

# CONTENIDOS

## MODELADO DE ARQUITECTURA CON REVIT

- 1) AUTODESK- REVIT INICIO: INTERFAZ DEL USUARIO (Entorno del programa / herramientas / configuración de proyecto / unidad de medidas / importación de archivo autocad / creación de ejes / creación de niveles)
- 2) Insertar familias genéricas: Columnas- pilares-tipos; muros arquitectónicos y muros cortina
- 3) Importación de planos de arquitectura (Ajustes previos de planos para importación Revit / Configuración del proyecto / unidad de medidas /importar cad / creación de ejes / creación de niveles / modelado de muros y columnas arquitectónicos)
- 4) Puertas, ventanas y escaleras.
- 5) Móobiliario
- 6) Superficies: Pisos, Losas
- 7) Creación de Acotaciones, etiquetas
- 8) Configuración de planos de presentación con vistas de secciones y elevaciones

PRÁCTICA CALIFICADA -PROYECTO

## MODELADO DE ARQUITECTURA CON AUTODESK REVIT

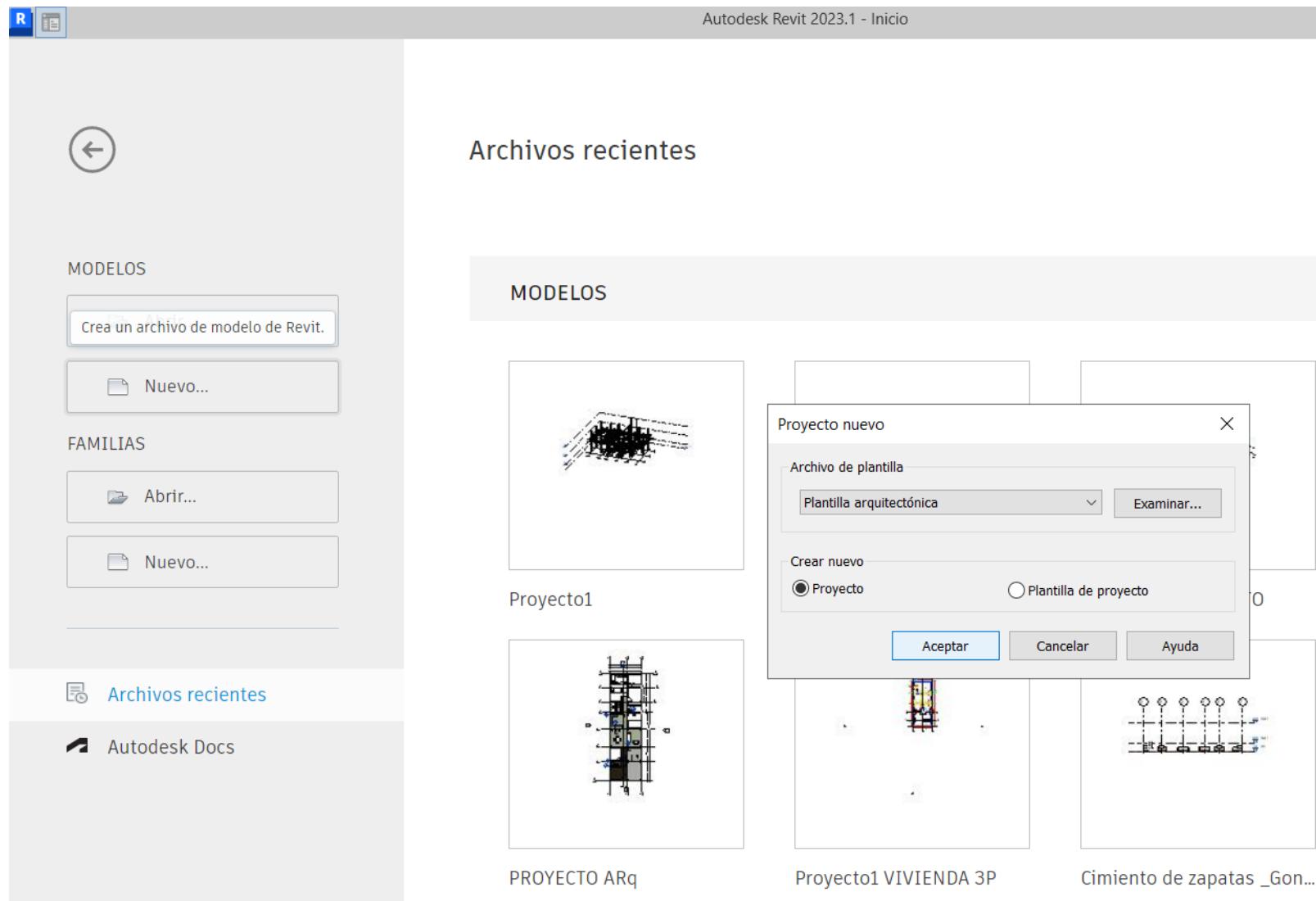
**Criterio de Aprendizaje : Modelamiento de MUROS en una edificación**

