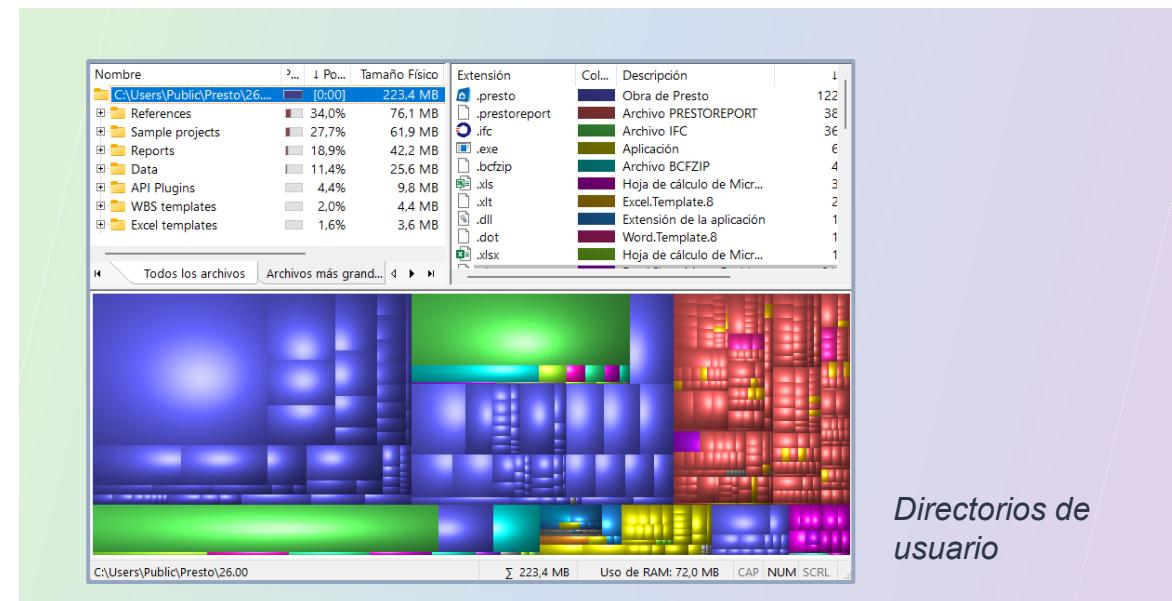
- El directorio de proyectos del usuario se sitúa directamente en su directorio, como:
C:\Users\MiUsuario\Presto
- Al desinstalar una versión de Presto se retiran del registro sus asignaciones a la extensión “.Presto”
- Al instalar Presto como servidor de licencias de red no se crean los directorios de recursos y contenidos
- Los archivos “.PrestoBackup” se incluyen en la ventana “Obras”



Ahorro de CO2 en las descargas:

0,3 Gb x 0,040 kgCO2 / Kb x 17.000 descargas = 204 kgCO2 / año

Según cifras del informe **“Exploring the sustainability challenges facing digitalization”** de ScienceDirect



Rendimiento: de minutos a segundos

Se ha optimizado la velocidad de ejecución de muchas operaciones, proporcionando una sustancial mejora de rendimiento en obras muy grandes y en Presto Server o Cloud, por ejemplo:

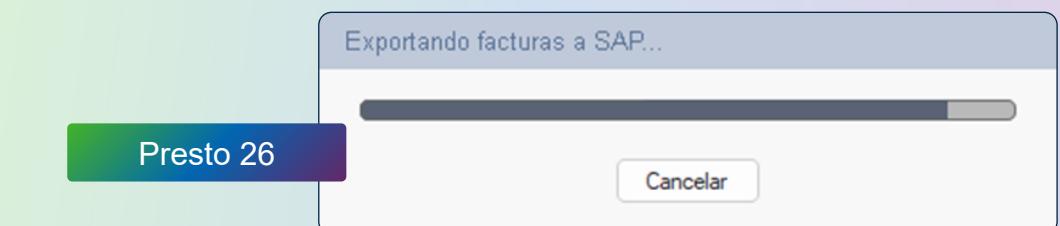
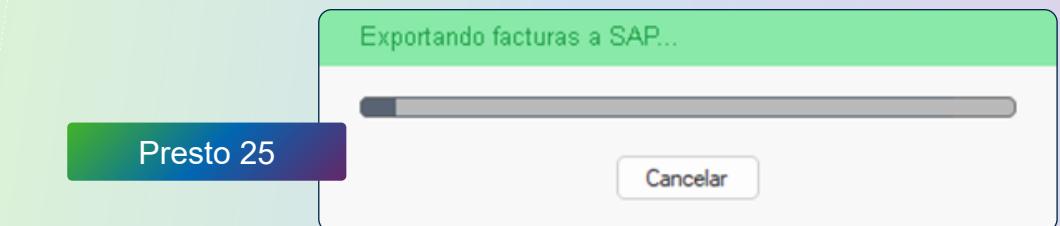
- **Sugerir, operar, deshacer y rehacer**
- Obras abiertas en modo "sólo lectura". Por ejemplo, **desplegar el árbol** cuando está seleccionado un **esquema con campos múltiples**

Nuevas funciones de la **API** mucho más eficientes al leer valores de tablas:

- `ReadTableByKey`
- `ReadTableByKeyValue`

Recorren una tabla de la obra por un campo clave o por un valor y **generan una lista** con los valores de los campos deseados en Json o texto plano.

