



# Presto

Una presentación global



# TEMAS

1. [PRESTO EN UNA TRANSPARENCIA](#)
2. [USUARIOS DE PRESTO](#)
3. [ESPECÍFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN](#)
4. [FLEXIBILIDAD ORDENADA](#)
5. [PRESUPUESTOS Y OFERTAS 5D](#)
6. [PLANIFICACIÓN 4D](#)
7. [INTEGRACIÓN 3D 5D 4D](#)
8. [CÁLCULO DE INDICADORES AMBIENTALES](#)
9. [SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN](#)
10. [CONEXIÓN BIDIRECCIONAL CON CAD - BIM](#)
11. [UN SISTEMA DE INFORMACIÓN](#)
12. [USABILIDAD](#)
13. [PERSONALIZACIÓN](#)
14. [ECOSISTEMA](#)
15. [INTEROPERABILIDAD](#)
16. [RELACIÓN CON EXCEL](#)
17. [INTERNACIONALIZACIÓN](#)
18. [MÓDULOS](#)
19. [ACTUALIZACIONES](#)
20. [FORMACIÓN Y SOPORTE](#)
21. [ESCRITORIO O CLIENTE SERVIDOR](#)
22. [USUARIO INDIVIDUAL O MULTIUSUARIO](#)
23. [SEGURIDAD Y CIBERSEGURIDAD](#)
24. [COMPRAR PRESTO](#)
25. [UNA STARTUP DE 43 AÑOS](#)
26. [BUILDING BETTER TOGETHER - GRACIAS](#)

# PRESTO EN UNA TRANSPARENCIA

Presto es un programa de

- gestión del **coste**, el **tiempo** y la **ejecución**,
- integrado con **CAD**, **IFC** y **Revit**,
- orientado a los profesionales de **proyectos**, **project managers** y **empresas constructoras**,
- en las etapas de **diseño**, **planificación** y **ejecución**,
- para **edificación** y **obra civil**,
- líder en **España** y **Latinoamérica**,
- que apoya la **sostenibilidad** y la **transformación digital**

Presto forma parte de un **ecosistema** de cuadros de precios, catálogos de productos para la construcción, formatos de intercambio y otros programas

# USUARIOS DE PRESTO



## Cientes Usuarios

	Cientes	Usuarios
Total	13.305	46.288
Media usuarios por cliente		3,5
Cientes con una sola licencia	7.642	7.642
Cientes con >2 y <50 usuarios	5.603	29.737
Cientes con más de 50 usuarios	60	8.909
Cliente con mayor número de usuarios		861
Licencia con mayor número de usuarios		400
Número de países con usuarios de Presto		48

LATAM	5437
Chile	3810
Rep. Dominicana	743
Argentina	208
Brasil	155
Paraguay	99
Perú	90
Colombia	78
Bolivia	60
México	59
Panamá	59
Ecuador	20
Costa Rica	14
Uruguay	9
Jamaica	9
El Salvador	9
Guatemala	8
Honduras	7



# ESPECÍFICO PARA LA CONSTRUCCIÓN

Presto tiene **ventajas** que facilitan mucho el trabajo respecto a programas genéricos de gestión de proyectos

## Cantidades físicas

1

La estimación del proyecto y del avance basadas en cantidades físicas es más adecuada para la construcción que el uso de porcentajes e importes

## Recursos unitarios

2

La definición de unidades de obra por recursos unitarios permite reutilizarlas sin más que modificar la cantidad total

## Líneas de medición

3

El desglose de las cantidades en líneas de medición añade una gran cantidad de información, facilita el seguimiento de la ejecución y es fundamental para vincular el presupuesto con los modelos BIM

The screenshot displays the Presto software interface. The top menu includes 'Archivo', 'Inicio', 'Ver', 'Herra', 'Proce', 'Tarea', 'Asiste', 'Ayuda', 'Informes', 'Asistentes', 'Obras', and 'Complementos'. The main window shows a tree view of project chapters and a detailed table of items. A 3D architectural model of a building is overlaid on the bottom left of the software window.

Código	NaC	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
antotp		Edificio educativo RIB Spain	1		2.318.445,87	2.318.445,87
E04		CIMENTACIONES	1		117.275,53	117.275,53
E05		ESTRUCTURAS	1		335.727,94	335.727,94
E06		ALBAÑILERÍA	1		130.549,66	130.549,66
E06CBAT010		FÁB BLOQ TERMOARCILLA 30x19x14	782,53	m2	17,72	13.866,43
001A030		Oficial primero	0,300	h.	16,08	4,82
001A050		Ayudante	0,150	h.	15,61	2,34
P01B7040		B termoarcilla 30x19x14	16,670	ud	0,51	8,50
P03AC090		Acero barr. corr. UNE-EN10080 B400S50, sum. ...	1,080	kg	0,98	1,06
A01R040		HORMIG. HA-25/P/20I CENTRAL	0,002	m3	59,42	0,12
A01MA030		MORTERO CEMENTO M-10	0,010	m3	87,92	0,88
E06CBH010		FÁB BLOQ HORM BLAN 40x20x10 CV	168,75	m2	34,88	5.886,00
E06DBY430		TABIQUE SENCILLO CAISLAM. (15+70+15) E=1...	2.889,86	m2	38,34	110.797,23
		CUBIERTAS	1		105.338,73	105.338,73
		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		127.809,40	127.809,40
		PANIMENTOS	1		21.052,84	21.052,84

	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad	CanPres
						782,53
Este Circulation 3 Exterior - Insulation on Ma	1	8,40	0,30	11,40	95,76	
Este Exterior - Insulation on Masonry	1	8,30	0,30	11,40	90,96	
Norte Exterior - Insulation on Masonry	1	20,71	0,30	11,40	190,97	
Norte Service 4 Exterior - Insulation on Masonr	1	8,33	0,30	3,80	27,66	
Oeste Service 4 Sprinkler 119 Exterior - Insula	1	20,00	0,30	11,40	173,88	
01 - Entrada Sur Cafeteria 121 Exterior - Insulat	1	8,47	0,30	3,80	32,19	
01 - Entrada Sur Exterior - Insulation on Masonry	1	14,13	0,30	11,40	161,08	
01 - Entrada Sur Circulation 3 Stair 132 Exterior - Insulat	1	2,89	0,30	11,40	10,03	782,53



# FLEXIBILIDAD ORDENADA

## Reutilización de información

Los presupuestos, los cuadros de precios y los catálogos de precios comparten una misma estructura que permite traspasar información en todas las direcciones

Contiene todos los campos necesarios en la construcción, con significados fijos, garantizando el intercambio de información

The screenshot displays the 'Herramientas' menu with the 'Reestructurar por partidas' option selected. Below it, a dialog box titled 'Reestructurar por partidas' provides instructions on moving items between chapters. A 'Cost-IFC' dialog is also visible. The main interface shows a hierarchical list of construction items with columns for 'Código', 'NatC', and 'Resumen'. A dropdown menu is open, listing various 'Conceptos' such as 'Conceptos.Código', 'Conceptos.CódigoBIM', and 'Conceptos.CódigoCreación'. A table below shows a detailed breakdown of costs for a 'Presupuesto de vivienda unifamiliar'.

Código	NatC	Resumen	Costo
0		Presupuesto de vivienda unifamiliar	369.201
E04		CIMENTACIONES	12.174
E05		ESTRUCTURAS	24.943
E07		CERRAMIA	
E08		REVESTIMIENTOS	
E09		CUBIERTAS	
E11		PAVIMENTOS	
E13		CARPINTERIA	
E14		CARPINTERIA	
E15		CERRAJES	
E16		VIDRIERIA	
E17		ELECTRICIDAD	
E18		ILUMINACION	
2000011		Muros	144.828
2000014		Ventanas	14.228
2000023		Puertas	6.922
2000032		Suelos	
2000035		Cubiertas	
2000038		Techos	
2000080		Mobiliario	
2000120		Escaleras	
2000126		Barandillas	
2000267		Montajes	
2001000		Muebles de baño	
2001040		Equipos eléctricos	

## EDT

Todos los conceptos, desde la obra hasta los recursos, se organizan en una Estructura de Desglose de Trabajos (EDT) única

La EDT soporta cualquier sistema de clasificación, estándar o definido por el usuario, entregándose más de 60 plantillas predefinidas

# PRESUPUESTOS Y OFERTAS 5D

La base de Presto es la preparación rápida de presupuestos y ofertas basada en la **reutilización de información** de los presupuestos anteriores y las referencias disponibles:

Para los **profesionales de proyectos** que requieren un presupuesto como base sólida para la licitación y como contrato con la empresa constructora

Para las **empresas constructoras** que necesitan ofertar con velocidad y precisión presupuestos normalmente realizados por otros



*Presto tiene en cuenta los sistemas de costes variables o de primeros principios requeridos por los distintos usuarios, así como las necesidades de sus clientes, públicos y privados*

Texto CM1E16KEA010 MURO CORTINA MODULAR 2489 bytes

Muro cortina de montaje modulado tipo de estructura formada por módulos independientes de calidad 6063. Perfil de marco de módulo de sección 220x40 mm y 2 mm de espesor de forjado de 3,40 m y una distancia entre montantes de 1,60 m, con retícula de dos colores. Sistema de sujeción de vidrio mediante perfil en L perimetral clipado.

