

Presto 2019

El nostre *petit* big data



Pressupostar, planificar, certificar i ¡visualitzar!

Millors de Presto 2019

Línies d'amidament

El nostre *petit* big data

Reestructurar el pressupost per amidaments

Fusionar unitats d'obra

Expressions a les fórmules d'amidaments

✚ Barra d'Office que augmenta la usabilitat, exportació i importació multi obra a bases de dades SQL que facilita la integració amb ERPs, autorització d'usuaris concurrents per Internet que simplifica la gestió i recodificació de capítols CTE, plantilles ICMS i GuBIMClass per a facilitar la transició al BIM



Relació amb Revit

Visualitzar el cost i el temps sobre el model BIM

Intercanvi bidireccional de paràmetres amb Revit

Exportar des de Revit a pressupostos existents

Visualitzar la planificació de certificacions a Revit

Visualitzar la planificació per diagrama de barres a Revit

Visualitzar l'estat de la certificació a Revit

Certificació bidireccional amb Revit



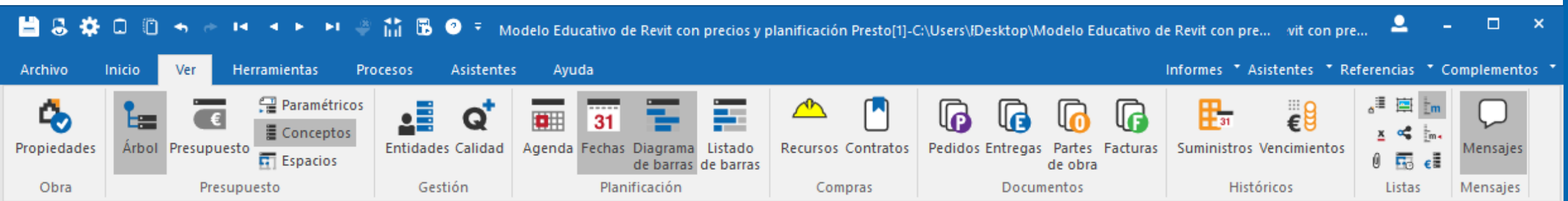
Línies d'amidament: El nostre *petit* big data

Reestructurar el pressupost en base a les línies d'amidament
Recolocar les unitats d'obra en una altre estructura de capítols
Desglossar i fusionar partides
Amidament per expressions de Presto
Referencias d'amidament a qualsevol quantitat de la unitat d'obra

Exportar i importar SQL
Autorització d'usuaris concurrents per Internet i **¡barra d'Office!**

Presto

Tot el poder a les
línies d'amidament





Relació amb Revit: Visualitzar el cost i el temps

Cost-It

Modelar a Revit i
pressupostar a
Presto

Plan-It

Planificar a Presto
i visualitzar a
Revit

Build-It

Certificar a Presto o
al model de Revit

Un procés integrat: model 3D, cost 5D i temps 4D

Modela a Revit i
pressuposta a Presto.
La millor avantatja: els
resultats de Revit acaben a
Presto

Posa la planificació a l'abast
tècnic i econòmic de molts
usuaris que abans no s'ho
plantejarien lo plantejarien

Integra el procés de
certificació par als usuaris
que ja han fet el
pressupost amb BIM i
volen continuar





Procés integrat: model 3D, cost 5D i temps 4D

Cost-It

Modelar a Revit i
pressupostar a
Presto

Un procés automàtic personalitzable, pensat per a usos professionals reals i mantenint la traçabilitat de tot el procés

- Exportació des de Revit a pressupostos existents
- Intercanvi bidireccional de paràmetres amb Revit
- Anàlisi per tipus i unitats d'obra

Plan-It

Planificar a Presto
i visualitzar a
Revit

Aprofitem tota la informació del model per a generar i visualitzar una planificació 4D

- Utilitzant exclusivament Revit i Presto
- Visualitzant al model la planificació per fases o per diagrama de barres
- Amb quantitats i recursos que provenen del pressupost

Build-It

Certificar a Presto
o al model de
Revit

Ja hi ha bons models per a pressupostar, ara podem executar-los amb BIM

- Certificació al model o al pressupost
- Visualització de l'estat de la certificació a Revit
- Comparació de la certificació amb la planificació: avenços i retards