Los complementos de enlace con SAP o Sql Server son
120 veces más rápidos



Presto Server/Cloud WebAPI

- **Documentación detallada** del uso del WebAPI con peticiones REST y parámetros JSON para facilitar el desarrollo de complementos de comunicación con Presto Cloud.
- WebApi actualizado a **.NET 8.0**
- Soporte de **Windows Server 2025**
- Nuevas funciones para **reducir el número de peticiones REST y acelerar drásticamente el trabajo masivo** con registros:



Insertar filas

Actualizar campos de N registros

Eliminar N registros

Obtener filas

Lista de obras abiertas por el usuario

The screenshot shows the front cover of a PDF document titled 'API: Desarrollo de complementos'. The cover features the RIB Presto logo and a background image of a complex highway interchange. Below the title, there is a brief description of what complements are. The right side of the image shows the table of contents (Índice) of the PDF, which includes sections like 'Desarrollo de complementos', 'Instalación WebAPI', and various examples and configuration details. At the bottom right of the PDF page is the RIB logo.

DataBaseOpDeleteRecord	Elimina N registros en una tabla ²⁶	59
DataBaseOpGetRecord	Obtiene filas en una tabla de Presto ²⁶	60
DataBaseOpInsertRecord	Inserta filas en una tabla ²⁶	61
DataBaseOpUpdateRecord	Actualiza campos de N registros en una tabla ²⁶	62

Publicación en Internet

Se han actualizado las librerías a las últimas versiones estables para **reforzar la seguridad**, corrigiendo vulnerabilidades notificadas por organismos como INCIBE-CERT:

- **DataTables v2.3.4:** se han resuelto fallos de Cross-Site Scripting (XSS) presentes en versiones anteriores a la 1.11.3, así como problemas de Prototype Pollution que podían afectar a entornos Node.js con dependencias compartidas
- **Bootstrap v5.3.8:** se ha migrado desde la serie 3.3.6 (afectada por varias vulnerabilidades XSS en tooltips, popovers y carousels) a la rama estable más reciente, 5.3.8.
- **JQuery 3.7.1** incorpora mejoras en el motor de selector tokenization, corrige anomalías en el box-model resolution y optimiza las rutinas de DOM mutation batching, mitigando vulnerabilidades en la gestión asincrónica de eventos

Código	Uds	Resumen	Rendimiento	Precio Unitario	Importe
P01003	m	Micropilote in situ Ø152,4 mm, con armadura 73,0/6 mm e inyección IU	97,3700		
P01001	h	Capataz	0,3080	29,1700	8,98
P01004	h	Oficial especialista	0,3080	27,1600	8,37
P01009	h	Peón	0,1540	23,2500	3,58
M02054	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación	0,1430	104,2900	14,91
M04004	h	Compresor 311/400 CV	0,1430	146,5800	20,96
M01004	h	Camión 161/190 CV (119/140 kW)	0,0060	42,3500	0,25
M01013	h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	0,0100	58,7700	0,59
M02055	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1430	35,9600	5,14
P01226	m	Perfil tubular de 73,0 mm diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	1,0200	29,9600	30,56
P01001	m³	Aqua (p.o.)	0,0120	0,9600	0,01
P01007	t	Cemento CEM II-A-V 42,5 R en sacos (p.o.)	0,0300	133,9000	4,02

Micropilote fabricado "in situ", de hasta 15 m de longitud, 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 73,0 mm de diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, con uniones roscadas y/o manguitos, e inyección única global (IU) de lechada de cemento de resistencia característica 30 MPa con cemento CEM II 42,5 SR, vertida por el interior de la armadura. Incluido relleno exacto del centro geométrico del micropilote así como verticalidad o inclinación del mismo, para asegurar la perforación por dicho centro a lo largo de toda su longitud. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión a contenedor

© TRAGSA Empresa de Transformación Agraria, S.A.: A-28476208

Los usuarios de Presto 26 trabajan ahora sobre una **base tecnológica más robusta y protegida frente a ataques** de inyección de código, reforzando la continuidad del servicio y alineándose con las mejores prácticas de ciberseguridad.

Ciberseguridad

Acceso a Internet restringido

Para adaptarse a la normativa europea de seguridad Cyber Resilience Act, CRA:

Nueva opción que impide a Presto acceder a Internet para todas las opciones que requieren conexión, como enlaces a sitios de Internet, referencias para descarga online, OpenAI, etc.

Se exceptúan:

- La autorización de la licencia por Internet
- La búsqueda de Presto Cloud
- El acceso a Presto Server y Presto Cloud

Penetration test

https y Puerto 443

Para facilitar el **acceso a Internet en entornos corporativos que aplican restricciones de seguridad** al uso del protocolo http y el puerto 80, se utilizan por defecto el protocolo https y el puerto 443 en las siguientes operaciones que requieren el acceso a Internet:

- Activación del programa
- Acceso a cuadros de precios, referencias y otros archivos desde el menú "Obras"
- Envío de información de soporte



Building Better Together
Gracias