

[HERRAMIENTA GRATUITA PARA REVIT]

Generador de Psets IFC

Guía paso a paso para llevar tus parámetros compartidos de Revit al IFC con tus propios Property Sets.

SS[BIM] | Generador de Psets IFC v1.1

✓ Cargar parámetros — ✓ Crear Psets — 3 Exportar

Parámetros compartidos 82

EJGV_PComp_v06.txt 82 parámetros · 17 grupos Cambiar

Q Buscar parámetro o tipo...

Todos los grupos Seleccionados

- 01 INFORMACIÓN PROYECTO 0/25
- 02 NAVEGADOR 0/4
- 03 SUPERFICIES 11/11
 - ✓ SUP_CodigoVivienda Texto
 - ✓ SUP_Letra Texto
 - ✓ SUP_Planta Texto
 - ✓ SUP_Portal Texto
 - ✓ SUP_SobreRasante Sí / No
 - ✓ SUP_SuperficieUtil Área
 - ✓ SUP_Tipologia Texto
 - ✓ SUP_U.M.E. Texto
 - ✓ SUP_UsoCaracteristico Texto
 - ✓ SUP_UsoGeneral Texto
 - ✓ SUP-OrdenHabitaciones Número
- 04 NORMATIVA 0/2

EJGV_Superficies 11

SE APLICA A Ejemplar Tipo

CLASES IFC

IfcSpace Añadir otra clase...

Sugerencias IfcElement IfcBuildingElement IfcWall IfcSlab IfcDoor IfcWindow IfcColumn IfcBeam +14 más

Propiedades 11

Quitar prefijos Nombres Revit A-Z

ORDEN	NOMBRE EN IFC	TIPO DE DATO IFC
↑ ↓	CodigoVivienda Revit: SUP_CodigoVivienda - Texto	Text
↑ ↓	Letra Revit: SUP_Letra - Texto	Text
↑ ↓	Planta Revit: SUP_Planta - Texto	Text
↑ ↓	Portal Revit: SUP_Portal - Texto	Text
↑ ↓	SobreRasante Revit: SUP_SobreRasante - Sí / No	Boolean

Archivo para el exportador IFC
Property sets definidos por el usuario

2 Psets 15 Propiedades

NOMBRE DEL ARCHIVO

Psets_EJGV.txt

Descargar .txt

```

# User Defined PropertySet Definición
# Generado con Generador de Psets IFC
# Parametros compartidos de origen
#
# Formato:
# PropertySet: <Nombre Pset>
# <Nombre propiedad> <Tipo de dato IFC>
#
PropertySet: EJGV_Superficies
CodigoVivienda Text SUP_CodigoVivienda
Letra Text SUP_Letra
Planta Text SUP_Planta
Portal Text SUP_Portal
SobreRasante Boolean SUP_SobreRasante
SuperficieUtil Area SUP_SuperficieUtil
Tipologia Text SUP_Tipologia
U.M.E. Text SUP_U.M.E.
UsoCaracteristico Text SUP_UsoCaracteristico
UsoGeneral Text SUP_UsoGeneral
OrdenHabitaciones Real SUP-OrdenHabitaciones
  
```

[ANTES DE EMPEZAR]

Qué hace esta app

Cuando exportas a IFC desde Revit, tus parámetros compartidos no salen organizados en Property Sets. Esta app lee tu archivo de parámetros compartidos, te deja elegir cuáles exportar y agruparlos en Psets, y genera el archivo que entiende el exportador IFC de Revit.



Lo que necesitas

- ✓ El archivo **.txt de parámetros compartidos** de tu proyecto o de tu empresa.
- ✓ Un navegador actualizado: **Chrome, Edge o Firefox**. No hay que instalar nada.
- ✓ Los parámetros **cargados en tu modelo** de Revit, con valores.
- ✓ El **exportador IFC de Revit** (incluido en Revit).



Tus datos no salen de tu ordenador. El TXT se lee en el propio navegador y tu trabajo se guarda solo en él.

