



RIB

Presto

Uso de las variables personalizadas

Creación, posibilidades y usos de las variables, que permiten añadir campos o propiedades personalizadas a los elementos de las distintas tablas del presupuesto

Copyright © 2024 by RIB Software GmbH and its subsidiaries.

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

Índice

Variables	3
Tipos de cálculo y operaciones	4
Expresiones y condiciones	4
Suma	4
Como precio de presupuesto	5
Operaciones con variables	5
Ventanas de variables	6
Ventanas subordinadas	7
Valores en conceptos y mediciones	7
Visualización en otras ventanas	8
Campos de variables y valores	9
Variables "Combo"	9
Campos de valores	10
Términos	10
Generar términos	10
Otros campos personalizables	12
Columnas de usuario	12
Campos libres	12
Campos utilizables para otro propósito	12

Variables

Revisado para Presto 24

Las variables de versiones anteriores a Presto 2018 tienen una funcionalidad diferente. Aunque al convertir obras se exportan las variables y sus valores, es necesario revisar el resultado antes de utilizarlo.

Las variables permiten añadir campos o propiedades nuevas a los conceptos, a las líneas de medición y a los precios de entidades para incluir información que no figura en campos predefinidos.

Por ejemplo:

- Un nuevo precio, un texto o un valor cualquiera.
- Términos o palabras clave que describen cada concepto.

Los usos específicos de las variables de indicadores ambientales, propiedades IFC y parámetros Revit se describen en la documentación correspondiente.

Código	NatC	Resumen	CanPres	Ud	Pres	[c] GWP-total...	[c] Nombre de tipo	[c] Aspereza	[c] Masa térmica	[c] Resistencia ...	[c] Función
						NA	NA	NA	NA	NA	NA
1	0	Presupuesto de vivienda unifamiliar obtenido de Revit	1		389.958,34	16.266,871		NA	NA	NA	NA
2	E02	MOVIMIENTOS DE TIERRA	1		26.639,82	0,250	NA	NA	NA	NA	NA
3	E04	CIMENTACIONES	1		35.719,60	2.969,269	NA	NA	NA	NA	NA
4	E04DLA030	HORM.EST.CONV. HA-25/B/20/IIa CIM. V. CUBILOTE LO...	18,51	m3	222,82	99,815	150mm Losa de cimentación	1	226,665	0,1434	NA
5	E04ESPP010	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 25 cm	227,99	m2	88,19	0,599	CL_W1 - Contención	1	136,416	1,33333	Retaining
6	E04MESPP20	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 30 cm	31,33	m2	96,91	0,924	Cimentación - 300mm hormigón	1	453,33	0,28681	Foundation
7	E04PEA010	H.E.CONV. HA-25/B/32/IIa CIM. V. CANALETA ENCEP.PIL...	1,21	m3	200,25	67,604	600 x 600 x 300mm	NA	NA	NA	NA
8	E04PPI170	PILOTE ENTU.PERD.D=550mm.CPI-5	67,65	m.	98,25	7,447	550mm diámetro	NA	NA	NA	NA
9	E04SA010	SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/6	126,00	m2	12,41	2,941	Genérico 150mm	1			Interior
10	E05	ESTRUCTURAS	1		46.202,55	3.764,798	NA	NA	NA	NA	NA
11	E05AAP020	PILAR PERF.TUB.CUADR.RHS 250x12	9,00	m.	121,46	11,310	L127X127X9.5	NA	NA	NA	NA
12	E05HLA010	LOSA PLANA HA-25/B/20/II ENCOFRADO MADERA	38,20	m3	636,17	77,060	Hormigón-Domestico 425mm	1	341,688	1,64368	Interior
13	E05HSA040	PILAR CIRCULAR HA-25/B/20/II ENCOFRADO METÁLICO	4,10	m3	679,36	72,152	M_1000	NA	NA	NA	NA
14	E05MF010	FORJ.MADERA Y ENTREVIGADO<4 m	74,22	m2	127,60	3,510	Tarima flotante	1			Interior
15	E05PFA040	FORJADO PLACA ALVEOLADA c=15;HA-30/B/16/II	109,86	m2	61,93	1,439	Genérico 300	1			Interior
16	E05PHE010	TRAMO PREFABRIC.ESCALERA 1,80 m.	20,30	m2	86,12	0,241	Escalera prefabricada	NA	NA	NA	Interior
17	E06	ALBAÑILERÍA	1		43.612,70	5.179,543	NA	NA	NA	NA	NA
18	E07	CUBIERTAS	1		11.016,95	860,398	NA	NA	NA	NA	NA