EDT	NatC	Resumen	CanPres	CanObj	Ud	Pres	Obj	MargenObj
1		Edificio educativo RIB Spain	1	1		2.337.012,17	1.765.199,23	585.938,56
2	1	CIMENTACIONES	1	1		135.841,83	114.090,89	35.876,56
3	1.1	Hormigón armado estructural ha-25/lb/32/iiia, convencio...	294,75	350,00	m3	233,19	175,49	20.195,00
4	1.2	Hormigón armado estructural ha-30/ac/20/iiia (con aditiv...	293,55	293,55	m3	154,21	116,25	11.143,16
5	1.3	Solera de hormigón armado de 10 cm. De espesor, reali...	1.759,93	1.860,00	m2	12,41	9,97	4.538,40
6		Hormigón para armar ha-25/lb/16/iiia, de 25 n/mm2, cons...	0,100	0,105	m3	83,19	62,39	2,18
7		Malla electrosoldada estándar de acero me 150x150 ø...	1,250	1,400	m2	3,27	2,44	1,16
8	2	ESTRUCTURAS	1	1		335.727,94	251.925,36	83.802,58
9	3	ALBAÑILERÍA	1	1		130.549,66	97.898,16	32.651,50
10	4	CUBIERTAS	1	1		105.338,73	79.015,63	26.323,10
11	5	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1	1		127.809,40	95.920,92	31.888,48

# PLANIFICACIÓN 4D

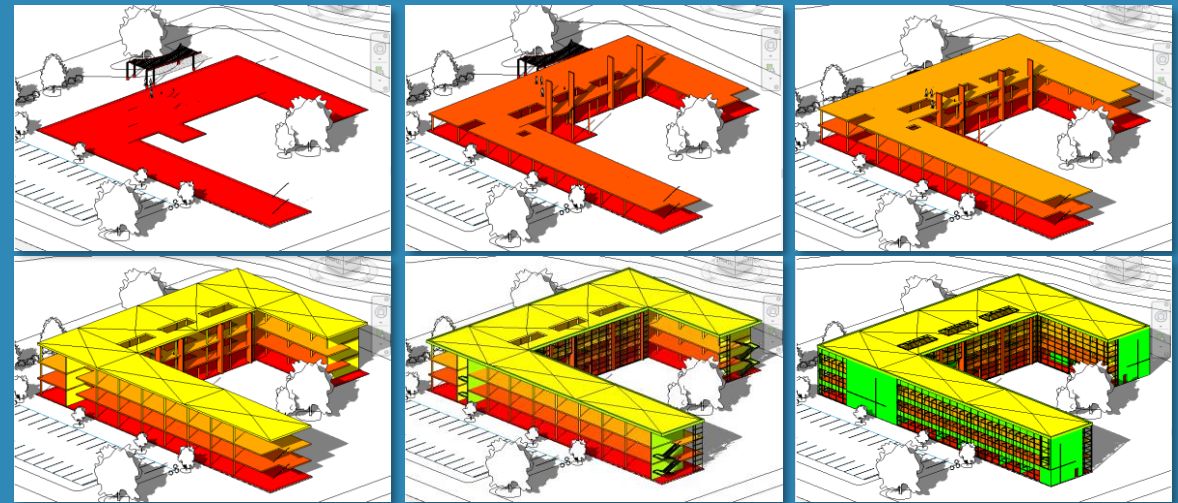
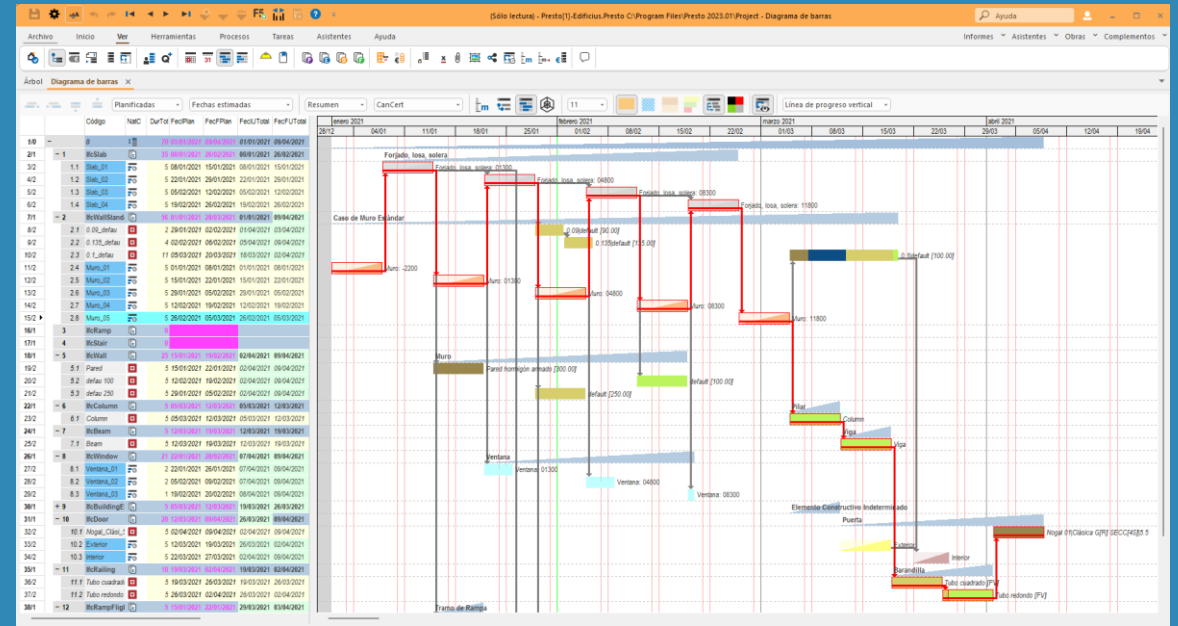
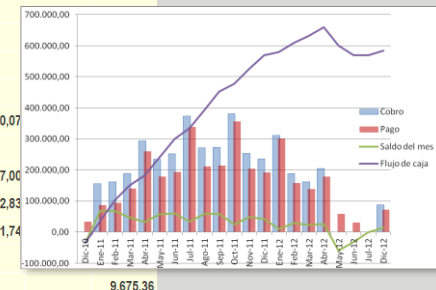
Hay dos tipos de planificación, que pueden ser independientes o complementarias:

- **Diagrama de barras**, con todas las posibilidades necesarias para la planificación por actividades, vinculada con el presupuesto por unidades de obra
- **Económica**, una periodificación del presupuesto por períodos, que es la base de la certificación, del Método del Valor Ganado y del cálculo del flujo de caja



Las dos planificaciones se pueden visualizar y simular en los modelos BIM

ImpObj	ImpPlan	3- Plan	4- Plan	5- Plan	6- Plan	7- Plan	8- Plan	9- Plan	10- Plan	11- Plan	12- Plan	13- Plan
		31-Mar-19	30-Abr-19	31-May-19	30-Jun-19	31-Jul-19	31-Ago-19	30-Sep-19	31-Oct-19	30-Nov-19	31-Dic-19	31-Ene-20
1.765.199,23	383.220,57	105.292,40	4.770,56	6.433,55	96.930,13	463.372,96	571.423,71	21.139,19	6.072,53	67.811,64	48.614,70	26.648,10
114.090,89	34.125,19											
251.925,36	243.177,01	99.296,30	4.770,56				4.541,71	4.206,64				
97.898,16	94.701,94			1.213,22	3.196,22							
79.015,63	0				73.624,97			5.390,66				
95.920,92	0						471,09		6.072,53	60.370,07		
15.788,43	0										4.377,00	
83.795,97	5.220,33			5.220,33	20.108,94	31.632,67	2.096,22	11.541,89		1.622,83		
1.003.146,97	0					431.740,29	562.817,20			1.441,74		
1.961,34	0						1.497,49					
9.675,36	0											
5.996,10	5.996,10	5.996,10										





# INTEGRACIÓN 3D 5D 4D

La utilización de una **base de datos común** para el presupuesto y la planificación vinculadas de forma nativa al modelo BIM proporciona muchas ventajas

The screenshot displays the RIB software interface, showing a 3D BIM model of a building structure on the right. The left side features a 5D cost schedule and a 4D construction sequence. The 5D schedule includes a table with columns for EDI, Código, NaC, Resumen, CanPres, Uid, and Pres. The 4D sequence shows a Gantt chart with tasks like 'Forjado, losa, solera' and 'Muro' scheduled from January to April 2021.