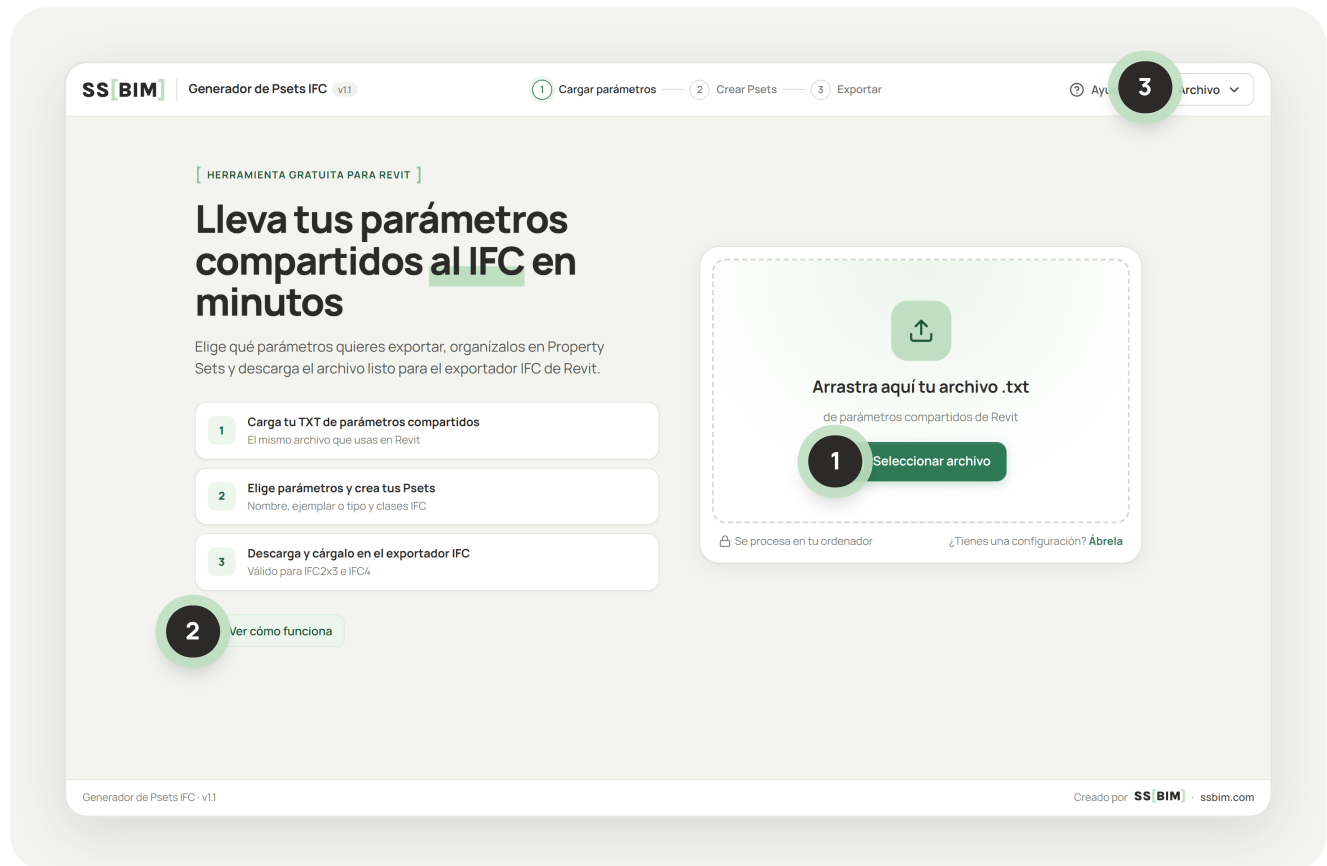
Contenido

01	Carga tu archivo de parámetros	03
02	Elige los parámetros	04
03	Configura el Property Set	05
04	Ajusta las propiedades	06
05	Descarga el archivo	07
06	Cárgalo en el exportador IFC	08
+	Consejos a tener en cuenta	09
?	Solución de problemas y contacto	10

[PASO 1]

01 Carga tu archivo de parámetros compartidos

Abre **Generador_Psets_IFC.html** con doble clic. La primera vez se abre la guía rápida; ciérrala cuando quieras y verás la pantalla de inicio.



1 Selecciona o arrastra el TXT

Pulsa **Seleccionar archivo** o arrastra el .txt a cualquier parte de la ventana.