Variables de indicadores ambientales, texto y numéricas

Otras variables se asocian globalmente a la obra:

- Variables fijas, compartidas por todos los usuarios, como los redondeos aplicados.
- Respuestas de las preguntas que figuran en los informes, plantillas o asistentes utilizados con la obra.

Los valores de las variables pueden utilizarse como cualquier otro dato de Presto, se pueden visualizar y editar en pantalla, imprimir en informes, usarse en filtros y en búsquedas.

Una variable puede asociarse y recibir valores en una o más de las siguientes tablas:

TABLA	ID	EJEMPLO DE EXPRESIÓN PARA EL VALOR
Conceptos y contratos	[c]	Conceptos.\$("Peso").Valor
Relaciones	[r]	Relaciones.\$("Color").Valor
Mediciones	[m]	Mediciones.\$("Superficie").Valor
Precios	[p]	Precios.\$("TelContacto").Valor

Las demás propiedades de la variable, como el tipo, se obtienen de forma similar a la expresión para obtener el valor.

Cada variable actúa como los demás campos de la tabla. Por ejemplo, en una variable añadida a las relaciones el valor puede ser distinto para cada superior, mientras que si se añade como concepto tendrá un valor único.

El complemento "Convertir campos de conceptos en variables" crea variables asociadas a un concepto a partir del contenido de cualquier campo alfanumérico.

Tipos de cálculo y operaciones

El valor se puede introducir directamente o calcular de distintas maneras, como se indica a continuación.

Expresiones y condiciones

Una variable de tipo real puede rellenarse manualmente con un valor o calcularse a partir de cualquier expresión de Presto. Por ejemplo, la variable que presenta la cantidad que queda por certificar en cada concepto es:

`Relaciones.CanPres - Relaciones.CanCert`

El valor aparece con texto gris, ya que no se guarda en la obra, y fondo amarillo. Si la expresión es incorrecta aparece en rojo.

Se puede añadir una condición si una variable calculada sólo tiene sentido en algunos conceptos o elementos.

Suma

Los valores de estas variables en las que se cumple la condición de la expresión se acumulan en los conceptos superiores donde no se cumple.

Por ejemplo, para sumar las superficies de los conceptos inferiores a capítulos y medidos en "m2" se pueden usar la siguiente expresión y condición, respectivamente.

`Relaciones.CanPres`

`Conceptos[Código==Relaciones.CodSup].NatX==1 && Conceptos.Ud=="m2"`

	Código	NatC	Nat	Resumen	CanPres	Ud	[c] Suma (m2)
							219,65
1	0		Raíz	Presupuesto de vivienda unifamiliar obtenido de Revit	1		3.077,24
2	E02		Capítulo	MOVIMIENTOS DE TIERRA	1		
3	E04		Capítulo	CIMENTACIONES	1		385,32
4	E04DLA030		Parída	HORM. EST. CONV. HA-25/B/20//Ila CIM. V. CUBILOTE LOSAS+EMP.	18,51	m3	
5	E04ESPP010		Parída	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 25 cm	227,99	m2	227,99
6	E04MESPP20		Parída	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 30 cm	31,33	m2	31,33
7	E04PEA010		Parída	H.E. CONV. HA-25/B/32//Ila CIM. V. CANALETA ENCEP.PILOT.+V.ARRIOST	1,21	m3	
8	E04PPI170		Parída	PILOTE ENTU.PERD.D=550mm.CPI-5	67,65	m.	
9	E04SA010		Parída	SOLER.HA-25/B/16//Ila 10cm.#15x15/6	126,00	m2	126,00
10	E05		Capítulo	ESTRUCTURAS	1		204,38
11	E06		Capítulo	ALBAÑILERÍA	1		798,70
12	E07		Capítulo	CUBIERTAS	1		246,16

Suma de superficies

Esta opción no admite introducir valores directamente.