EDI	Código	NaC	Resumen	CanPres	Uid	Pres
2	1	lfcSlab	Forjado, losa, solera	1		20.429,40
3	1.1	Slab	Forjado, losa, solera	247,09 m3		82,68
4	1.1.1	lfcSlab_01	Forjado, losa, solera: 01300	1,00 m3		0
5	1.1.2	lfcSlab_02	Forjado, losa, solera: 04800	1,00 m3		0
6	1.1.3	lfcSlab_03	Forjado, losa, solera: 08300	1,00 m3		0
7	1.1.4	lfcSlab_04	Forjado, losa, solera: 11800	1,00 m3		0
8	2	lfcWallStand...	Caso de Muro Estándar	1		7.333,55
9	3	lfcRamp	Rampa	1		391,63
10	3.1	Ramp	Rampa	5,96 m2		65,71
11	4	lfcStair	Escalera	1		185,53
12	4.1	Stair	Escalera	2,88 m3		64,42
13	5	lfcWall	Muro	1		4.901,66
14	5.1	Pared	Pared hormigón armado [...	37,23 m2		89,17
15	5.2	defau 100	default [100.00]	21,63 m2		51,20
16	5.3	defau 250	default [250.00]	0,88 m2		84,55
17	6	lfcColumn	Pilar	1		659.400,00
18	6.1	Column	Column	263.760,00 kg		2,50
19	7	lfcBeam	Viga	1		1.388.587,68

Pset	Nombre	Valor	Tipo	Tipo de medición	Solo lectura	Valor asignado
1	\$(Espacio)	39446			Si	Si
2	ClassName	lfcSlab	String		Si	Si
3	LocalizedName		String		Si	Si
4	UniqueID	41595	unsigned long long		Si	Si
5	BaseQuantities	GrossArea	166,44659992832	double	Si	Si
6	BaseQuantities	GrossVolume	49,933979978496	double	Si	Si
7	BaseQuantities	NetArea	166,44659992832	double	Si	Si
8	BaseQuantities	NetVolume	49,933979978496	double	Si	Si

La planificación no parte de cero, aprovechando los datos del presupuesto, como los **Análisis de Precios Unitarios**, de los cuales se deducen las necesidades de **recursos**

La estructura integrada de costes y tiempos permite conocer datos como los **ingresos** asociados a las actividades o los **costes** de cada unidad de obra

# CÁLCULO DE INDICADORES AMBIENTALES


Con acceso a todas las fuentes disponibles

Ejemplos de sostenibilidad ▶ EC3: Building Transparency													
	Código	NatC	lh	Resumen	EPDref	[3] GWP-total_A1A2A3	[3] GWP-total_A4	[3] GWP-total_A5	[3] GWP-total_D	[3] ODP_A1A2A3	[3] ODP_A4	[3] ODP_A5	[3] ODP_C1
	OPenDAP		H	EC3: Building Transparency		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1	ec36kyad			ECOpact Ultra Series Proyectado	cqd.io/e/ec36kyadwg	284	5,47	25,7	-10,7	0,0000201	0,00000126	0,00000283	0,00000188

Para todas las etapas y módulos del ciclo de vida

EDT	Código	NatC	Resumen	Ud	Pres	[c] eCO2
	CM1E09		CUBIERTAS		0	NA
5.10	CM1E10		AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN		0	
	CM1E10A		AISLAMIENTO		0	
	CM1E10AA		AISLAMIENTO Y ABSORBENTES ACÚSTICOS		0	
	CM1E10AAF		ELEMENTOS HORIZONTALES - SUELOS FLOTANTES			
	CM1E10AAF040		AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO SOLERA SECA	m2	49,85	58,24
	CM1E10AAF210		AISLAMIENTO MW 20 mm BAJO SOLERA	m2	10,42	3,46
	CM1E10AAF220		AISLAMIENTO MW 30 mm BAJO SOLERA	m2	14,48	4,99
	CM1E10AAF230		AISLAMIENTO MW 40 mm BAJO SOLERA	m2	18,38	6,51
	CM1E10AAF240		AISLAMIENTO MW 50 mm BAJO SOLERA	m2	25,83	8,04
	CM1E10AAF250		AISLAMIENTO MW 15 mm BAJO PAVIMENTO/MADERA	m2	10,75	2,69
	CM1E10AAF260		AISLAMIENTO MW 22 mm BAJO PAVIMENTO/MADERA	m2	15,89	3,76
	CM1E10AAF270		AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/20 mm	m2	11,54	5,81
	CM1E10AAF280		AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/30 mm	m2	14,15	8,71
	CM1E10AAF290		AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/40 mm	m2	16,76	11,62
	CM1E10AAF300		AISLAMIENTO ACÚSTICO PU SUELO 60/50 mm	m2	19,38	14,52
	CM1E10AAS		ELEMENTOS HORIZONTALES - TECHOS SUSPENDIDOS			
	CM1E10AAV		ELEMENTOS VERTICALES			
	CM1E10AT		AISLAMIENTO TÉRMICO		0	

Acceso a bases de datos online o en formato BC3



Declaraciones Ambientales de Producto

Impactos ambientales

Parámetro	Unidades	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A1-A4
GWP	kg CO2 eq	2,15E+02	5,10E+00	2,56E+00	2,23E+02	1,39E+01	2,36E+02
ODP	kg CFC11 eq	1,63E-01	9,27E-07	4,15E-07	1,63E-01	2,57E-06	1,63E-01
AP	kg SO2 eq	5,28E-01	1,37E-02	1,89E-02	5,61E-01	3,73E-02	5,98E-01
EP	kg (PO4)3- eq	1,28E-01	2,31E-03	3,70E-03	1,34E-01	6,41E-03	1,40E-01
POCP	kg etileno eq	5,50E-02	4,96E-04	4,65E-04	5,59E-02	1,37E-03	5,73E-02
ADPE	kg Sb eq	3,99E-05	2,98E-07	1,64E-06	4,18E-05	8,28E-07	4,26E-05
ADPF	MJ	1,56E+03	7,14E+01	3,37E+01	1,66E+03	1,98E+02	1,86E+03

GWP = Potencial de calentamiento global; ODP = Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico; AP = Potencial de acidificación del suelo y de los recursos de agua; EP = Potencial de eutrofización; POCP = Potencial de formación de ozono troposférico; ADPE = Potencial de agotamiento de recursos abióticos para metales no ferrosos (ADP-elementos); ADPF = Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos fósiles (ADP-elementos fósiles)

Lee Documentos Ambientales de Producto DAP/EPD en PDF



Copy Shareable Link

Conexión directa con EC3 Building Transparency



# SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN

Proporciona las herramientas que necesita el Gestor del proyecto o la Dirección facultativa en esta etapa para:



**Certificar y valorar** la parte ejecutada de la obra



Determinar el **avance**, las **desviaciones** en costes y tiempos respecto a lo planificado



Se utiliza el **Método del Valor Ganado**



Gestionar los **cambios** durante la ejecución y calcular su impacto en todos los agentes

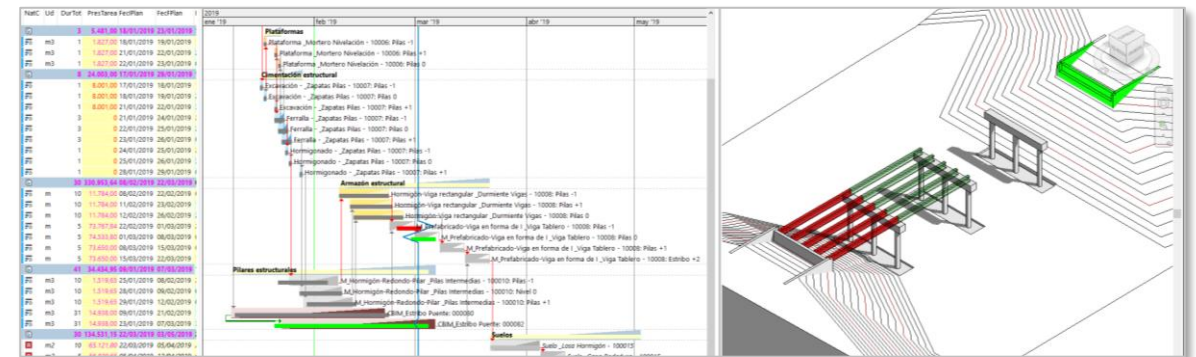
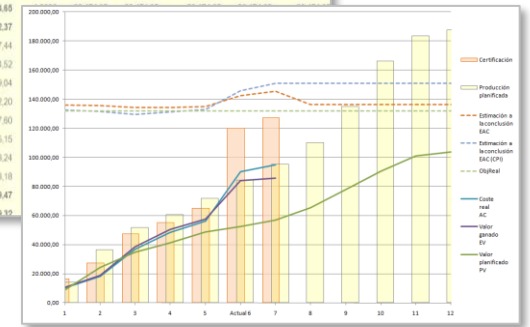


Obtener **predicciones** del estado final de la obra a tiempo de tomar decisiones