2 Ver cómo funciona

Abre la guía rápida con los pasos y consejos. También está siempre en **Ayuda**.

3 Menú Archivo

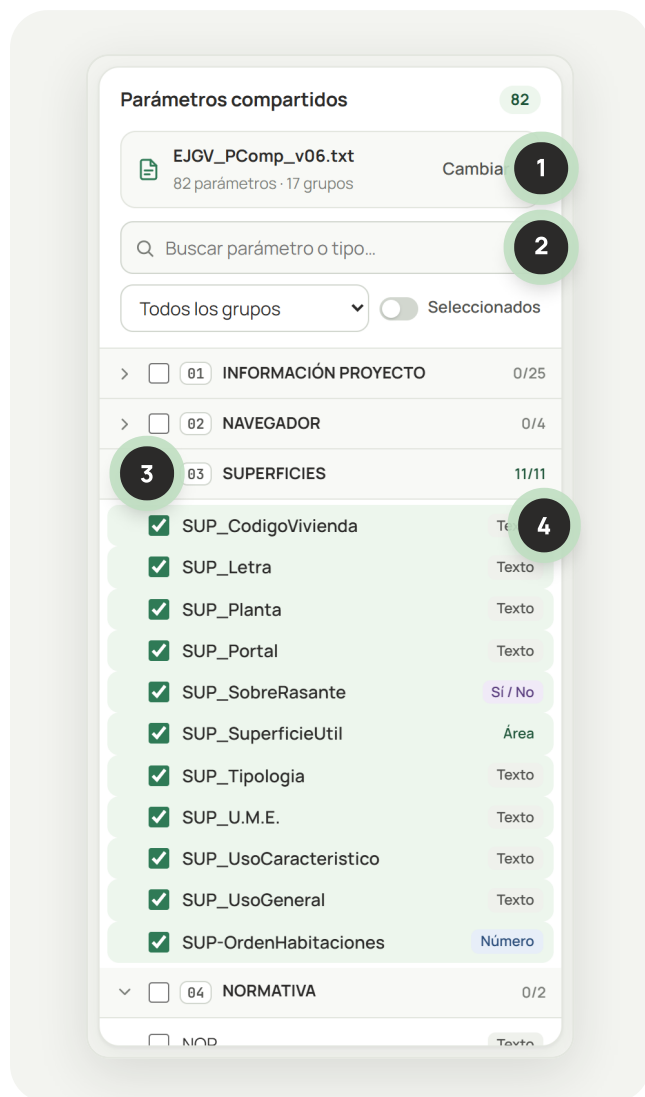
Abrir otro TXT, abrir o guardar una configuración y empezar de cero.



¿Dónde está el TXT? En Revit: **Gestionar > Parámetros compartidos**. La ruta aparece arriba, en «Archivo de parámetros compartidos».

[PASO 2]

02 Elige los parámetros que quieres exportar



A la izquierda aparecen todos los parámetros del archivo, ordenados por sus grupos. Lo que marques se añade al **Pset activo**, el que tienes abierto en el centro.

1 Archivo cargado

Nombre del TXT y número de parámetros y grupos. Con **Cambiar** cargas otro sin perder tus Psets.

2 Buscar y filtrar

Busca por nombre o por tipo de dato («área», «sí/no»...). Filtra por grupo o muestra solo los seleccionados.

3 Grupo completo

La casilla del grupo añade o quita todos sus parámetros de una vez. El contador indica cuántos llevas.

4 Tipo de dato

Etiqueta con el tipo del parámetro en Revit. En amarillo, los tipos sin equivalente directo en IFC.