Las condiciones del cálculo son las mismas que para el caso siguiente.

Como precio de presupuesto

En estas variables los valores de los conceptos inferiores se introducen por el usuario o provienen de una expresión y los superiores se calculan multiplicando esos valores por la cantidad de presupuesto, con los mismos ajustes del cálculo de precios.

- El proceso de cálculo se ejecuta con "Inicio: Calcular: Calcular: Precios" y los registros de la tabla que quedan sin contenido se eliminan.
- Los colores son los habituales en Presto.
- En la cabecera de la tabla aparece el valor que corresponde al elemento de esta, cuando tiene un valor directo o como resultado de una expresión, o el valor del cálculo, cuando le corresponde.

Permiten crear nuevos precios, así como calcular todas las propiedades que dependen de un valor unitario de los conceptos inferiores, como la emisión de CO2, el peso o el volumen del edificio.

Ver la nota técnica "Huella de carbono y otros indicadores ambientales".

Operaciones con variables

Las variables se pueden operar como cualquier otro campo usando la expresión de la tabla anterior para el valor.

Conceptos.\$("VARIABLE").Valor

El valor para el concepto raíz se obtiene con la expresión:

workd("VARIABLE")

Ejemplos

El impacto relativo del indicador ambiental "GWP-total_A" de cada concepto se obtiene con la expresión:

`Conceptos.CanTotPres * Conceptos.$("GWP-total_A").Valor / workd("GWP-total_A")*100`

Para consolidar los valores de dos variables en una dando prioridad a la primera se opera esta con:

`iif (Conceptos.$("VAR1").NombreVar != "", str(Conceptos.$("VAR1").Valor), iif (Conceptos.$("VAR2").NombreVar != "", str(Conceptos.$("VAR2").Valor), ""))`

La doble condición busca que solo se reemplacen los valores "NA" y con valores que no sean también "NA".

Ventanas de variables

La ventana principal "Variables" muestra las variables existentes, con sus propiedades, como el tipo y la descripción, que se describen más adelante.

Tag	Info	Variable	Tipo	Descripción	DisplayUnitType	TipoCálculo	Dec	Expresión	
1	<input type="checkbox"/>	c	Suma (m2)	Real	Suma de superficies	m2	Suma	2	Relaciones.CanPres
2	<input type="checkbox"/>	0	ce	Real	Coste energético	MJ	Como precio de presupuesto	2	
3	<input type="checkbox"/>	0	eCO2	Real	Emisión de CO2	kg	Como precio de presupuesto	2	
4	<input type="checkbox"/>	0	ler	String	Código ler de la lista europea de residuos		No		
5	<input type="checkbox"/>	0	m	Real	Masa del elemento	kg	No	2	
6	<input type="checkbox"/>	0	v	Real	Volumen	m3	No	2	

Valores Suma (m2) [Suma (m2)]

Tipo	InfoClave	Resumen	Valor	ElementId	UsrNum	Nota
Calculado	0	Presupuesto de vivienda unifamiliar obtenido de Revit	3.077,24			
Calculado	E04	CIMENTACIONES	385,32			
Calculado	E05	ESTRUCTURAS	204,38			
Calculado	E06	ALBAÑILERÍA	798,70			
Calculado	E07	CUBIERTAS	246,16			
Calculado	E08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	409,25			
Calculado	E10	PAVIMENTOS	278,39			

Ventana de variables y ventana subordinada de valores

Las variables de usuario se crean en el esquema "[Usuario]".