Unitats d'obra
reclassificades amb
diferents esquemes de
capítols

- 33	2008044		Tuberías	...	1	46.314,27	46.314,
33.1	142438		Tipos de tubería - Estándar		236,43 m	195,89	46.314,27
39/1	- 30	2008044		Tuberías	...	1	46.314,27
40/2	30.1	142438_12 mm		Tipos de tubería - Estándar 12 mm	0,69 m	195,89	135,
41/2	30.2	142438_15 mm		Tipos de tubería - Estándar 15 mm	15,44 m	195,89	3.024,
42/2	30.3	142438_20 mm		Tipos de tubería - Estándar 20 mm	109,47 m	195,89	21.444,
43/2	30.4	142438_25 mm		Tipos de tubería - Estándar 25 mm	61,02 m	195,89	11.953,
44/2	30.5	142438_32 mm		Tipos de tubería - Estándar 32 mm	10,59 m	195,89	2.074,
45/2	30.6	142438_40 mm		Tipos de tubería - Estándar 40 mm	7,98 m	195,89	1.563,
46/2	30.7	142438_50 mm		Tipos de tubería - Estándar 50 mm	7,93 m	195,89	1.553,
47/2	30.8	142438_100 mm		Tipos de tubería - Estándar 100 mm	2,74 m	195,89	536,

Unitat d'obra de canonades
desglossades per diàmetre

Zona	N	Longitud	Anchura	Altura	=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	Cantidad
Salón 2	1	2,30			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	2,30
Garaje 6	1	6,70			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	6,70
Dormitorio 10	1	0,70			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	0,70
Dormitorio 15	1	5,00			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	5,00
Dormitorio 17	1	3,80			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	3,80
Salón 2	1	4,80			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	4,80
Garaje 6	1	8,50			=\$((Mediciones.Longitud-.01)\,25*.25+.25)\$	8,50

Regularització de longituds a mòduls de 25cm mitjançant una expressió

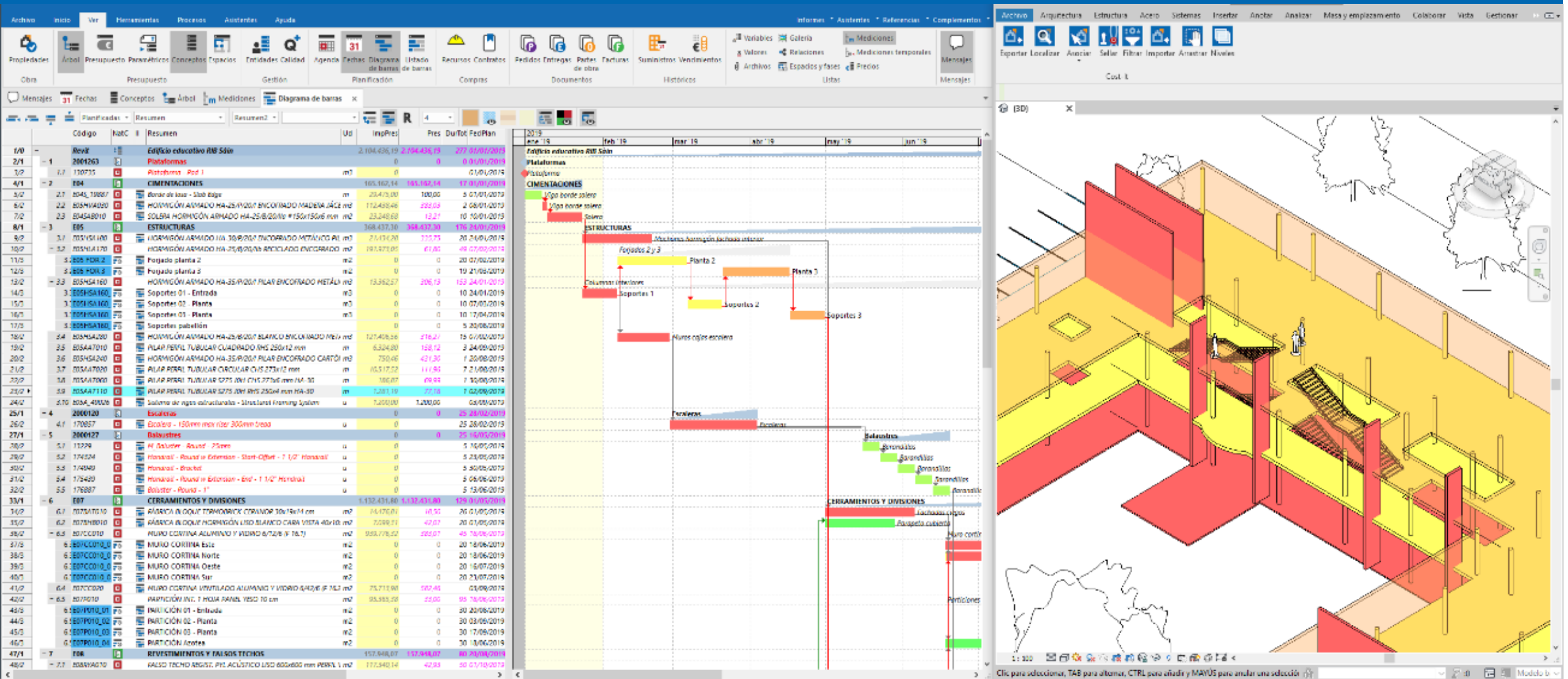
Quantitats utilitzables a les referències d'amidament