La situación de la obra se puede reflejar también en el **modelo BIM**

Código	Nac	Resumen	ImpCefIn	ImpCef	EmCpDo	ImpPlanPres	EmSpDo	ImpPresIn	ImpPres	ImpPresPosible	EmEacDo	EmEacCpDo
1	18	Obra en ejecución con el Método del Valor Ganado	1.404.626,39	1.698.641,85	0,8665	1.890.186,60	0,9296	2.924.919,21	3.007.172,11	3.293.302,11	3.233.912,11	3.470.413,72
2	E31	ACTUACIONES PREVIAS	4.979,35	4.979,35	1,0000	4.979,35	1,0000	4.979,35	4.979,35	4.979,35	4.979,35	4.979,35
3	E32	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	52.885,65	52.885,65	1,0000	60.090,65	0,8801	60.090,65	60.090,65	60.090,65	60.090,65	60.090,65
4	E33	RED DE SANEAMIENTO	6.497,77	6.497,77	1,0000	6.497,77	1,0000	6.497,77	6.497,77	6.497,77	6.497,77	6.497,77
5	E34	CIMENTACIONES	80.474,65	80.474,65	1,0000	80.474,65	1,0000	80.474,65	80.474,65	80.474,65	80.474,65	80.474,65
6	E35	ESTRUCTURAS	433.830,37	590.227,37	0,8173	563.262,37						
7	ED5HFAC20	Forjado de vigüta adormesiente 20x5 cm; 60 cm entre ejes	200.125,44	305.522,44	0,7040	338.557,44						
8	ED5AG010	Detalle de hueco de chapa galvanizada 250x4 mm	8.054,52	8.054,52	1,0000	8.054,52						
9	ED5AW040	Angular de 60 mm en remate	2.579,04	2.579,04	1,0000	2.579,04						
10	ED5HFSA00_01	Formación de hueco en forjado con zunchos perimetral de alado	10.882,20	10.882,20	1,0000	10.882,20						
11	ED5HLA030	Hormigón armado HA-25F200, encofrado en losas inclinadas de madera, 85 kg/m3	3.477,80	3.477,80	1,0000	3.477,80						
12	ED5HLA010	Hormigón armado HA-25F200, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3	59.685,15	59.685,15	1,0000	59.685,15						
13	ED5RA030	Jáceras de cuelega con hormigón HA-25F200, con encofrado de madera	90.083,24	90.083,24	1,0000	90.083,24						
14	ED5RA075	Zunchos planos con hormigón HA-25F200, con encofrado visto de madera	49.943,18	49.943,18	1,0000	49.943,18						
15	E37	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	328.061,01	465.679,47	0,7447	346.799,47						
16	E38	REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS	213.038,32	213.038,32	1,0000	213.038,32						

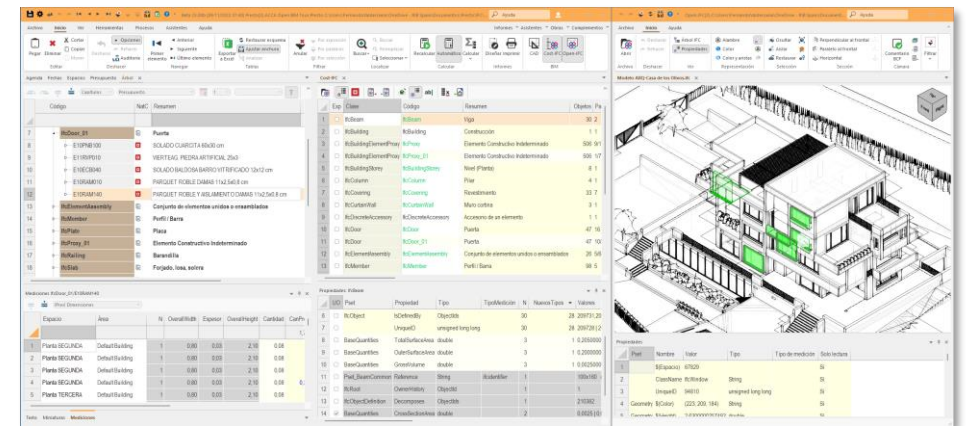
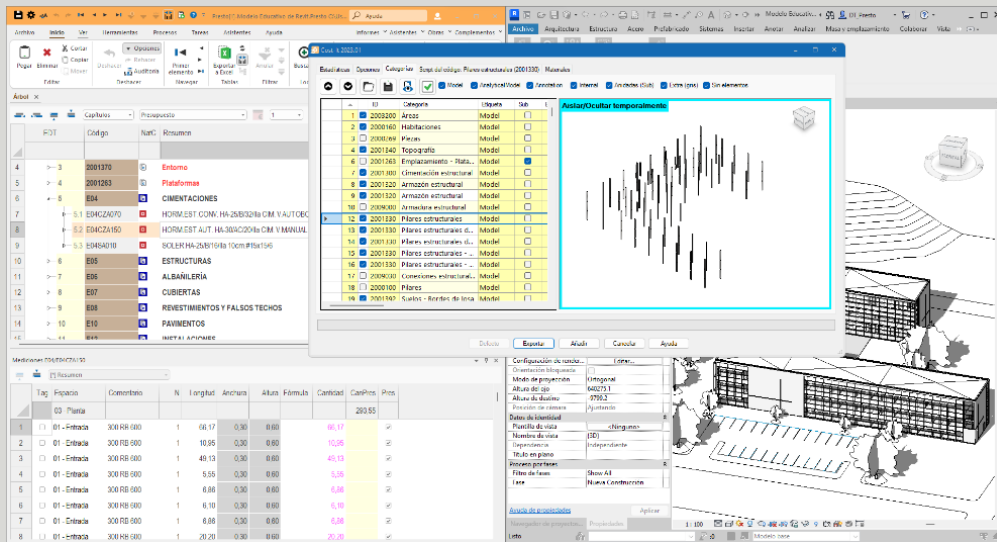


# CONEXIÓN BIDIRECCIONAL CON CAD & BIM

Y lectura de mediciones de planos DWG

Cost-it permite extraer automáticamente las mediciones de los modelos Revit

Presto IFC realiza la misma tarea con archivos IFC, aplicando un innovador sistema de agrupación en tipos



*Sin necesidad de codificación previa, escribir reglas ni cumplir determinados estándares o criterios*



# UN SISTEMA DE INFORMACIÓN

Además de los datos económicos necesarios para los presupuestos y el seguimiento de la ejecución, cada obra puede contener **información complementaria:**