ESQUEMA

[Comunes a todas las obras]

CONTENIDO

Variables predefinidas, con el mismo nombre y significado en las obras de todos los usuarios, como divisas y redondeos. Normalmente se editan en cajas de diálogo o ventanas específicas.

ESQUEMA	CONTENIDO
[Informes y plantillas] [Asistentes]	Últimas respuestas a las preguntas de informes, plantillas o asistentes usados en la obra actual, que aparecen como valores de defecto cuando se utilizan de nuevo
[Revit]	Parámetros de Revit leídos con Cost-it
[Revit] Lectura/Escritura	Parámetros de Revit con el campo "ReadOnly" no marcado y que por tanto permiten modificar los valores
[IFC]	Parámetros de archivos IFC
[EPD]	Indicadores ambientales, que se pueden crear en este esquema o en "[Usuario]" y se convierten con el menú contextual.
[Términos]	Palabras clave para identificar y buscar conceptos
[Usuario]	Esquema para crear y ver las variables personalizadas
[*]	Todas las variables

Ventanas subordinadas

VENTANA	CONTENIDO
Valores	Valores de la variable en los distintos elementos asignados. Se puede usar para realizar operaciones masivas de filtrado, edición, etc.
Uso de la variable	Informes, plantillas y asistentes en los que se usan las variables. Requiere activar previamente el icono "Inspector de variables" que busca la variable en los documentos de esos tipos que sean accesibles.

Sólo se crea un registro en la tabla de valores si contiene un valor, directamente o calculado. Si no existe registro se muestra como "NA". Un valor existente se puede eliminar con la tecla [Supr].

Valores en conceptos y mediciones

Estas dos ventanas subordinadas, disponibles en las ventanas de las tablas que admiten variables, muestran las variables asignadas a cada elemento y permiten modificar su valor.

EDT	Código	NatC	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres
3	← 2 E04		CIMENTACIONES	1		35.719,60	35.719,60
4	↳ 2.1 E04DLA030		HORM. EST. CONV. HA-25/B/20/IIa CIM. V. CUBILOTE LOSAS+EMP.	18,51	m3	222,82	4.124,40
5	↳ 2.2 E04ESPP010		PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 25 cm	227,99	m2	88,19	20.106,44
6	↳ 2.3 E04MESPP20		PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 30 cm	31,33	m2	96,91	3.036,19
7	↳ 2.4 E04PEA010		H.E. CONV. HA-25/B/32/IIa CIM. V. CANALETA ENCEP.PILOT.+V.ARRIOST	1,21	m3	200,25	242,30

Valores en conceptos E04ESPP010 PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 25 cm

Origen	ParameterGroup	NombreVar	Descripción	Valor	DisplayUnitType	
18	EPD	C1 Deconstrucción	GWP-total_C1	Potencial de calentamiento global	0,635	kgCO2e
19	Revit	Propiedades analíticas	Coefficiente de transferencia d...	ANALYTICAL_HEAT_TRANSFER_COEFFICI...	0,75	Vatios por metro cuadrado kelvin
20	EPD	C2 Transporte	GWP-total_C2	Potencial de calentamiento global	0,976	kgCO2e
21	EPD	D Información adicional	GWP-total_D	Potencial de calentamiento global	0,990	kgCO2e
22	Revit	Propiedades analíticas	Aspereza	ANALYTICAL_ROUGHNESS	1	
23	Revit	Propiedades analíticas	Resistencia térmica (R)	ANALYTICAL_THERMAL_RESISTANCE	1,33333	Metro cuadrado kelvins por vatio
24	EPD	A1A2A3 Etapa de producto	GWP-total_A1A2A3	Potencial de calentamiento global	1,384	kgCO2e
25	Revit	Gráficos	Color de relleno de detalle bajo	COARSE_SCALE_FILL_PATTERN_COLOR	12.632.256	
26	Revit	Propiedades analíticas	Masa térmica	ANALYTICAL_THERMAL_MASS	136,416	Kilojulios por metro cuadrado kelvin
27	Revit	Construcción	Anchura	WALL_ATTR_WIDTH_PARAM	280	Milímetros

Valores en conceptos

También se pueden crear y asignar variables directamente, que toman el tipo alfanumérico y propiedades por defecto y se pueden modificar posteriormente.