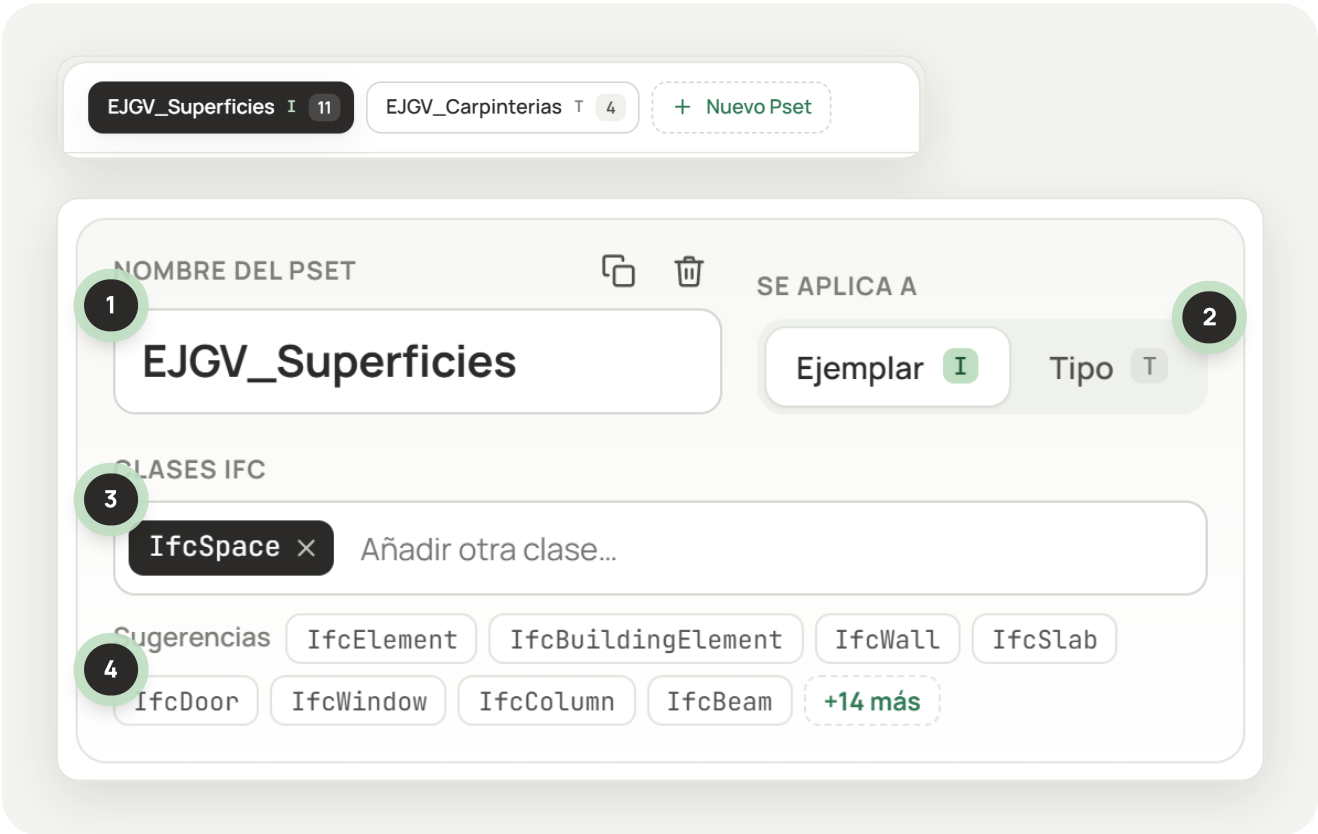


Un **punto verde** junto al nombre indica que ese parámetro ya está en otro Pset. Puedes usar el mismo parámetro en varios Psets.

[PASO 3]

03 Configura el Property Set

Cada Pset tiene un nombre, un ámbito (ejemplar o tipo) y una o varias clases IFC. Crea tantos Psets como necesites con **+ Nuevo Pset** y cambia de uno a otro con las pestañas.



- 1

Nombre del Pset
Usa un prefijo propio, por ejemplo el código del proyecto: `EJGV_Superficies`. Evita `Pset_`. Los iconos de al lado duplican o eliminan el Pset.
- 2

Ejemplar (I) o Tipo (T)
Según dónde viva el parámetro en Revit: en cada elemento (ejemplar) o en el tipo de familia (tipo).
- 3