- 1.- Interfaz de usuario en Revit Architecture
  - 1.1.-Uso de plantilla
  - 1.2.- Configuración de unidades
    - 1.2.1.- Plano planta -insertar EJES o rejillas
    - 1.2.2.- Plano en elevación -insertar niveles
- 2.- Importar CAD
  - 2.1.- Importación de Proyecto
- 3.- Proyecto- modelamiento
  - 3.1.-INSERTAR UNA FAMILIA -COLUMNAS y MUROS Arquitectónicos
  - 3.2.-Puertas, ventanas y escaleras.
  - 3.3.-Suelo- pisos
- 4.- Móobiliario

# IMPORTAR CAD -PROYECTO

## 2.- PROCEDIMIENTO IMPORTAR CAD

### 2.1.-CARGAR PLANTILLA ARqUITECTURA



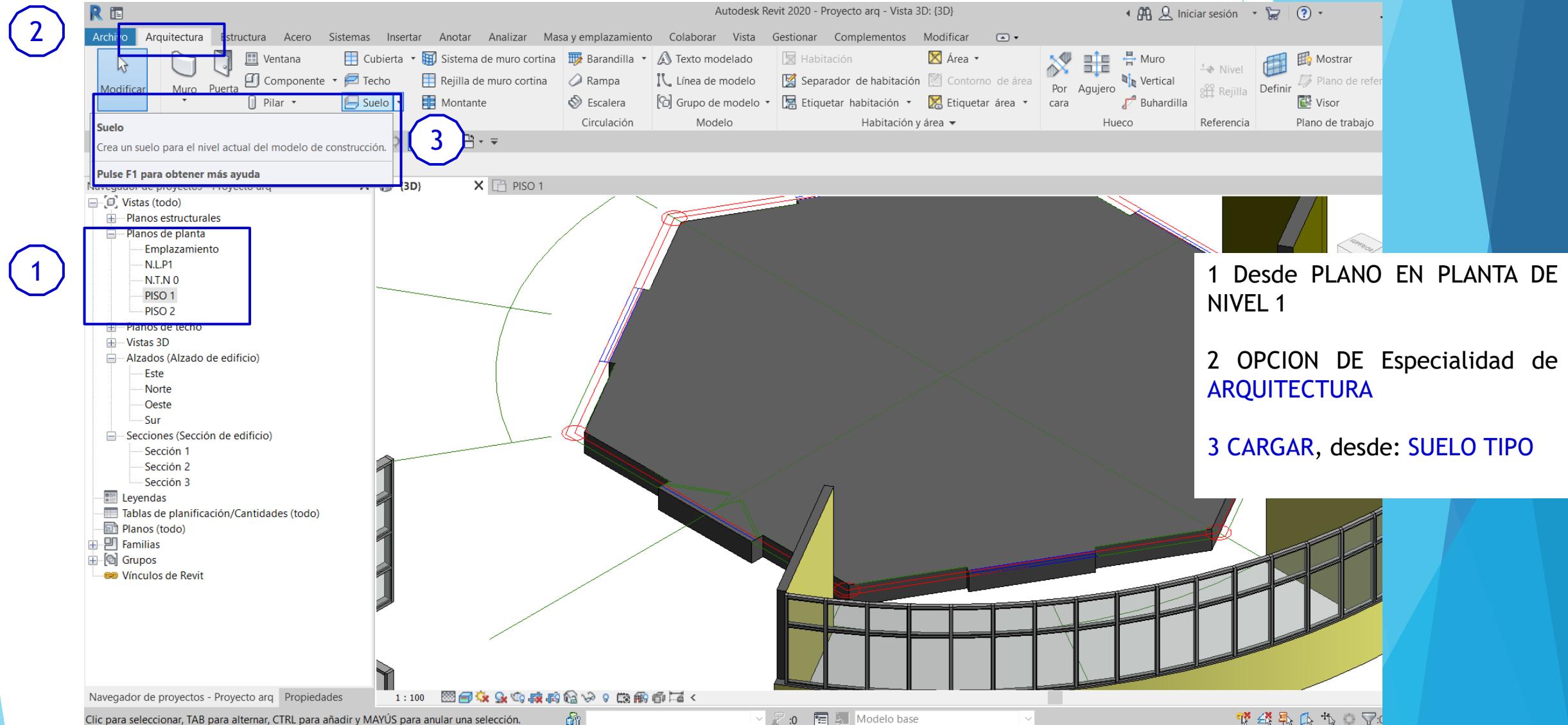
1 Desde INICIO

2 PLANTILLA de ARQUITECTURA

3 CARGAR PROYECTO

## 3.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE FAMILIA DE PISOS

### 3.3.-INSERTAR UNA FAMILIA -PISOS



## 3.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE FAMILIA DE MUROS

### 3.3.-INSERTAR UNA FAMILIA -SUELO

**Autodesk Revit 2020 - Proyecto arq - Vista 3D: (3D)**

The screenshot shows the Autodesk Revit 2020 interface with the 'Suelo' family selected. The 'Propiedades' (Properties) palette on the left displays the 'Suelo genérico - 400 mm' material. The 'Propiedades de tipo' (Type Properties) dialog is open, showing the 'Familia' (Family) set to 'Familia de sistema: Suelo' and the 'Tipo' (Type) set to 'Suelo genérico - 400 mm'. The 'Nombre' (Name) dialog shows the name 'PISO 1' entered. The 'Capas' (Layers) table in the 'Edit Montage' dialog lists three layers: 'Contorno d Capas de en 0.0000 m', 'Estructura [1] <Por catáte> 0.4000 m', and another 'Contorno d Capas de en 0.0000 m'. A 3D view of a wall section with a green layer is visible at the bottom.

**Editar montaje**

Familia:	Suelo
Tipo:	Suelo genérico - 400 mm
Grosor total:	0.4000 m (Por defecto)
Resistencia (R):	0.0000 ( $m^2 \cdot K$ )/W
Masa térmica:	0.00 kJ/K