Visualización en otras ventanas

Para añadir a una ventana una columna con los valores de una variable se usa la opción del menú contextual "Insertar variable en....".

INSERTAR VARIABLE EN.... VENTANAS

...conceptos [c]	Presupuestos, conceptos, entidades y contratos Subordinada "Valores en conceptos"
...relaciones [r]	Presupuestos
...mediciones [m]	Mediciones Subordinada "Valores en mediciones"
...precios [p]	Precios de entidades Subordinada "Precios de un concepto" Subordinada "Proveedores" de "Contratos"

La caja de diálogo para seleccionar las variables puede ordenarse y filtrarse como las demás tablas de Presto.

Origen	ParameterGroup	Variable	Descripción	UnitType	DisplayUnitType	Tipo
140	EPD	C4 Eliminación	POCP_C4	Potencial de creación de ozono ...	kgNMVOCe	Real
141	EPD	D Información adicional	POCP_D	Potencial de creación de ozono ...	kgNMVOCe	Real
142	c	Usuario	Suma (m2)	Suma de superficies	m2	Real
143	c	Revit	Electricidad	120Volt	802338	Número
144	c	Revit	Electricidad	277Volt	802339	Número
145	c	Revit	Estructura	A	114978	Área
146	c	Revit	Fotometría	A una distancia	FBX_LIGHT_AT_A_DISTANCE	Longitud
147	c	Revit	Propiedades analíticas	Absortancia	ANALYTICAL_ABSORPTANCE	Número
148	c	Revit	Datos de identidad	ADA Compliant	211301	Número

Caja de diálogo de selección de variables

Las columnas con las variables aparecen en el orden de inserción y funcionan de forma similar a los campos múltiples, con un límite de 60 por ventana.

Código	NatC	Resumen	CanPres	Ud	[c] Absortancia	[c] Aspereza	[c] Coeficiente d...	[c] Masa térmica	[c] Resistencia térmica (R)
1	0	Presupuesto de vivienda unifamiliar...	1		NA	NA	NA	NA	NA
2	E02	MOVIMIENTOS DE TIERRA	1		NA	NA	NA	NA	NA
3	E04	CIMENTACIONES	1		NA	NA	NA	NA	NA
4	E04DLA030	HORM.EST.CONV. HA-25/B/20/IIa CI...	18,51	m3	0,1	1	6,97333	226,665	0,1434
5	E04ESPP010	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL ...	227,99	m2	0,1	1	0,75	136,416	1,33333
6	E04MESPP20	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL ...	31,33	m2	0,1	1	3,48667	453,33	0,28681
7	E04PEA010	H.E.CONV. HA-25/B/32/IIa CIM. V. CA...	1,21	m3	NA	NA	NA	NA	NA
8	E04PPH170	PILOTE ENTU.PERD.D=550mm.CPI-5	67,65	m.	NA	NA	NA	NA	NA

Columnas con valores en la ventana de árbol

Campos de variables y valores

Las variables se guardan en la tabla "Variables".

La función de las variables que no se describen en este documento se identifica directamente en la pista de la cabecera o del generador de expresiones.

Variables "Combo"

La lista de valores admisibles de estas variables se define en función del tipo.