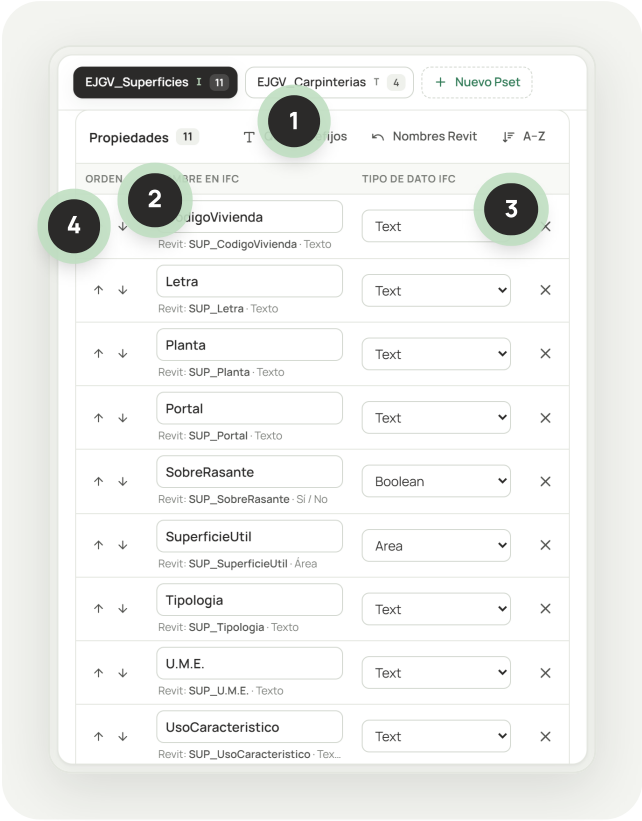
Clases IFC
Escribe la clase y pulsa Enter. Puedes poner varias: `IfcWall`, `IfcSlab` ...
- 4

Sugerencias
Las más habituales a un clic. Cambian según sea ejemplar o tipo.

ÁMBITO	CUÁNDO USARLO	CLASES DE EJEMPLO
I · Ejemplar	El valor cambia en cada elemento (código de local, superficie, planta...)	IfcSpace, IfcWall, IfcDoor, IfcElement
T · Tipo	El valor es común a todos los elementos del mismo tipo (material, partida...)	IfcWallType, IfcWindowType, IfcWindowStyle

[PASO 4]

04 Ajusta las propiedades



Cada fila es una propiedad del Pset. Debajo del nombre verás siempre el parámetro de Revit del que sale el valor.

- 1 Quitar prefijos**
Convierte `SUP_SuperficieUtil` en `SuperficieUtil`. **Nombres Revit** lo deshace y **A-Z** ordena.
- 2 Nombre en IFC**
Es el nombre que verá quien abra el IFC. Puedes escribir el que quieras; el vínculo con Revit se mantiene.
- 3 Tipo de dato IFC**
Se asigna automáticamente según el tipo de Revit. Revísalo si la fila sale en amarillo.
- 4 Orden**
Sube o baja propiedades: así aparecerán en el visor IFC.

Conversión automática de tipos

REVIT	IFC	REVIT	IFC
TEXT	Text	AREA	Area
INTEGER	Integer	VOLUME	Volume
NUMBER	Real	ANGLE	PlaneAngle
LENGTH	Length	YESNO	Boolean
MATERIAL	Label	CURRENCY	Currency



Filas en amarillo: el tipo de Revit no tiene equivalente directo en IFC (por ejemplo, `HVAC_THERMAL_RESISTANCE`). La app propone `Real`; cámbialo si lo necesitas.
En rojo: errores como nombres repetidos o vacíos.

[PASO 5]

05 Descarga el archivo

El panel de la derecha muestra en directo el archivo que se va a generar. Cuando esté todo en verde, descárgalo.

1 Resumen

Número de Psets y de propiedades, y si queda algún error por resolver.

2 Nombre del archivo

Ponle un nombre reconocible, por ejemplo **Psets_EJGV.txt**.