		E02T1040 - Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina
		E03 - RED DE SANEAMIENTO
		E03ALA010 - Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x
		E030EP130 - Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm
		E030EP140 - Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=200 mm
		E03DMP020 - Membrana drenante de polietileno de alta densidad H15+ vert
		E04 - CIMENTACIONES



Presto 2019

7



Integració de preus i temps amb visualització dinàmica sobre el model Revit



Presto 2019

8

Modelo Educativo de Revit con precios y planificación Presto[TI-C:\Users\FVALDERRAMA\Desktop\Modelo Educativo de Revit con preci...

Archivo Inicio Ver Herramientas Procesos Asistentes Ayuda Informes Asistentes Referencias Complementos

Tipos Revit Comparar dos obras Generar Fusionar partidas Actualizar descomposición Reestructurar descomposición Crear fechas Rellenar la planificación económica Copiar cantidades Planificar en Revit Ver certificación en Revit Rellenar agenda Asignar unidades de obra a sus tareas BIM 4D en Revit Diagrama de barras Rellenar grupos Calcular recursos Crear contratos Contratación Facturas Crear Multiobra

Presupuesto Mensajes 31 Fechas Árbol Espacios Mediciones Conceptos

Partidas	Resumen	Color			
Tag	Código	Info	Resumen2	Resumen	Color
10/1	- 9	E04	CIMENTACIONES	CIMENTACIONES	12632256
11/2	+ 9.1	E04S_19887	Viga borde solera	Borde de losa - Slab Edge	
12/2	+ 9.2	E04SAB010	Solera	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/15a #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=10 cm	
13/1	+ 10	E05	ESTRUCTURAS	ESTRUCTURAS	14408667
14/1	- 11	E07	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	16766336
15/2	+ 11.1	E07BAT010	Fachadas ciegas	FÁBRICA BLOQUE TERMORICK CERANOR 30x19x14 cm	15138815
16/2	+ 11.2	E07BH0010	Parapeto cubierta	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO BLANCO CARA VISTA 40x10x20 cm	14408667
17/2	+ 11.3	E07CC010	Muro cortina	MURO CORTINA ALUMINIO Y VIDRIO 6/12/6 (F 16.1)	16761281
18/2	+ 11.4	E07CC020	Pabellón muro cortina	MURO CORTINA VENTILADO ALUMINIO Y VIDRIO 6/42/6 (F 16.2)	16756398
19/2	+ 11.5	E07P010	Particiones interiores y lucernarios	PARTICIÓN INT. 1 HOJA PANEL YESO 10 cm	16777215
20/1	+ 12	E08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	11861753
21/1	- 13	E09	CUBIERTAS	CUBIERTAS	4227327
22/2	+ 13.1	E09AFB010	Cubierta plana	CUBIERTA PLANA INVERTIDA TRANSITABLE BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS 40 mm GRIS	11786751
23/2	+ 13.2	E09CPB010	Cubierta pabellón	CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE BICAPA AUTOPROTECCIÓN MINERAL NEGRA/GRIS + MW 140 mm	8957695
24/2	+ 13.3	E09OTH120	Cubierta marquesina	TABLERO CUBIERTA HORMIGÓN CELULAR ARMADO 75x25 mm Q=160 kg/m2	12632256
25/1	- 14	E11	PAVIMENTOS	PAVIMENTOS	16777215
26/2	+ 14.1	E11D010	Pasarelas brise-soleil	RECRECIDO 1 cm MORTERO RÁPIDO NIVELACIÓN	12632256
27/2	+ 14.2	E11RMR010	Solera madera patio central	TARIMA ROBLE SOBRE RASTREL 120/140x19 mm	20381
