

WORKSHO

P
GENERACIÓN DE IFC PARA CURADURÍAS



Naska Digital



Concurso Media BECA

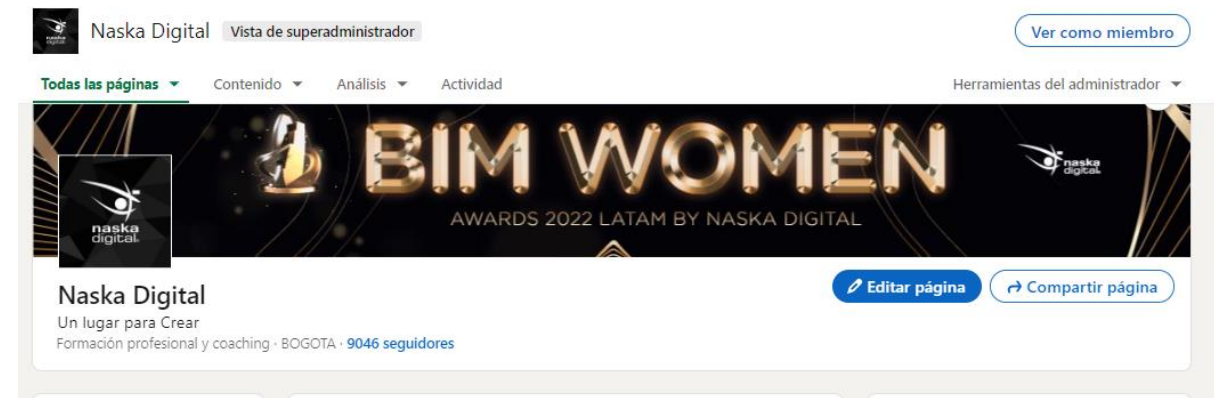
Registrarse en el formulario enlace biografía Instagram:

<http://naskadigital.rds.land/colegio-mayor-noviembre-2022>

Seguirnos en Instagram y LinkedIn [@naskadigital](#)



The screenshot shows the Instagram profile for 'naskadigital'. The profile picture is a circular logo with a stylized eye and the text 'naska digital'. The bio includes 'Naska Digital Educación', the hashtag '#UnLugarParaCrear', and the website 'naskadigital.rds.land/desafios-bim-en-obra'. The profile statistics are: 933 publicaciones, 16.5K seguidores, and 25 seguidos. Below the bio, there are seven featured posts with circular thumbnails: 'Calendario ...', 'Caso de Éxi...', 'Noticias de...', 'Building S...', 'Podcast BIM', 'BIM 4.0', and 'BIM COOR...'. Each thumbnail contains a small image related to the post's topic.



The screenshot shows the LinkedIn page for 'Naska Digital'. The header includes the company name 'Naska Digital' and 'Vista de superadministrador'. The main banner features a large graphic for 'BIM WOMEN AWARDS 2022 LATAM BY NASKA DIGITAL'. Below the banner, the company name 'Naska Digital' is repeated, along with the tagline 'Un lugar para Crear' and the description 'Formación profesional y coaching · BOGOTÁ · 9046 seguidores'. There are buttons for 'Editar página' and 'Compartir página'. The top navigation bar includes 'Todas las páginas', 'Contenido', 'Análisis', 'Actividad', and 'Herramientas del administrador'.

IFC (Industry Foundation Classes)

Formato abierto e interoperable



- Permite el intercambio de datos entre aplicaciones BIM.
- Permite que se pueda realizar análisis de la información en cualquiera de las aplicaciones BIM.
- Permite detección de interferencias y verificación normativa.

¿Para qué IFC?



IFC tiene una estructura definida y es un formato BIM interoperable, pero ¿eso qué significa?