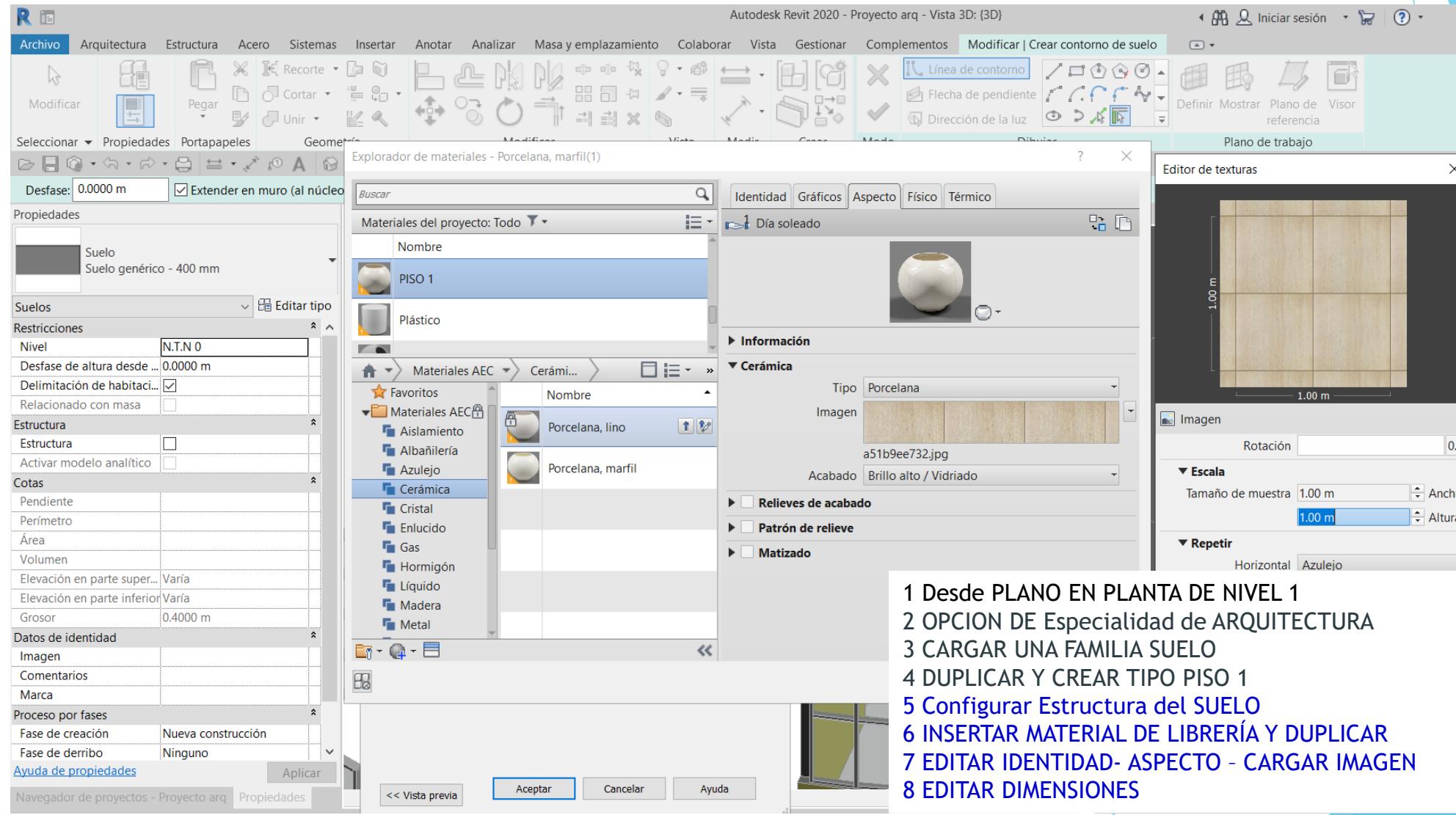
**Capas**

Función	Material	Grosor	Envolventes	Material estructural	Variable
1 Contorno d	Capas de en	0.0000 m			
2 Estructura [1]	<Por catáte>	0.4000 m		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Contorno d	Capas de en	0.0000 m			

**1 Desde PLANO EN PLANTA DE NIVEL 1**  
**2 OPCION DE Especialidad de ARQUITECTURA**  
**3 CARGAR UNA FAMILIA SUELO**  
**4 DUPLICAR Y CREAR TIPO PISO 1**  
**5 Configurar Estructura del SUELLO**