28/1	- 15	E13	CARPINTERÍA DE MADERA	CARPINTERÍA DE MADERA	16744661
29/2	+ 15.1	E13E03aaaa	Puertas interiores	PUERTA PASO SAPELly LISA 825 mm HERRAJES LATÓN	8695039
30/2	+ 15.2	E13E07aaca	Puertas interiores	PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES LATÓN	8695039
31/1	- 16	E14	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	16744703
32/2	+ 16.1	E14A01aaa	Puertas interiores	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 160x210 cm	15658734
33/2	+ 16.2	E14A03ade	Puertas interiores	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT 70 mm 3H 180x210 cm	15658734
34/2	+ 16.3	E14A04ade	Puertas interiores	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO MONOBLOCK LACADO COLOR 3H 180x210 cm	16777088
35/2	+ 16.4	E14A05aaa	Puertas interiores	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VAIVÉN 1H 90x210 cm	15658734
36/2	+ 16.5	E14A05aaa	Puertas interiores	PUERTA ALUMINIO LACADO COLOR VAIVÉN 1H 90x210 cm	15658734
37/2	+ 16.6	E14A06abb	Puertas interiores	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VAIVÉN 2H GAMA ALTA 160x210 cm	15658734
38/2	+ 16.7	E14A06abc	Puertas interiores	PUERTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL VAIVÉN 2H GAMA ALTA 180x210 cm	15658734
39/2	+ 16.8	E14A07aab	Puertas interiores	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 50 mm 175x210 cm	15658734
40/2	+ 16.9	E14A23aaca	Ventanas Norte	VENTANA PRACTICABLE MONOBLOCK ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2H 120x80 cm	15658734
41/2	+ 16.10	E14P01aaah	Puertas interiores	PUERTA PVC BLANCO 2H ENTRADA 200x210 cm	15658734
42/2	+ 16.11	E14P01aaah	Puertas interiores	Puertas interiores	
43/1	+ 17	E15	CERRAJERÍA	CERRAJERÍA	8695039
44/1	+ 18	E16	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	16777088
45/1	- 19	E18	ILUMINACIÓN	ILUMINACIÓN	8421504
46/2	+ 19.1	E18IEB010	Luminarias pisos 2 y 3	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x18 W T8 - HFP	
47/2	+ 19.2	E18IRA090	Halógenos en pasillos	REGLETA DE SUPERFICIE 1x49 W T5 - HF	
48/2	+ 19.3	E18IRA230	Luminarias piso 3	REGLETA DE SUPERFICIE 1x36 W T8 - HF	
49/1	- 20	E20	FONTANERÍA	FONTANERÍA	8421631
50/2	+ 20.1	E2020200	Sillones planta 3	Furniture & Accessories	
51/1	- 21	E27	PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	8432383
52/2	+ 21.1	E27EPA010	Pintura muro interior	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ECONÓMICA BLANCO/COLOR	14148607
53/2	+ 21.2	E27EPA060	Pintura muro interior	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR	14148607
54/2	+ 21.3	E27EWO50	Pintura de escaleras	PINTURA AISLANTE DE TEMPERATURA	14148607
55/1	- 22	E30	EQUIPAMIENTO	EQUIPAMIENTO	8443391
56/2	+ 22.1	E30EM240	Mobiliario	SILLA FORMICA APILABLE PRIMARIA/SECUNDARIA 46 cm	8388736
57/2	+ 22.2	E30EM250	Mobiliario	MESA INFORMÁTICA 110x80x76 cm	8388736
58/2	+ 22.3	E30EM370	Mobiliario	ASENTO DE MADERA CON PALA ABATIBLE CON REJILLA	8388736