INTEROPERABILIDAD

Trabajar con diferentes productos y Sistemas sin restricción de acceso

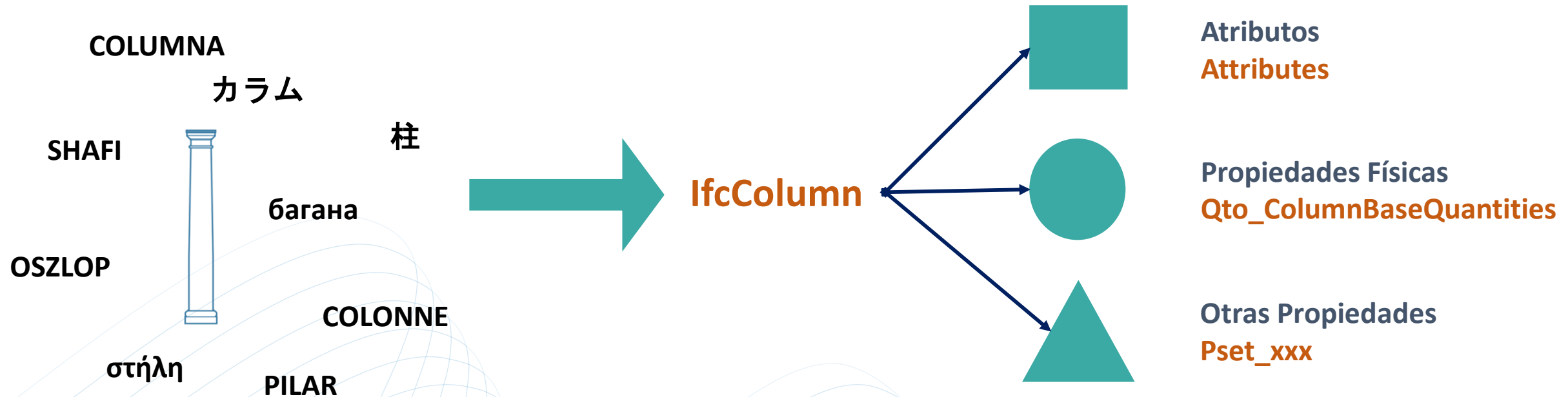


ESTÁNDARES ABIERTOS

Especificaciones técnicas desarrollados en consenso sin favorecer a ningún fabricante específico

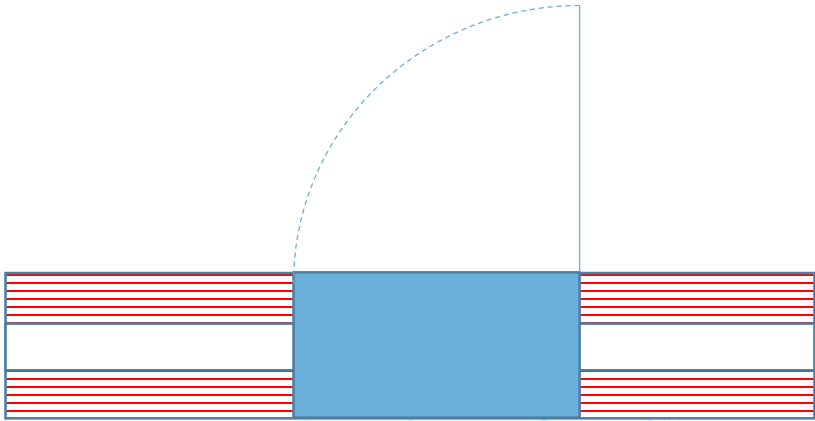
Compartir información

Para que haya comunicación, la información tiene que ser **estructurada** y tiene que existir un **lenguaje común**

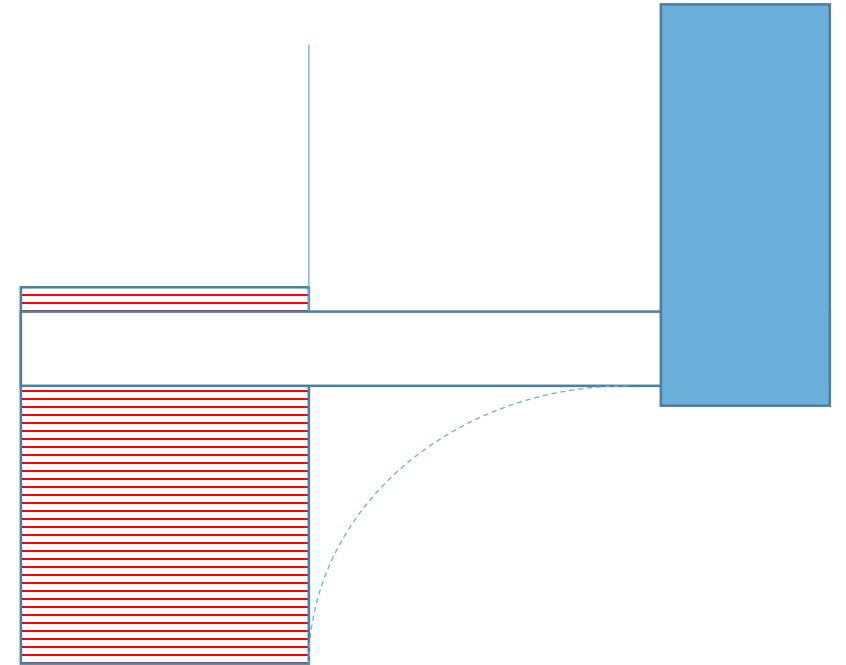


¿Para qué sirve?