**Agentes de la edificación**, como profesionales de proyectos, colaboradores y proveedores



**Agenda**, con informaciones económicas, archivos y actividades vinculadas a fechas



**Archivos** asociados a conceptos, entidades, fechas y documentos



**Operaciones, controles, responsables y registros** para seguridad y salud, gestión ambiental y control de calidad



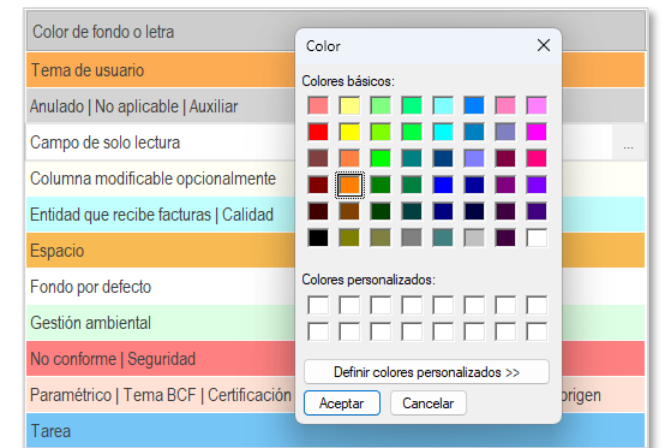
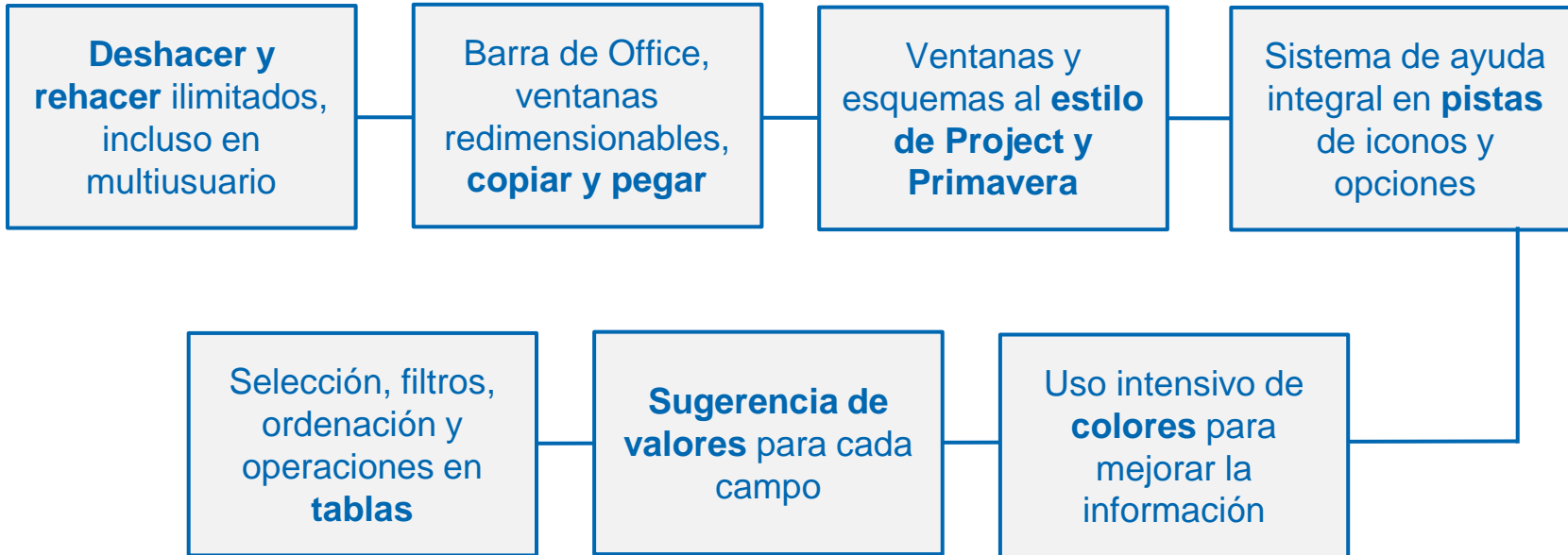
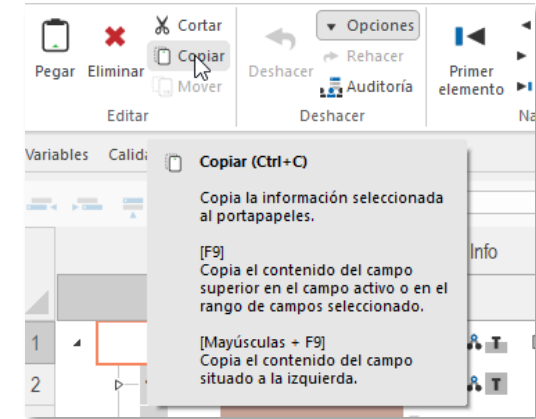
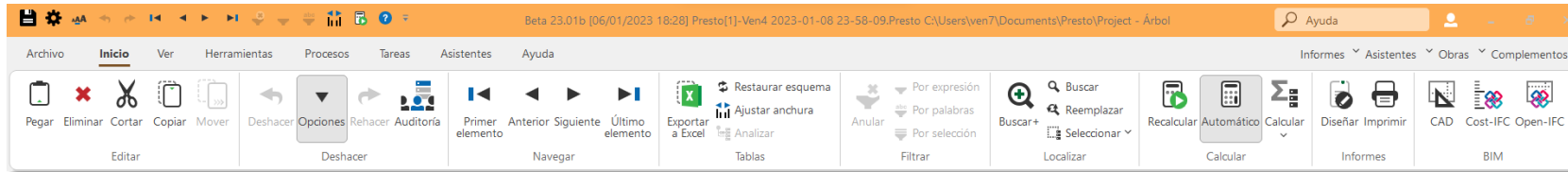
**Comunicación** entre los agentes mediante BIM Collaboration Format, **BCF**

The screenshot displays a software interface with two main panels. The top panel shows a project schedule with columns for 'Meses' (Months) and 'Plan' (Plan). The bottom panel shows a table of entities with columns for 'Codigo', 'N.', 'C', 'Nat', 'Resumen', 'Titulo', 'Ciudad', and 'Teléfono'.

Codigo	N.	C	Nat	Resumen	Titulo	Ciudad	Teléfono
1	ENT0001	P	Promotor	Miguel Ángel de la Torre Pérez	Promotor	MADRID	913 458 85
2	ENT0002	P	Proyectista	Pedro García García	Proyectista	LAS ROZAS	913 346 25
3	ENT0003	P	Constructor	Construcciones Casa S.A.	Constructor	TORREJON DE ARDOZ	916 715 68
4	ENT0004	P	Director de ejecución de la	Ana María Espinosa González	Director de ejecución de la obra	GETAFE	913 458 85
5	ENT0005	P	Director de la obra	Jorge Gabino Miranda	Director de la obra	MADRID	913 346 25
6	ENT0006	P	Autor de seguridad y salud	José Luis Álvarez Álvarez	Autor de seguridad y salud	MADRID	918 936 46
7	ENT0007	P	Coordinador de seguridad	Esteban González Gutiérrez	Coordinador de seguridad y sa.	MADRID	913 186 63
8	ENT0008	P	Recurso preventivo	José Luis Gómez Pelgros	Recurso preventivo	MAJADAHONDA	918 553 96
9	ENT0009	P	Laboratorio	Centro de análisis CAC	Laboratorio	MADRID	918 543 95
10	ENT0010	P	Jefe de obra	Luis Pérez Fernández	Jefe de obra	MADRID	913 186 63
11	ENT0011	P	Gestor de residuos	Gestire S.L.	Gestor de residuos	VALDEMINGOMEZ	913 112 25
12	ENT0012	P	Trabajador	Miguel López Pérez	Trabajador	MADRID	912 561 81
13	ENT0013	P	Entidad de control	Controlcons S.A.	Entidad de control	MADRID	916 341 81
14	ENT0014	P	Centro asistencial	Centro CMC S.A.	Centro asistencial	MADRID	916 561 81

# USABILIDAD

El interfaz de Presto está alineado con las practicas más actuales de Windows, Microsoft Office y otros programas habituales en la construcción





# PERSONALIZACIÓN

El **interfaz de usuario** se puede personalizar, adaptando los colores a la imagen del usuario, cambiando el tamaño de los iconos y las fuentes

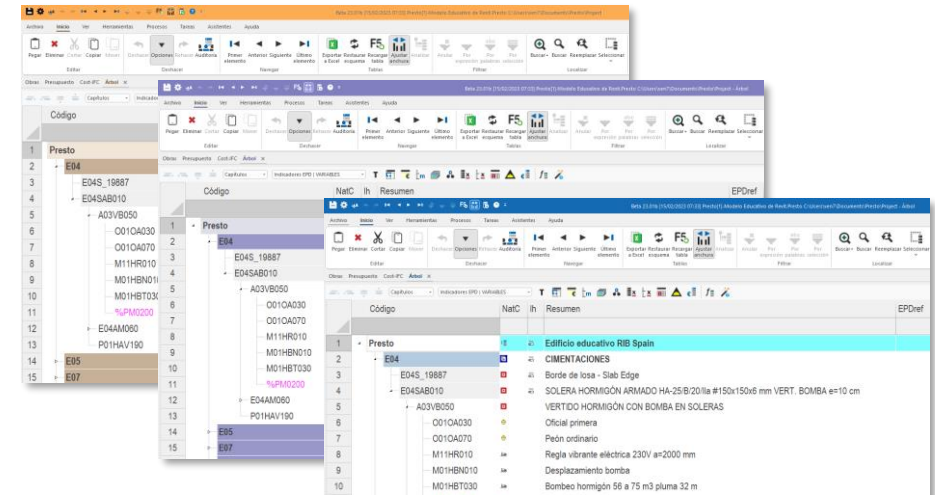
Los **informes** se escriben mediante esquemas visuales y se entregan abiertos. Se pueden modificar y escribir informes nuevos

Los **esquemas de columnas** se pueden personalizar, creando combinaciones que pueden sustituir temporal o permanentemente a los originales

Se pueden crear **columnas de usuario** con expresiones para obtener valores a partir de otros

Las **variables de usuario** permiten introducir datos que no estén previstos en los campos fijos

Un **API** permite escribir complementos o plug-in con los que se ejecutan tareas específicas, accediendo a todos los datos y recursos de Presto



Variable	Tipo	Descripción	Color	DisplayUnitType
ce	Real	Coste energético	14724545	MJ
d	Real	Densidad	15659486	kg/m3
eCO2	Real	Emisión de CO2	13724579	kg CO2eq
ler	String	Código ler de la lista europea de residuos	9078037	
m	Real	Masa del elemento	238855	kg
v	Real	Volumen	13784997	m3

# ECOSISTEMA

Presto está integrado en un entorno de referencias, formatos y otros programas que facilitan los procesos de sus usuarios