3 Descargar o copiar

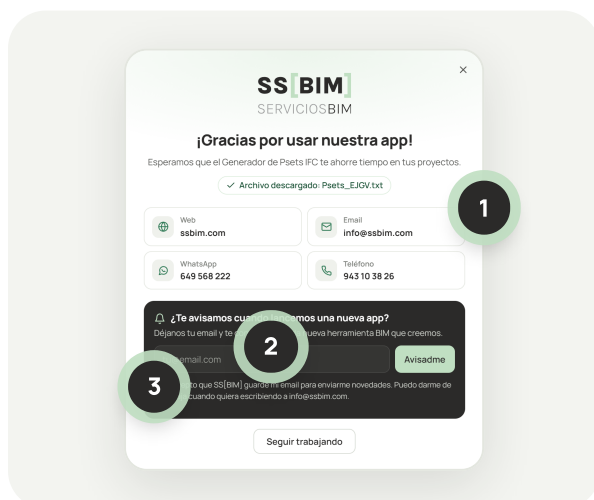
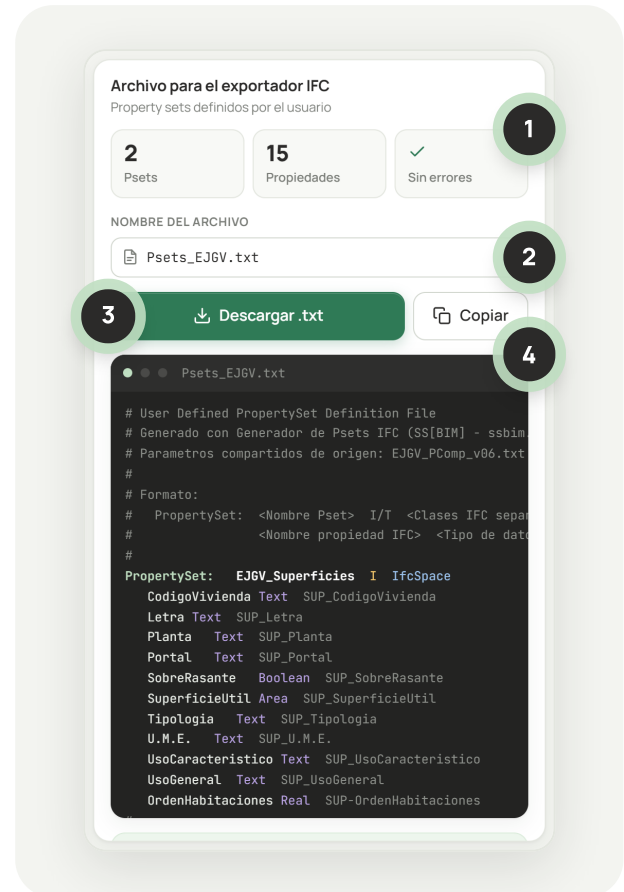
Descarga el .txt (en UTF-8, con tildes correctas) o copia su contenido al portapapeles.

4 Vista previa

El contenido exacto del archivo, con colores para leerlo fácilmente.



Guarda también la configuración en Archivo > Guardar configuración. Es un .json con tus Psets que puedes volver a abrir en otro proyecto o cuando actualices el TXT.



Después de descargar

Aparece una ventana con nuestros datos de contacto. Si quieres enterarte cuando publiquemos nuevas apps, deja tu email y marca la casilla.

- 1 Web, email, WhatsApp y teléfono de SS[BIM].
- 2 Tu email, si quieres recibir novedades (opcional).
- 3 Consentimiento para guardar tu email.

[PASO 6]

06 Cárgalo en el exportador IFC de Revit

- 1 Archivo > Exportar > IFC
- 2 En la ventana de exportación IFC, abre la configuración:
 Modificar configuración...
- 3 General Contenido adicional **Conjuntos de propiedades** ...
☒ Exportar conjuntos de propiedades definidos por el usuario
 C:\Proyectos\EJGV\Psets_EJGV.txt Examinar...
- 4 Guarda la configuración con un nombre claro (p. ej. **EJGV_IFC4** y **EJGV_IFC2x3**) y pulsa
 Exportar

Esquema orientativo: los nombres de pestañas y botones pueden variar según la versión e idioma de Revit y del exportador IFC.