Puerta en muro doble de bloque con perforación vertical

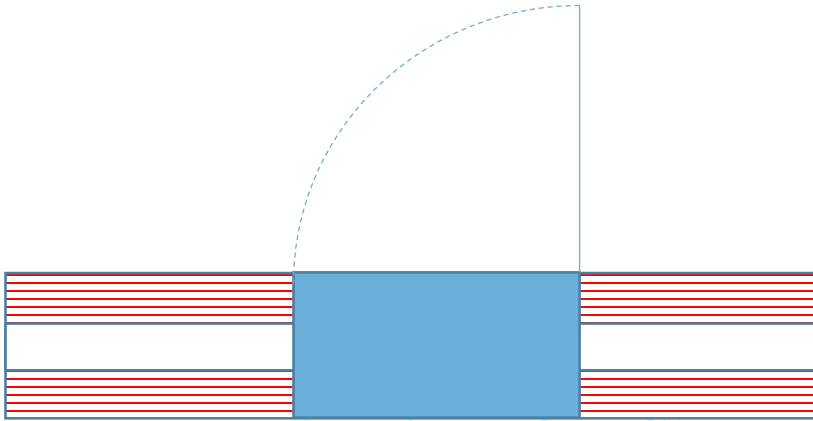


¿Líneas?

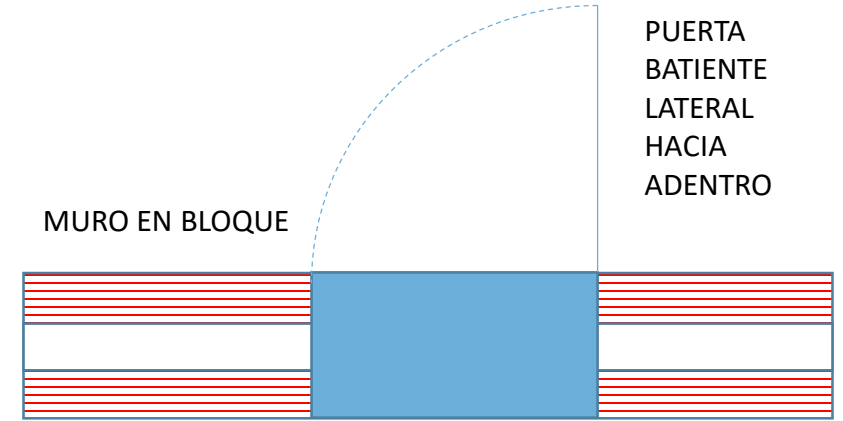


¿Para qué sirve?

Puerta en muro doble de bloque con perforación vertical



Puerta en muro doble de bloque con perforación vertical



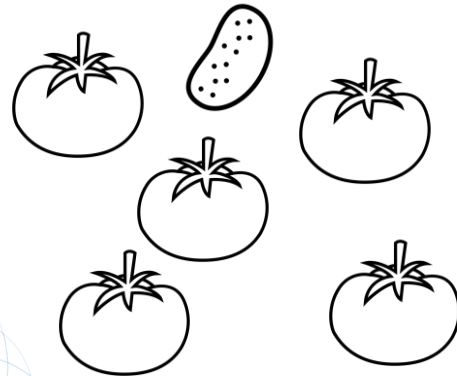
Organización de la información- MVD

No todos los actores del proyecto necesitamos la misma información, hay tipos de información necesarios para el desarrollo de ciertas tareas específicas dentro de un proyecto de construcción

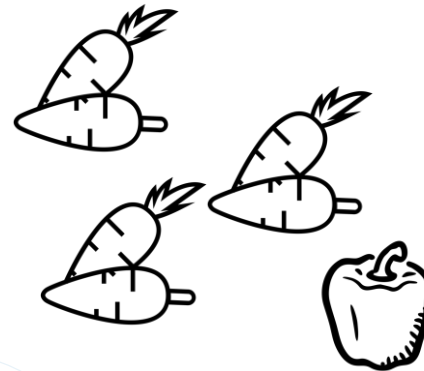
Pensemos en una sopa....



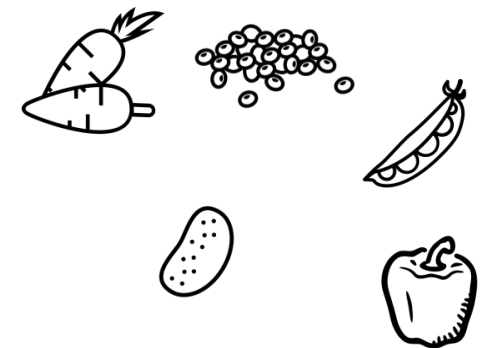
Sopa de tomate



Crema de zanahoria

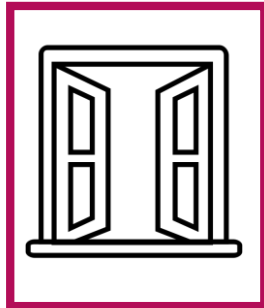


Sopa de verduras



¿Cómo funciona?