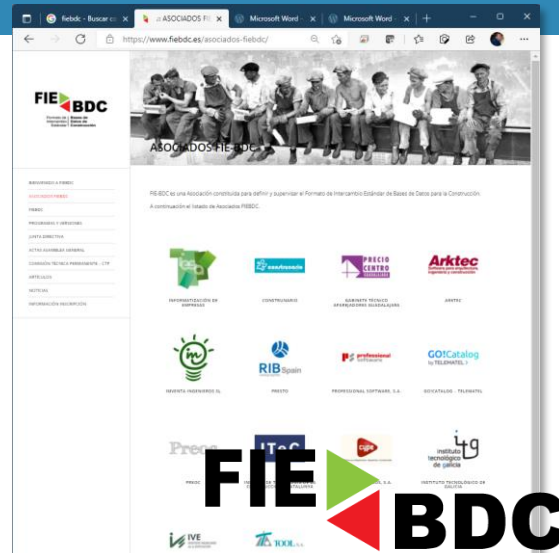
## Cuadros de precios

Cuadros de precios de uso público en el formato de Presto: edificación, obra civil, restauración y reformas, en España y en otros países

Código	NAC	Resumen	CarPres	Ud	Pes	ImpPes
4	P	PRECIOS SIMPLES				0
5	A	AUXILIARES				0
6	D	PRECIOS DESCOMPUESTOS DE EDIFICACION				0
7		ACTUACIONES PREVIAS	1,00			0
8	EHIE	DEMOLICIONES	1,00			0
9	EHET	EDIFICIOS COMPLETOS	1,00			0
10	EHET010	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.OBOLA	m <sup>2</sup>	13,19		0
11	D01A070	Plón ordinario	0,200 h	15,15	3,03	
12	D01BE020	Ayudante Encofradores	0,200 h	17,65	3,53	
13	M05EC0	Retro-Excavadora orugas hidráulica 195 CV	0,100 h	72,19	7,22	
14	EHET020	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A.MAQ.	m <sup>2</sup>	11,00		0
15	EHET030	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.ELEMENTO/ELEMENTO	m <sup>2</sup>	29,30		0
16	EHIEC	CUBIERTAS	1,00			0

## FIE-BDC

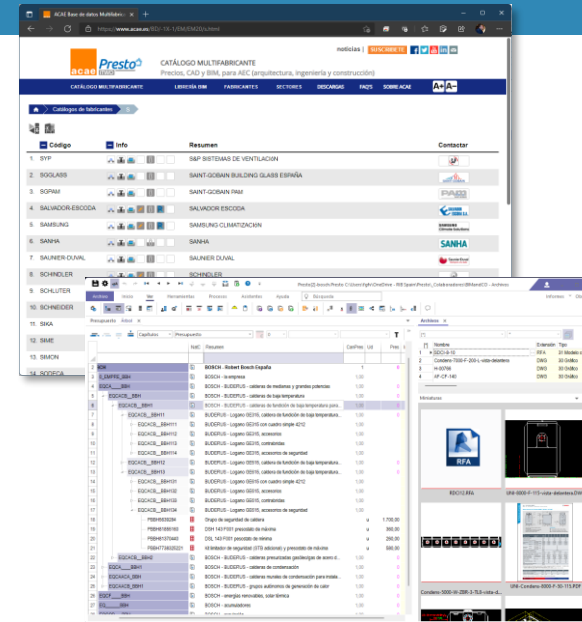
Intercambio bidireccional con otros programas y acceso a cuadros de precios en formato BC3



Formato de Intercambio Estándar | Bases de Datos de Construcción

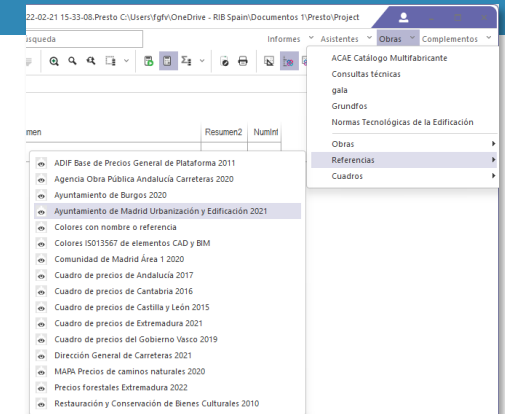
## Catálogos de productos

Acceso a catálogos de productos para la construcción en formato Presto proporcionados por Acae y otras entidades



## Menús dinámicos

Menús dinámicos con acceso a los principales cuadros de precios y catálogos



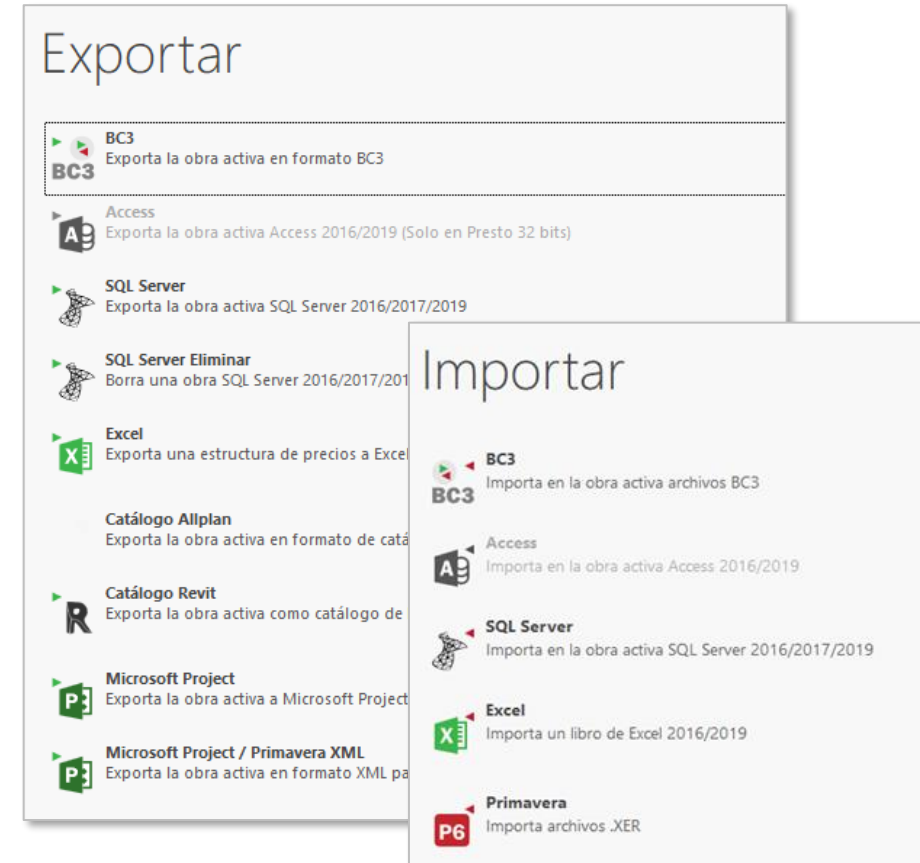
# INTEROPERABILIDAD

Presto dispone de **sistemas de importación y exportación** con todo tipo de programas utilizados por los profesionales y empresas de la construcción

- Generación de catálogos para **Allplan** y **Graphisoft**
- Integración bidireccional con **Revit** e **IFC**
- Exportación e importación de **Microsoft Project** y **Primavera**
- Relleno de plantillas de **Word** y **Excel**
- Informes y archivos en formatos **RTF**, **TXT** y **PDF**
- Conexión bidireccional con bases de datos **SQL**
- Intercambio de presupuestos, ofertas y cuadros de precios con **BC3**
- Exportación de datos de contabilidad a **ContaPlus**



*El API de Presto permite realizar otras conexiones, como SAP o Microsoft Dynamics*

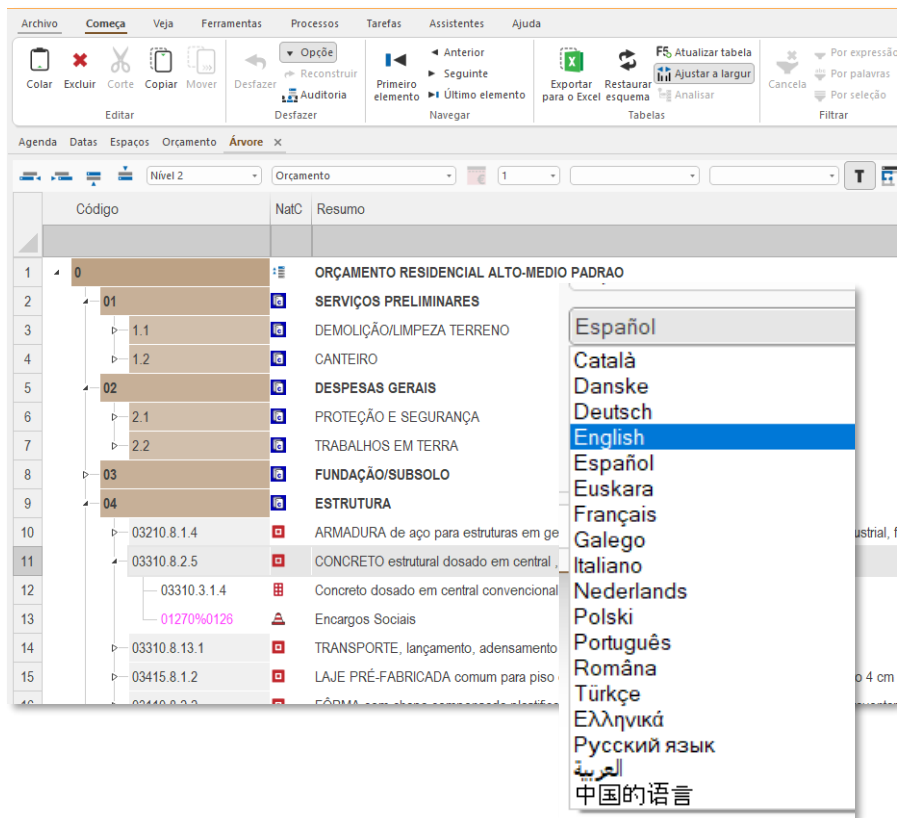






# INTERNACIONALIZACIÓN

Presto está especialmente preparado para los países de habla española



## Soporte de idiomas

El interfaz se suministra en 18 idiomas, incluyendo la traducción de pistas y ayudas