Exportar Localizar Asociar Sellar Filtrar Importar Arrastrar Niveles

Cost-It

(3D)

1: 100

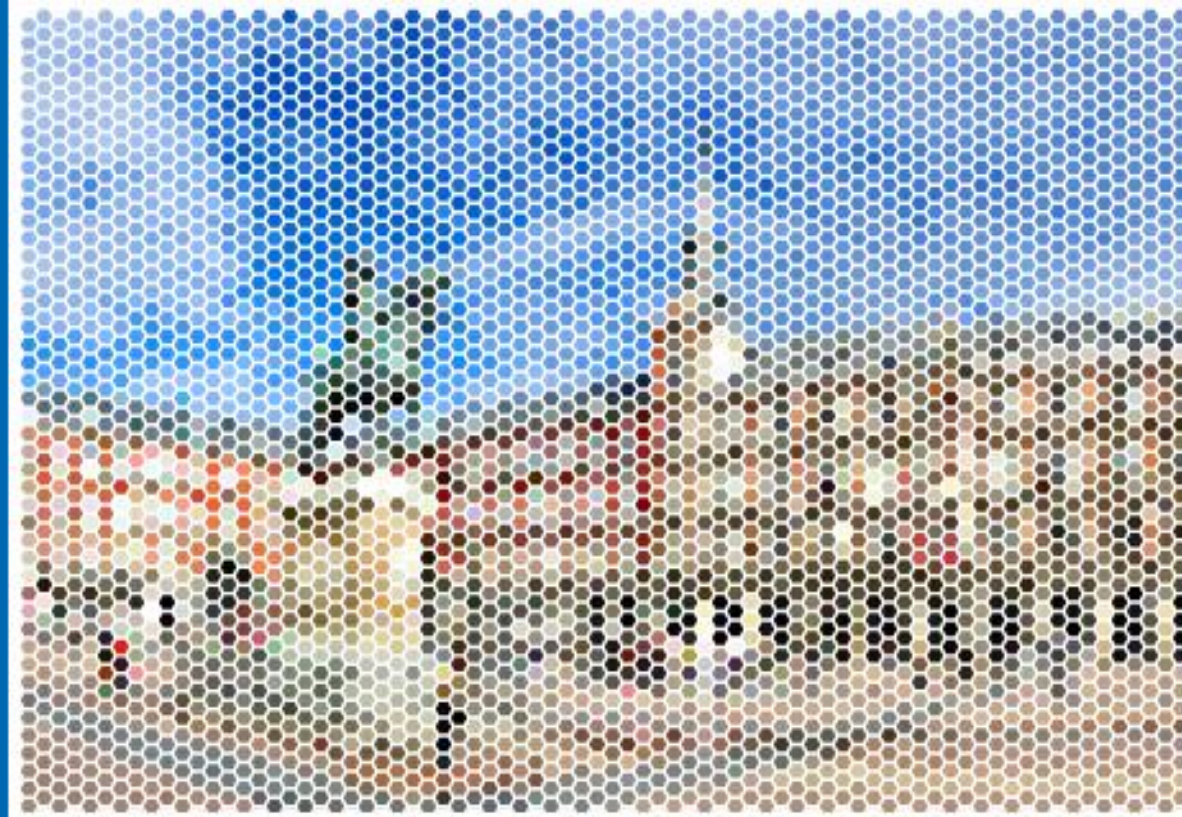
Click para seleccionar, TAB para alternar, CTRL para añadir y MAYÚS para anular una selección.

Modelo base

RIB Spain | Presto 2019: Nuestro pequeño big data

Planificació amb colors per elements (estat final)





Presto 2019: El nostre *petit* big data Gestió del cost i del temps orientat al BIM

➔ [Enllaç al document complet de Millores de Presto 2019](#)

Acompañando en la Transformación Digital



www.rib-software.es