Cada elemento o entidad constructiva tiene una “cédula” con atributos que lo hacen único



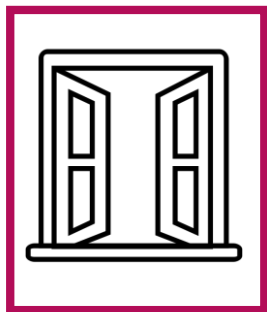
Nombre: Ventana01 (ifcWindow)

Tipo: Ventana batiente doble
(double_panel_vertical)

Número de cédula: 5648df6sd87sdf6 (GUID)

¿CÓMO FUNCIONA?

Cada elemento o entidad constructiva tiene una “cédula” con atributos que lo hacen único

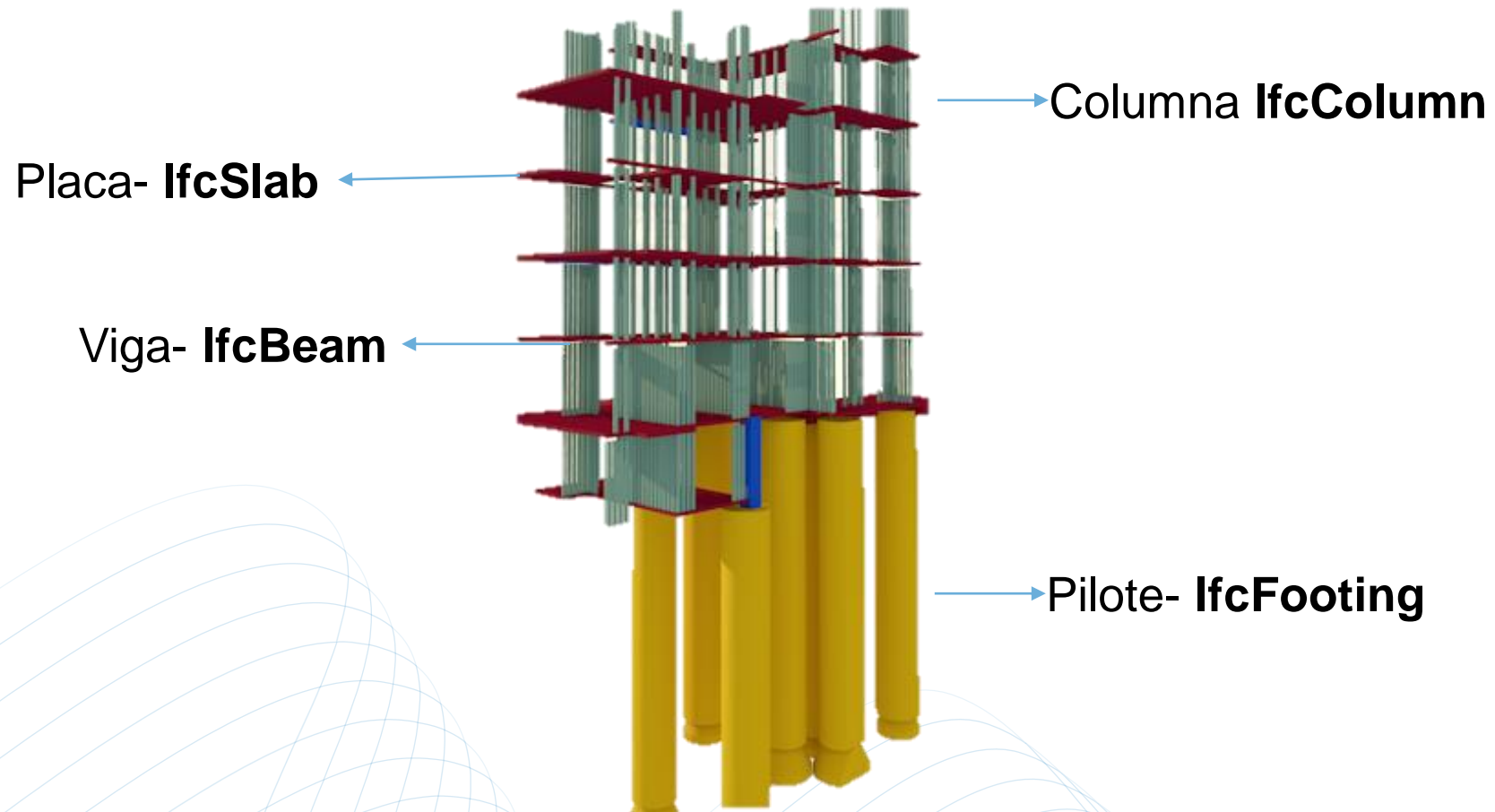


Nombre: Ventana01 (*ifcWindow*)