TIPO	LISTA VALORES	EJEMPLO
String	Valores admisibles, separados por " "	0 1 2 3 5 8 13 21 34 55 89 144
Real	Parejas de valor y descripción, separadas por ":" y por " "	0:Español 1:Català 2:Galego 3:Português 4:Português (BR) 5:English 6:Français 7:Euskera 8:Deutsch
Bool	Fija	0:No 1:Sí

Tag	Origen	Info	Variable	Combo	ListaValores	Descripción	
43	<input type="checkbox"/>	Revit	0	Fase	<input checked="" type="checkbox"/>	12589:Existente 86961:Análisis 1129300:Fase 1 1129305:Fase 2 1129310:Fase 3 ...	ROOM_PHASE
44	<input type="checkbox"/>	Revit	m	Fase de creación	<input checked="" type="checkbox"/>	12589:Existente 86961:Análisis 1129300:Fase 1 1129305:Fase 2 1129310:Fase 3 ...	PHASE_CREATED
45	<input type="checkbox"/>	Revit	m	Fase de derribo	<input checked="" type="checkbox"/>	12589:Existente 86961:Análisis 1129300:Fase 1 1129305:Fase 2 1129310:Fase 3 ...	PHASE_DEMOLISHED
46	<input type="checkbox"/>	Revit	c	Fase de proyecto	<input checked="" type="checkbox"/>	12589:Existente 86961:Análisis 1129300:Fase 1 1129305:Fase 2 1129310:Fase 3 ...	RBS_ENERGY_ANALYSIS_PROJECT_PHAS...
47	<input type="checkbox"/>	Revit	c	Función	<input checked="" type="checkbox"/>	0:Interior 1:Exterior 2:Foundation 3:Retaining 4:Soffit 5:Coreshaft	FUNCTION_PARAM
48	<input type="checkbox"/>	Revit	0	ID de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	12589:Existente 86961:Análisis 1129300:Fase 1 1129305:Fase 2 1129310:Fase 3 ...	ROOM_PHASE_ID

Valores Función [-1001006]									
Tipo	TipoAsignación	InfoClave	EPDref	Resumen	Valor	ElementId	UsrNum	Nota	
1	Normal	Conceptos	E04ESPP010	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 25 cm	Retaining				
2	Normal	Conceptos	E04MESPP20	PANTALLA PREFABRICADO/PANEL SANDWICH 30 cm	Interior				
3	Normal	Conceptos	E04SA010	SOLER.HA-25/B/16/IIa 10cm.#15x15/6	Exterior				
4	Normal	Conceptos	E05HLA010	LOSA PLANA HA-25/B/20/II ENCOFRADO MADERA	Foundation				
5	Normal	Conceptos	E05MF010	FORJ.MADERA Y ENTREVIGADO<4 m	Retaining				
6	Normal	Conceptos	E05PFA040	FORJADO PLACA ALVEOLADA c=15;HA-30/B/16/II	Soffit				
7	Normal	Conceptos	E05PHE010	TRAMO PREFABRIC.ESCALERA 1,80 m.	Coreshaft				

Variable de tipo "Combo" y lista de valores

Campos de valores

Los valores asignados a las distintas inserciones o usos de cada variable se guardan en la tabla "ValoresVar".

La variable a la que pertenece el valor se identifica por el campo "Guid".

El concepto, línea de medición o precio al que se le asigna este valor se identifica en los campos "InfoClave" y "Asignación".

El significado de cada campo se puede ver directamente en la pista de la cabecera de la tabla o del generador de expresiones.

Términos

Estas variables tienen el tipo "keyword" y sirven para buscar conceptos en Presto o en la publicación por Internet. Los términos se pueden crear por el usuario o con la opción descrita a continuación. No utilizan la tabla de valores, sino que el valor es el mismo nombre de la variable.

La opción "Filtrar por palabras" en las ventanas de conceptos busca también en los términos asociados al concepto.

Generar términos

Esta opción del menú "Herramientas: Textos" asocia términos a los conceptos a partir de su resumen, texto o archivos de texto asociados.

- Las palabras con menos caracteres de los indicados, o terminadas en un punto y seguidas por una letra minúscula, se consideran abreviaturas y no se generan.