Así es el archivo generado

```
PropertySet:  EJGV_Superficies  I  IfcSpace
CodigoVivienda Text  SUP_CodigoVivienda
Letra Text  SUP_Letra
Planta Text  SUP_Planta
Portal Text  SUP_Portal
SobreRasante Boolean SUP_SobreRasante
...
PropertySet:  EJGV_Carpinterias  T  IfcWindowType,IfcWindowStyle
VidrioMaterial Label CAR_VidrioMaterial
MarcoMaterial Label CAR_MarcoMaterial
HojaMaterial Label CAR_HojaMaterial
ResistenciaTermica(R) Real MAT_ResistenciaTermica(R)
```

■ PropertySet

Nombre del Pset, I/T y clases IFC.

■ I / T

Ejemplar o tipo. En azul, las clases IFC.

■ Propiedad

Nombre en IFC y tipo de dato.

■ Revit

Parámetro de origen, si el nombre cambia.



Comprueba el resultado: abre el IFC en un visor (BIMvision, Solibri Anywhere, usBIM.viewer...), selecciona un elemento y busca tus Psets en sus propiedades. Si alguna propiedad no aparece, mira la página 10.

[TIPS]

Consejos a tener en cuenta

Pequeños detalles que marcan la diferencia entre un IFC con propiedades vacías y uno listo para coordinar.



Nombres exactos

El exportador busca los parámetros **por nombre, no por GUID**. Tienen que estar cargados en el proyecto o en las familias con el mismo nombre, espacios y tildes incluidos.



Ejemplar o tipo

Parámetros de tipo → Pset **T** con clases `...Type`.
Parámetros de ejemplar → Pset **I**. Si los mezclas, las propiedades pueden salir vacías.



IFC2x3 e IFC4 a la vez

Para tipos de puertas y ventanas usa `IfcDoorStyle` / `IfcWindowStyle` (IFC2x3) y `IfcDoorType` / `IfcWindowType` (IFC4) en el mismo Pset.



Evita el prefijo «Pset_»

Está reservado a los Psets estándar de buildingSMART. Usa el tuyo: código de proyecto, empresa o cliente.



Nombres claros en IFC

Quita prefijos internos y usa nombres comprensibles para quien reciba el modelo. Sin tabuladores y sin repetir nombres dentro del mismo Pset.



Psets por tema

Mejor varios Psets pequeños (superficies, carpinterías, mantenimiento...) que uno enorme. Son más fáciles de revisar y reutilizar.



Guarda la configuración

El trabajo se guarda en tu navegador, pero se pierde si borras sus datos o usas modo incógnito. Guarda el .json junto al proyecto.



¿Actualizas el TXT?

Carga el TXT nuevo con **Cambiar**: tus Psets se mantienen y la app avisa si algún parámetro ya no está en el archivo.

[SI ALGO NO SALE]

Solución de problemas

**Una propiedad no aparece en el IFC**

Comprueba que el parámetro está cargado en esa categoría con el nombre exacto, que el Pset es I o T según corresponda, que la clase IFC es la que exporta ese elemento y que el parámetro tiene valor.

**Se ven caracteres raros**

La app detecta la codificación (UTF-16 o UTF-8) y guarda en UTF-8. Si editas el archivo a mano, guárdalo también en UTF-8.

**Aviso de parámetro que no está en el TXT**

La configuración tiene un parámetro que ya no existe en el TXT cargado. Revisa si cambió de nombre o quítalo del Pset.

**«No se han encontrado parámetros»**

El archivo no es un TXT de parámetros compartidos de Revit. Debe empezar con `*META`, `*GROUP` y `*PARAM`.

**He perdido mi trabajo**

Se guarda en el navegador que usaste. Si lo abriste en otro navegador, en modo incógnito o borraste los datos, abre tu configuración .json.

**La pestaña del Pset tiene un punto rojo**

Hay errores: sin nombre, sin clases IFC o con nombres de propiedad repetidos o vacíos. Los detalles aparecen sobre la tabla.



Ayuda dentro de la app. El botón **Ayuda**, arriba a la derecha, abre en cualquier momento la guía rápida con los pasos y los consejos.



¿Echas algo en falta? Cuéntanos qué mejorarías o qué otra herramienta te ahorraría tiempo: escríbenos a info@ssbim.com.

SS[BIM]

SERVICIOSBIM

¿Necesitas ayuda con tu flujo BIM → IFC?



WEB
ssbim.com



EMAIL
info@ssbim.com



WHATSAPP
649 568 222



TELÉFONO
943 10 38 26