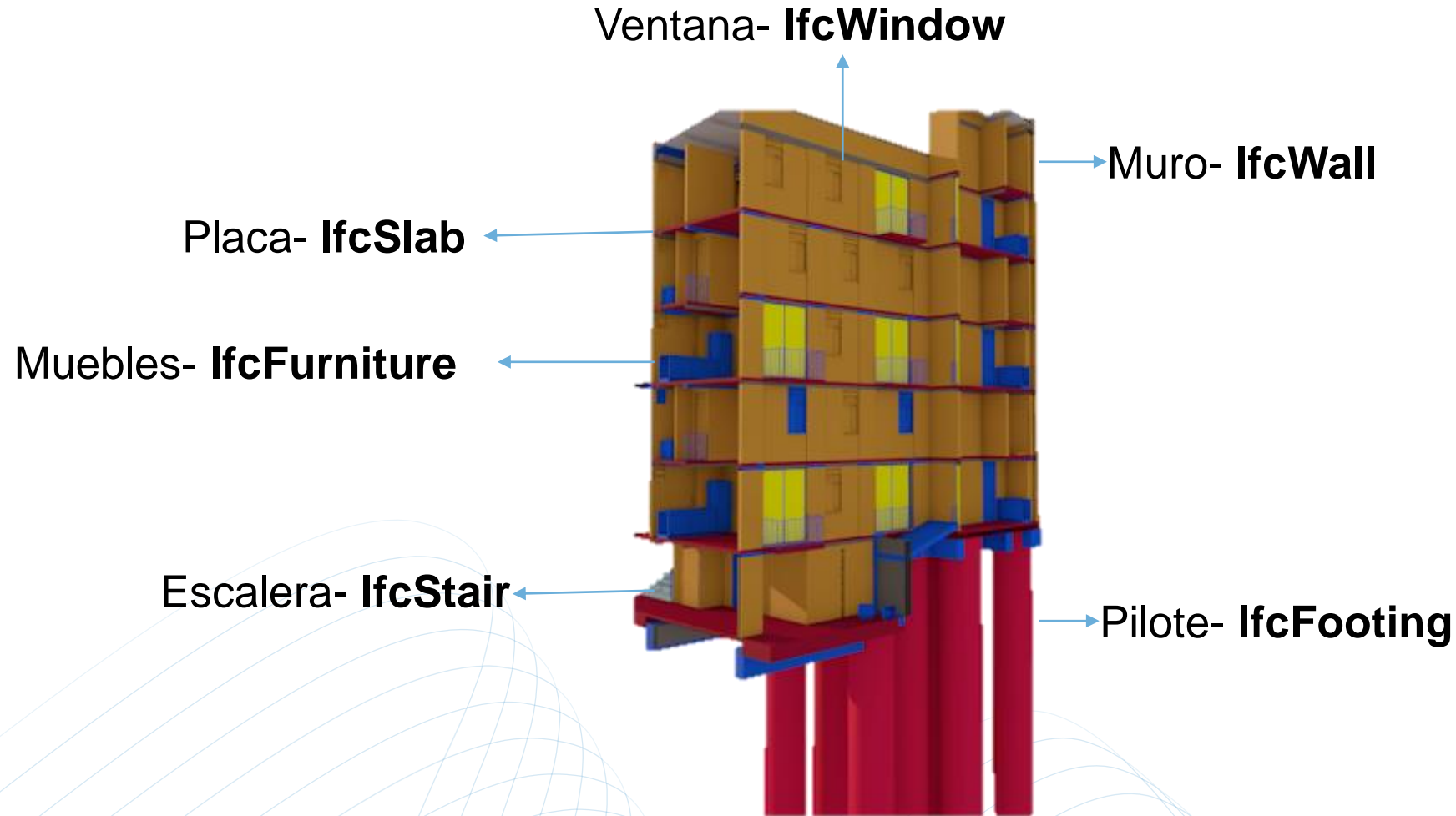
Tipo: Ventana batiente doble (*double_panel_vertical*)

Número de cédula: 5648df6sd87sdf6 (*GUID*)