- Los términos preexistentes pueden ser eliminados opcionalmente, sin afectar a los términos creados por el usuario ni a otras variables.

Generar términos

Incluir sólo palabras mayores de caracteres

Sustituir caracteres especiales

Ignorar palabras que contienen números

Incluir sólo las primeras palabras de cada texto

Borrar términos generados anteriormente

Opciones de generación de términos

[Términos]

	Variable
37	ANTEPECHOS
38	APARATOS
39	APERTURA
40	APILABLE

Valores APILABLE [DOC2qf6gL2HF0cb3BcFJS5pH]

[Conceptos]

	Tipo	InfoClave	Resumen
1	Término automático	E16MHS010	SILLÓN APILABLE TAPIZADO
2	Término automático	E16MHS020	SILLA ASIENTO CUADRADO ENEA
3	Término automático	P33HS020	Sillón apilable tapizado

Términos generados automáticamente

No se generan los siguientes términos:

- ACUERDO, ADAPTACION, ADEMAS, AL, ALGUN, ALGUNA, ALGUNAS, ALGUNO, ALGUNOS, ANTE, ANTES, AQUEL, ASI, AUXILIAR, AUXILIARES, CADA, COEFICIENTE, COMO, COMPLETAMENTE, CON, CONSTRUIDO, CONTENIDO, CONTRA, CUAL, CUALQUIER, CUANDO, CUYA, CUYAS, CUYO, CUYOS, DEDUCIENDO, DE, DEL, DEMAS, DESDE, DESPUES, DOS, DURANTE, EJEMPLO, EL, ELEMENTOS, EN, ENTRE, ESA, ESAS, ESE, ESTA, ESTAN, ESTAS, ESTE, ESTE, ESTO, ESTOS, EXCELENTE, EXCEPTO, EXCLUSIVAMENTE, EXENTO, EXIGENCIAS, EXISTEN, EXISTENTE, EXPEDIENTE, EXPERIENCIA, FABRICADA, FACILIDAD, FACILITA, FACILITAR, FACILMENTE, FAMILIA, FICHERO, FORMADO, FUNCIONAMIENTO, HACIA, HASTA, INCLUIDA, INCLUSO, INCLUYE, LA, LAS, LOS, MAS, MAS, MEDIANTE, NECESARIOS, NECESIDAD, NECESIDADES, NECESITA, OTRA, OTRAS, OTRO, OTROS, PARA, PERO, POCO, PODER, PODRA, POR, QUE, REALIZADA, REALIZADO, SEGUN, SIN, SOBRE, SON, TOTAL, TRAS, UN, UNA, UNAS, UNO, UNOS, VER, VEZ

Otros campos personalizables

Además de las variables, descritas en este documento, hay otras posibilidades para introducir o generar información personalizada.

Columnas de usuario

Pueden definirse en cualquier tabla y se calculan a partir de una expresión, de la misma manera para todos los elementos de la tabla. A diferencia de las variables, son siempre de sólo lectura y se guardan en el perfil de usuario, no en la obra.

Campos libres

Campos de uso libre en las distintas tablas, que comienzan por "Usr", sin ningún comportamiento específico.

Campos utilizables para otro propósito

Muchos campos con un significado inicial pueden ser usados con otros propósitos, por ejemplo:

CAMPO	TAMAÑO	SIGNIFICADO POR DEFECTO
Código2	A18	Segundo código del concepto
Resumen2	A64	Descripción alternativa o adicional del concepto
Contacto	A16	Persona de contacto
Dirección	A64	Dirección física
Ciudad	A64	Ciudad
Provincia	A32	Provincia, Estado
Teléfono	A16	Teléfonos
Teléfono2		
Teléfono3		
Título	A32	Título o papel del agente

Hay también campos de uso libre con el nombre "Nota" en muchas tablas, como "Relaciones.Nota", para la relación entre un concepto y su superior.

Puede ver todos los campos de Presto accediendo a "Inicio: Informes: Diseñar", en "Ver: Ver: Lista de campos".