### **3.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE FAMILIA DE SUELO**

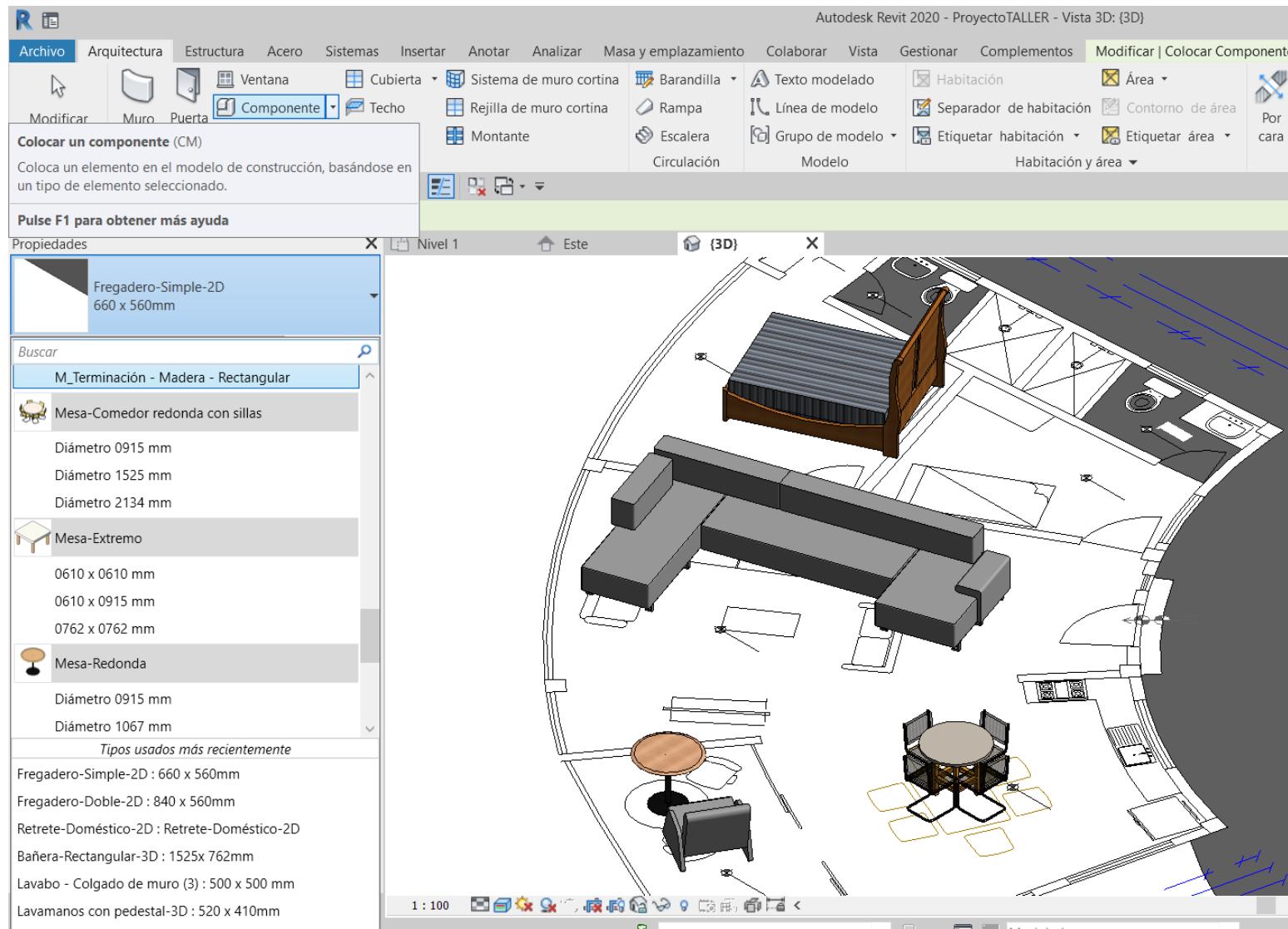
### 3.3.-INSERTAR UNA FAMILIA -SUELO



- 1 Desde PLANO EN PLANTA DE NIVEL 1
  - 2 OPCION DE Especialidad de ARQUITECTURA
  - 3 CARGAR UNA FAMILIA SUELO
  - 4 DUPLICAR Y CREAR TIPO PISO 1
  - 5 Configurar Estructura del SUELO
  - 6 INSERTAR MATERIAL DE LIBRERÍA Y DUPLICAR
  - 7 EDITAR IDENTIDAD- ASPECTO - CARGAR IMAGEN
  - 8 EDITAR DIMENSIONES

## 4.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO

### 4.1.-INSERTADO LOS MUROS EN EL PROYECTO-EN FAMILIA MOBILIARIO



## 4.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO

### 4.1.-INSERTADO LOS MUROS EN EL PROYECTO-EN FAMILIA MOBILIARIO

The screenshot shows the Bimobject website interface. At the top, there's a header with a search bar, a 'Buscar' button, and a 'Tus proyectos' dropdown. Below the header, a navigation bar features categories: Sanitarios (Sanitary), Iluminación (Lighting), Urbanización y exteriores (Urbanization and Exteriors), Mobiliario (Furniture), and Puertas (Doors). The 'Mobiliario' category is currently selected. The main content area displays a grid of 3D models for various furniture items, each with a preview image, name, and an 'R RVT' icon indicating Revit compatibility. The items include:

- 399-Griddle oven combo
- 539-Integrated fridge
- bar\_stool\_1869
- BAR\_STOOL\_3271
- Cadeira 135
- Cama 74
- D59\_SUPPERGIU bianca
- Daybed-2-Drawers\_Reed
- Mesa Jantar (2)
- RACK TV 2
- Sofá 02 lugares\_10
- Sofá 89
- Sofá 95
- Volkswagen\_Beetle
- Woman17



# COLEGIO DE INGENIEROS CD LAMBAYEQUE

## INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA

# Gracias por su atención...!

## MODELADO BIM DE ARQUITECTURA CON AUTODESK REVIT

Arq. Jhonny Felipe Mendoza Requejo

Email: jhonnymen8109@gmail.com

Celular: 927864318