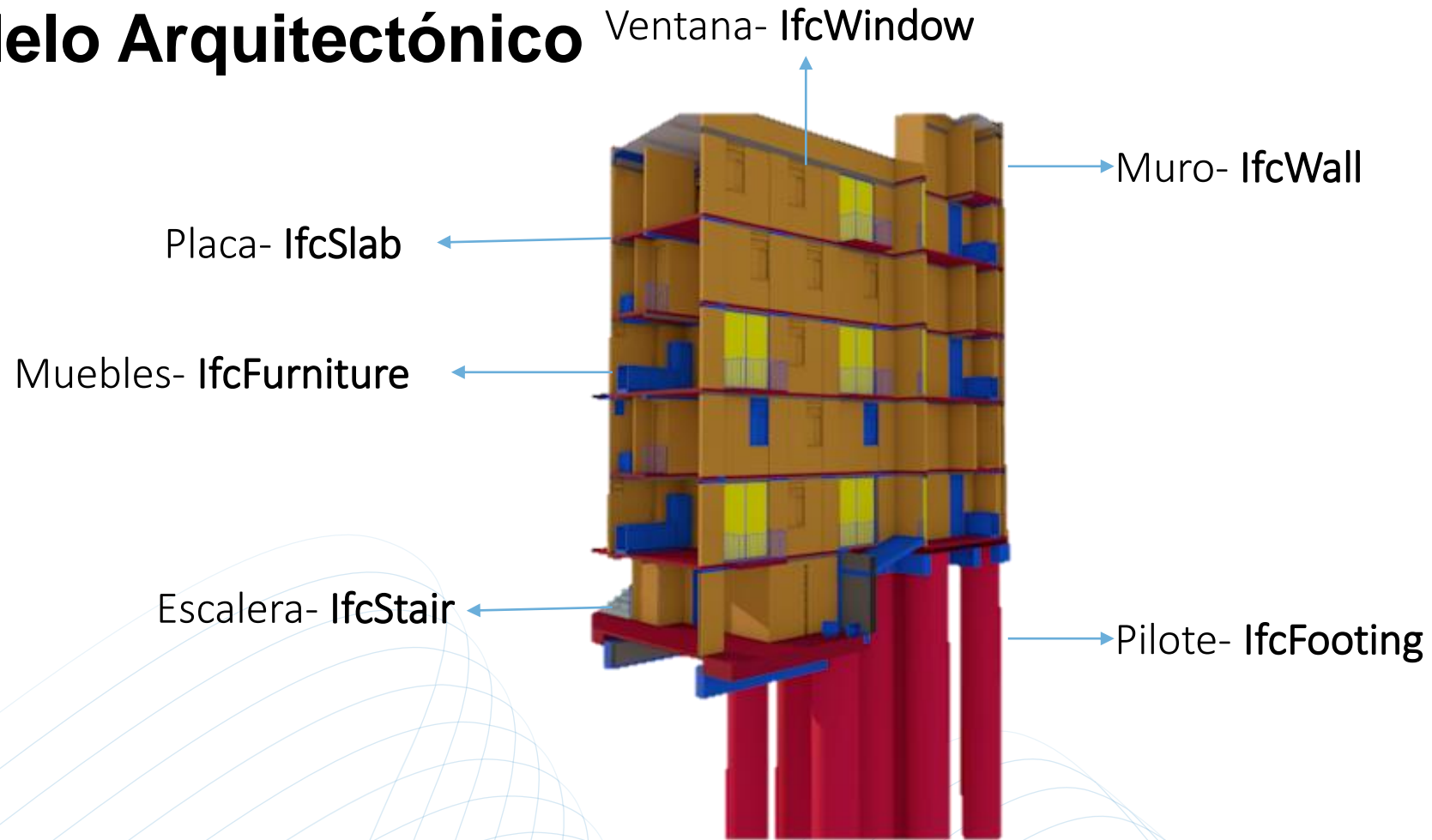
Modelo estructural



Modelo estructural

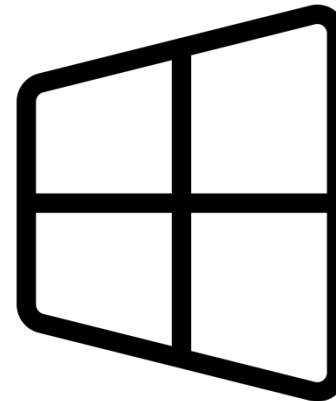
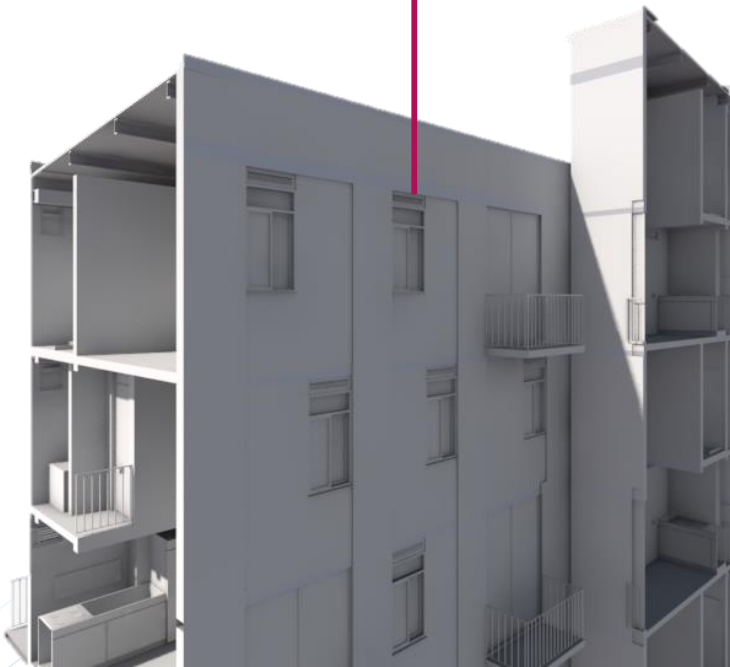