## Variedades lingüísticas

Se soportan fechas y expresiones numéricas en letra en varios idiomas y Unicode para permitir caracteres no latinos

## Adaptado a cualquier entorno

La personalización, su diseño flexible y su soporte de cualquier sistema de clasificación o codificación permiten adaptarlo a cualquier entorno

## Traducción automática

Traducción automática de textos y del interfaz a cualquier idioma soportado por Google (requiere suscripción al API)

# MÓDULOS

Presupuestos y ofertas

Mediciones, estimación del coste, sostenibilidad y colaboración

Personalización de informes

Posibilidad de modificar y crear nuevos informes

Cost-it

Mediciones de modelos Revit

Presto IFC

Conexión bidireccional con archivos IFC

Lectura de CAD

Medición manual y automática de archivos DWG y PDF

Planificación

Precios de coste y venta, planificación por certificaciones, diagrama de barras

Gestión del proyecto

Seguimiento de la ejecución para el promotor, certificaciones, Valor Ganado

Contratación y compras

Generación y gestión de contratos a partir del presupuesto

Facturación y control

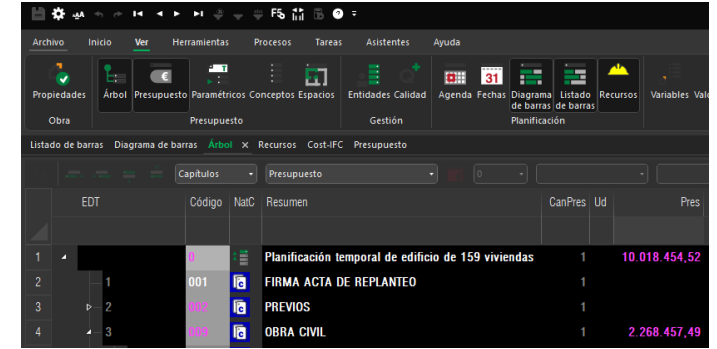
Pedidos, entregas, facturas, vencimientos y análisis de costes para el constructor



# ACTUALIZACIONES

Una versión al año, con versiones puntuales para recoger los cambios del entorno y las nuevas necesidades de los usuarios

## What's new in Presto 2024



### LATAM

- Nuevos cuadros de precios y plantillas BIM para México Colombia y Perú.
- Actualización de informes y complementos para la exportación de APUs



### IA

- Utilización de OpenAI para la clasificación automática de presupuestos en sistemas de clasificación y cuadros de precios



### CAD/BIM

- Medición de PDF y actualización de la medición de DWG.
- Identificación de parámetros válidos en Cost-IFC y soporte de IFC 4.3.



### PRESTO CLOUD

- Gestión directa a través de Presto Server de todas las tablas y de otras utilidades
- Nuevos nodos de acceso Cloud en LATAM



### INTERFAZ

- Tema oscuro, sistematización del uso de colores, nuevos iconos para optimizar la accesibilidad y otras mejoras para el trabajo diario



El servicio de actualización se puede iniciar desde el momento de la compra, o alternativamente adquirir las versiones de cada año

# FORMACIÓN Y SOPORTE



RIB

Presto

Formador Certificado



La formación sobre el uso de Presto se apoya en:

## Tutoriales

Tutoriales para seguir paso a paso y crear un presupuesto o modificar un informe

## Pistas

Información necesaria para el uso básico del programa accesible en las pistas de los campos, ventanas y opciones.

## Manual

Accesible desde el propio programa

## Webinars

Webinars de puesta en marcha mensuales, sin coste, accesibles también desde el área de clientes

"Te Presto un Presto" facilita licencia sin coste de Presto a todos los alumnos de instituciones de enseñanza, públicas o privadas, que lo soliciten

## Notas técnicas

Procesos específicos, como el uso de divisas o el Valor Ganado, accesibles en la web

## Consultas técnicas

Publicadas en la web y accesibles directamente desde Presto

## Vídeos

Tanto de desarrollo interno como de profesionales externos e *influencers*

## Soporte técnico

Gratuito durante la instalación, y por correo electrónico para la versión actual del programa

## Atención telefónica

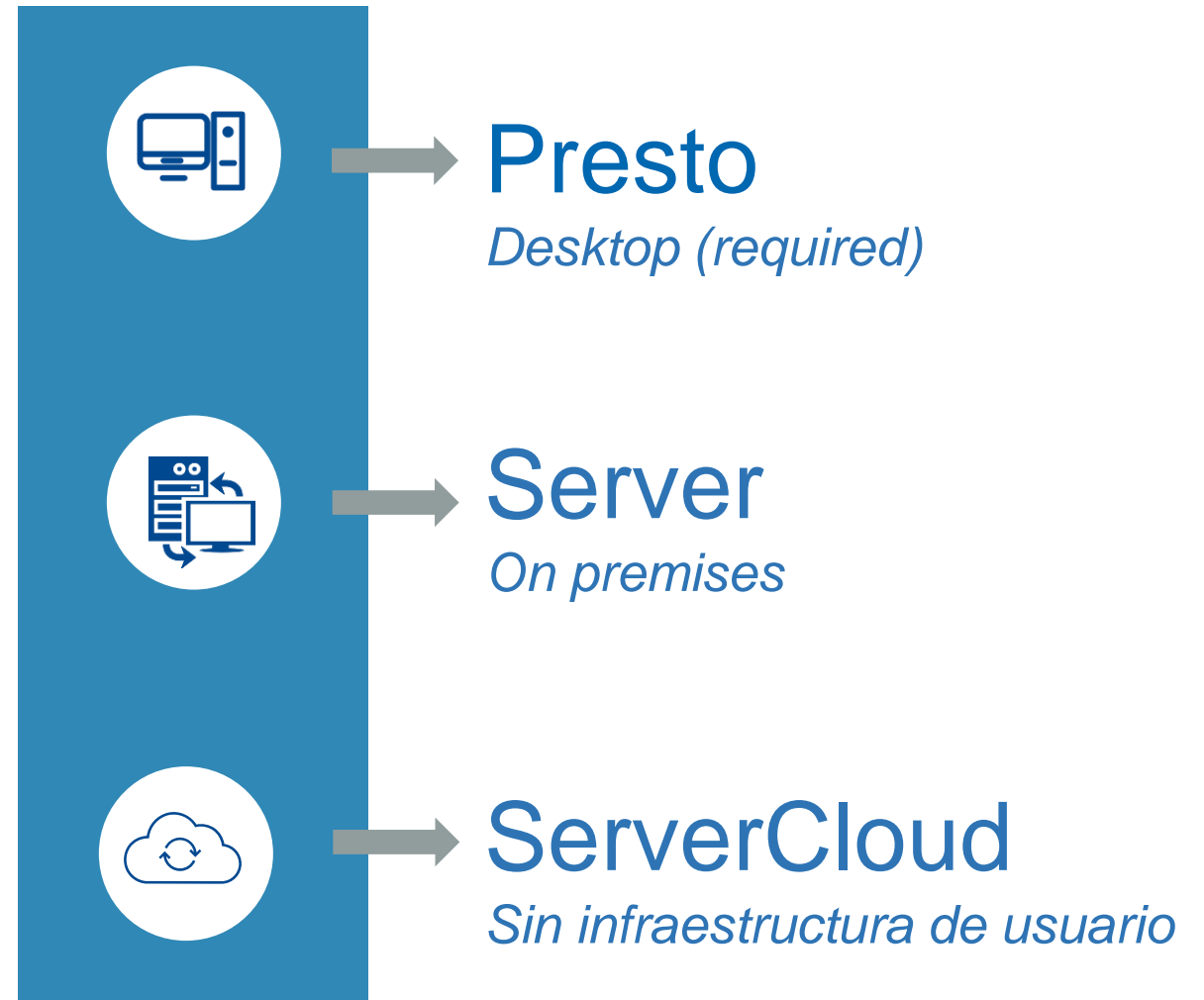
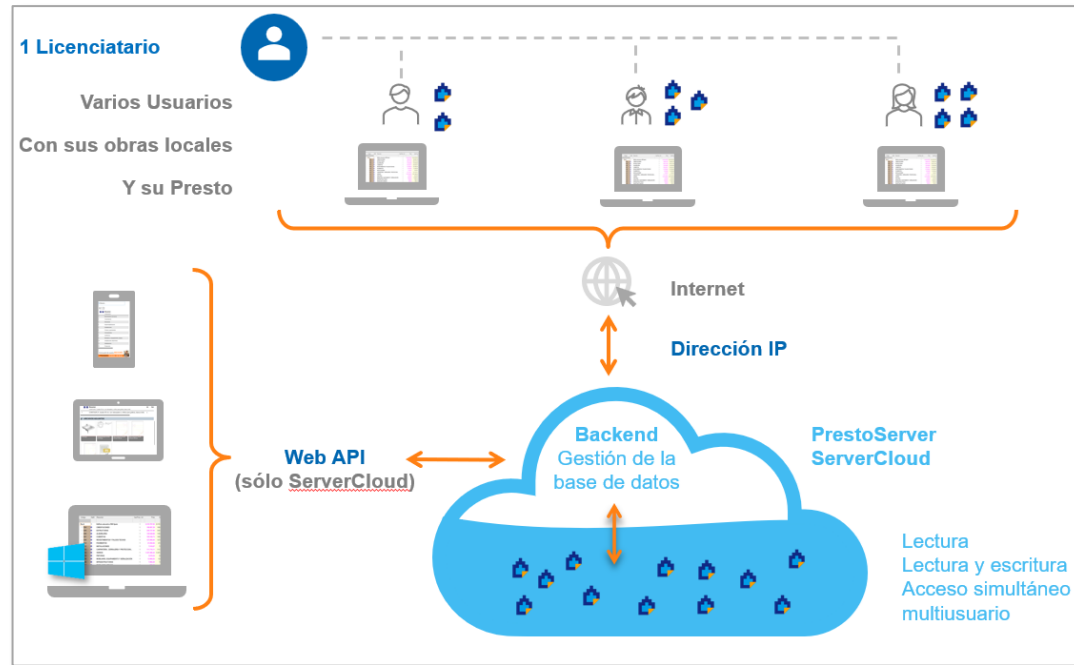
Se puede suscribir por meses o por años