Modelo Arquitectónico



Modelo Arquitectónico

Ventana- IfcWindow



ATRIBUTOS:
ATTRIBUTES:

Ventana individual
Predefined Type: Window

Batiente Doble
OperationType: Pivoted

Doble Panel
**PartitioningType:
DOUBLE_PANEL_VERTICAL**

Ventana-ifcWindow

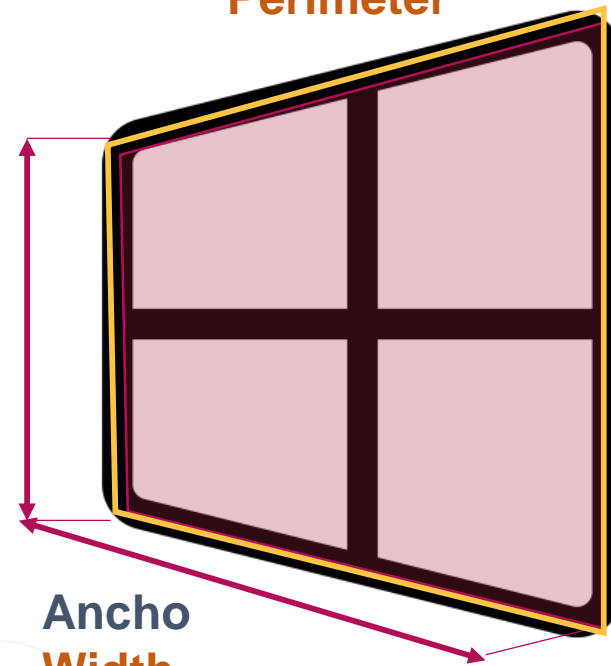
Propiedades físicas –
Qto_WindowBaseQuantities

Altura
Height

Ancho
Width

Perímetro
Perimeter

Área
Area



Ventana-ifcWindow

Propiedades Comunes –
Pset_WindowCommon

Resistencia al fuego:
30min

FireRating: 30min

Resistencia Acústica:

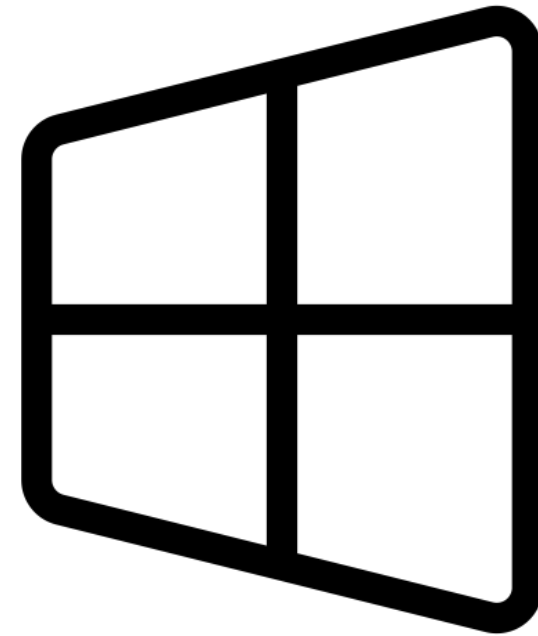
Acousting Rating:

Es Externa: Sí

IsExternal: True

Referencia: V12

Reference: V12



Ventana-ifcWindow

Propiedades **XX** – **Pset_XX**

Código de barras: 1225698

BarCode: 1225698

Fecha de Compra:

22/09/2020

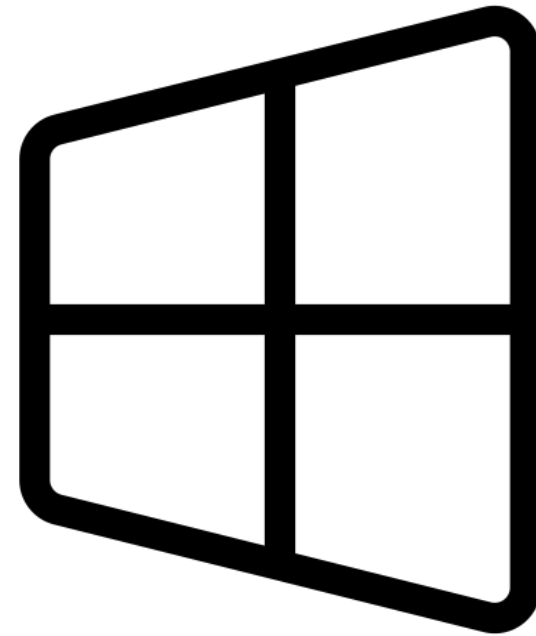
AcquisitionDate: 22/09/2020

Número de Serial: 000258

Serial Number: 000258

Fabricante: Knauf

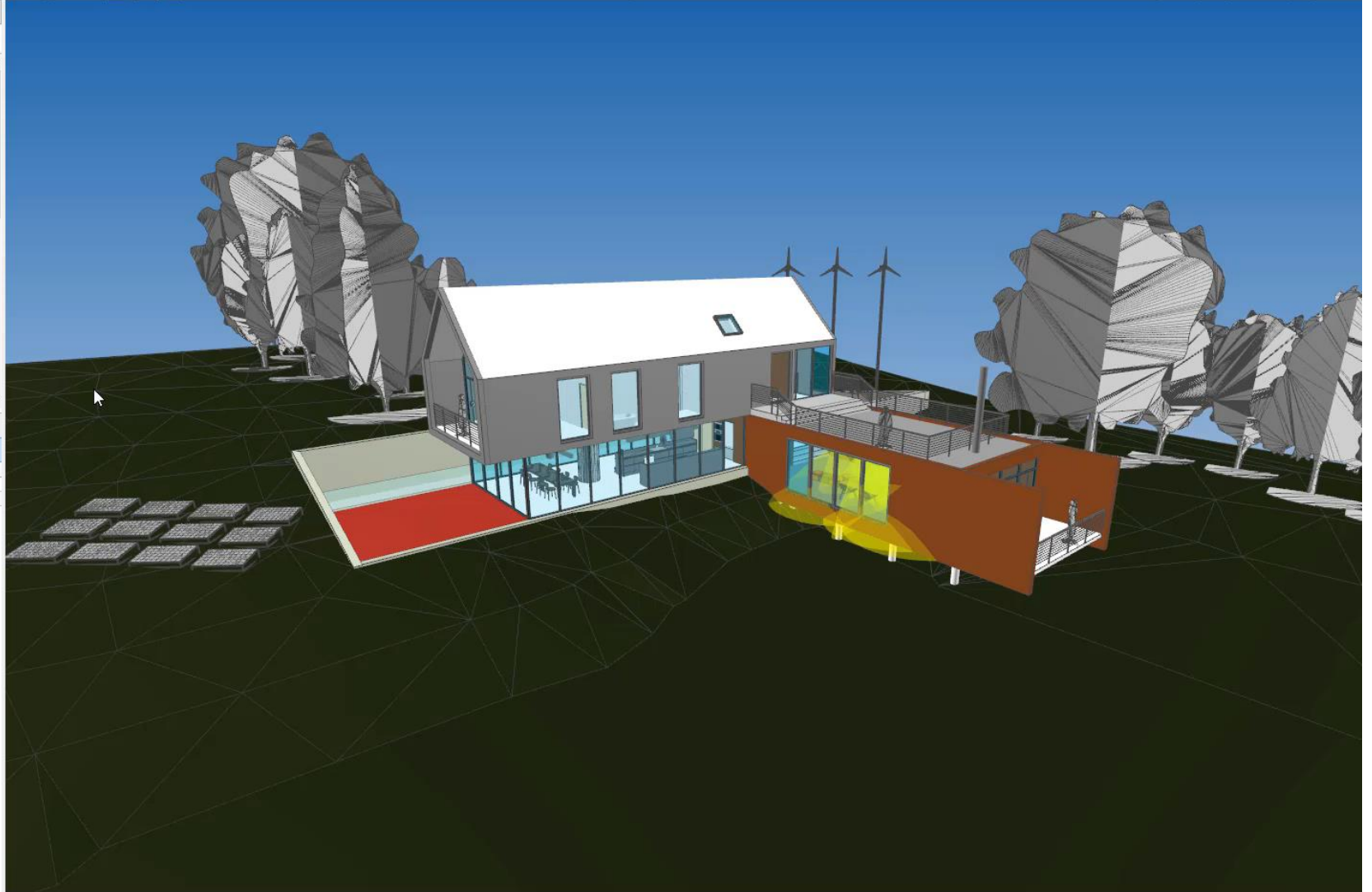
Manufacturer: Knauf



¿FUNCIONA?

- Compartido
- Local
 - Smart view basics
 - Smart view advanced
 - Visualisation examples
 - Validation examples
 - Auto color classification examples
 - Auto color property listing basics & examples
 - Revisión para curaduría
 - Manual de Entrega de Información básica BIM (MEI)
 - 3.1 Proyecto
 - 3.2 Posición
 - 3.3 Niveles del proyecto
 - 3.3 Niveles del proyecto (Distribución de objetos)
 - 3.4 Entidades | Comprobación visual
 - 3.5 Estructura y denominación (Nombre)
 - 3.5 Estructura y denominación (Tipo)
 - 3.6 Sistema de clasificación
 - 3.7 Nombre del material
 - 4.1 Conjunto de propiedades (Elemento de construcción)

Propiedad	Valor



¡¡¡FUNCIONA!!!



GRACIAS !

www.naskadigital.com