RIB

Presto

# ESCRITORIO O CLIENTE SERVIDOR



## Opciones

- En propiedad o alquiler (recomendada)
- Licencia por Internet o USB (sólo Desktop)
- Se requieren 64 bits



# USUARIO INDIVIDUAL O MULTIUSUARIO

Una licencia de Presto se puede usar en cualquier equipo, abriendo la licencia Internet, siempre que se haya cerrado la sesión de trabajo anterior, o insertando el dispositivo USB

Las licencias multiusuario son concurrentes y se gestionan por el administrador del propio usuario desde una página web

The screenshot displays the Presto software interface. At the top, there are navigation tabs: 'RIB | Presto', 'Clientes', 'Datos del cliente', and 'Licencias'. Below this, there are three main sections: 'Mejoras de Presto 24', 'Webinar: "Empezar a usar Presto"', and 'Webinar: "Personalización de Presto"'. A secondary navigation bar includes 'Licencias', 'Activación', 'Usuarios', 'Módulos del usuario', 'Descargas', 'Log', and 'PrestoCloud'. The main content area shows 'Licencias en propiedad' with a 'Filtro' input field. Below that, it indicates 'Usuario de licencias asignadas 1 - 1 / 1'. A table lists the license details:

Licencia	Versión	Producto	Sistema de autorización
IMU_VENTAS	24.0	PRESTO	Internet

An 'Activación' dialog box is open, showing the license 'IMU\_TECNICO' and 'Internet' system. The email 'fernando.valderrama@rib-software.es' is entered. Below the dialog, a table lists modules and their activation status:

Módulo	Activado
1 Presupuestos	Si
2 Personalizar informes	Si
3 Gestión del proyecto	Si
4 Lectura de planos CAD	Si
5 Cost-it	Si
6 IFC	Si
7 Planificación	Si
8 Contratación	Si
9 Facturación y control	Si
10 Gestión ambiental	Si

Buttons for 'Aceptar' and 'Ayuda' are visible at the bottom of the dialog. Another dialog titled 'Entorno de trabajo' is partially visible, showing a table with columns 'Act', 'Alias', 'Dirección IP', 'Puerto', and 'Usuario':

Act	Alias	Dirección IP	Puerto	Usuario
<input checked="" type="checkbox"/>	SRVTEC-14587285-4	192.168.75.45	8101	fernando
<input checked="" type="checkbox"/>	001-SRVSD7A-0E97	192.168.75.45	8102	fernando
<input type="checkbox"/>				

El usuario de una licencia puede acceder a cualquier obra de Presto, instalada en su equipo o su red local. También puede acceder para lectura a cualquier obra remota, por su dirección IP

Presto Servidor da acceso a todas las obras alojadas en un servidor para que varios usuarios puedan acceder simultáneamente a obras en modo de lectura y escritura

# SEGURIDAD Y CIBERSEGURIDAD



Además de las opciones de **seguridad** propias del sistema operativo

**Restricciones de acceso** de los usuarios a menús, opciones, informes, complementos y referencias

El **modo de auditoría** registra todas las acciones de los usuarios

**Bloqueo opcional de acceso a Internet**

Protección de obras por **contraseña**

**Encriptación** de informes y asistentes

**Vinculación** de presupuestos a cuadros de precios

**Canal protegido** de comunicación entre Presto y Presto Server

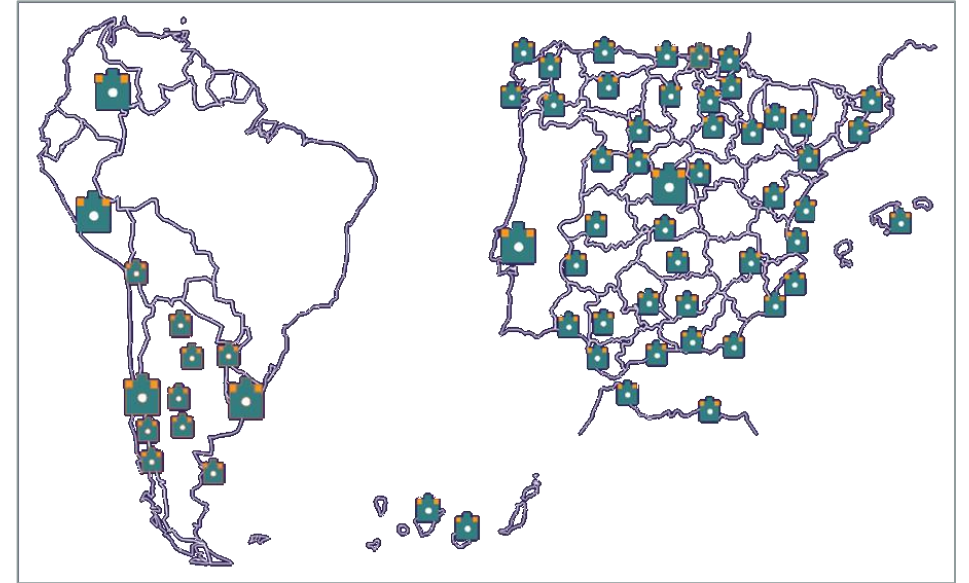
Firma digital y certificado por **Verisign**

# COMPRAR PRESTO



Presto se comercializa exclusivamente a través de **distribuidores**

- especializados y cercanos al usuario
- que le ayudarán a encontrar la configuración más adecuada
- y pueden atenderle posteriormente en sus necesidades más habituales



Puede solicitar una **versión demostración** de la última versión, con toda su funcionalidad, excepto la posibilidad de guardar el resultado

Para comprar, ampliar o actualizar Presto diríjase a su distribuidor habitual o entre en:

[https://www.rib-software.com/contacta\\_con\\_nosotros](https://www.rib-software.com/contacta_con_nosotros)

# UNA STARTUP DE 43 AÑOS

**Soft SA** fue fundada en Madrid en 1980 y dedicada inicialmente al desarrollo de programas para los ordenadores de Hewlett-Packard, entregando el primer programa **Presto para HP-87** a la constructora Tecon en agosto de 1981

La visión 1980-2023

**Mejorar la gestión de la economía de la construcción**

La misión

**RIB Software** adquiere Soft SA en 2015 y es ahora una compañía de **Schneider Electric**



1980

Biblioteca de *software* para arquitectos

1990

Mediciones y presupuestos

1996

Gestión integral de la empresa constructora

2001

Todos los DIN-A4 del proyecto

2008

Integración de costes, tiempos y BIM

2020

Colaboración y sostenibilidad





**Building Better Together**

**Gracias**

[www.rib-software.es](http://www.rib-software.es)