

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) Mobiliario
- 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

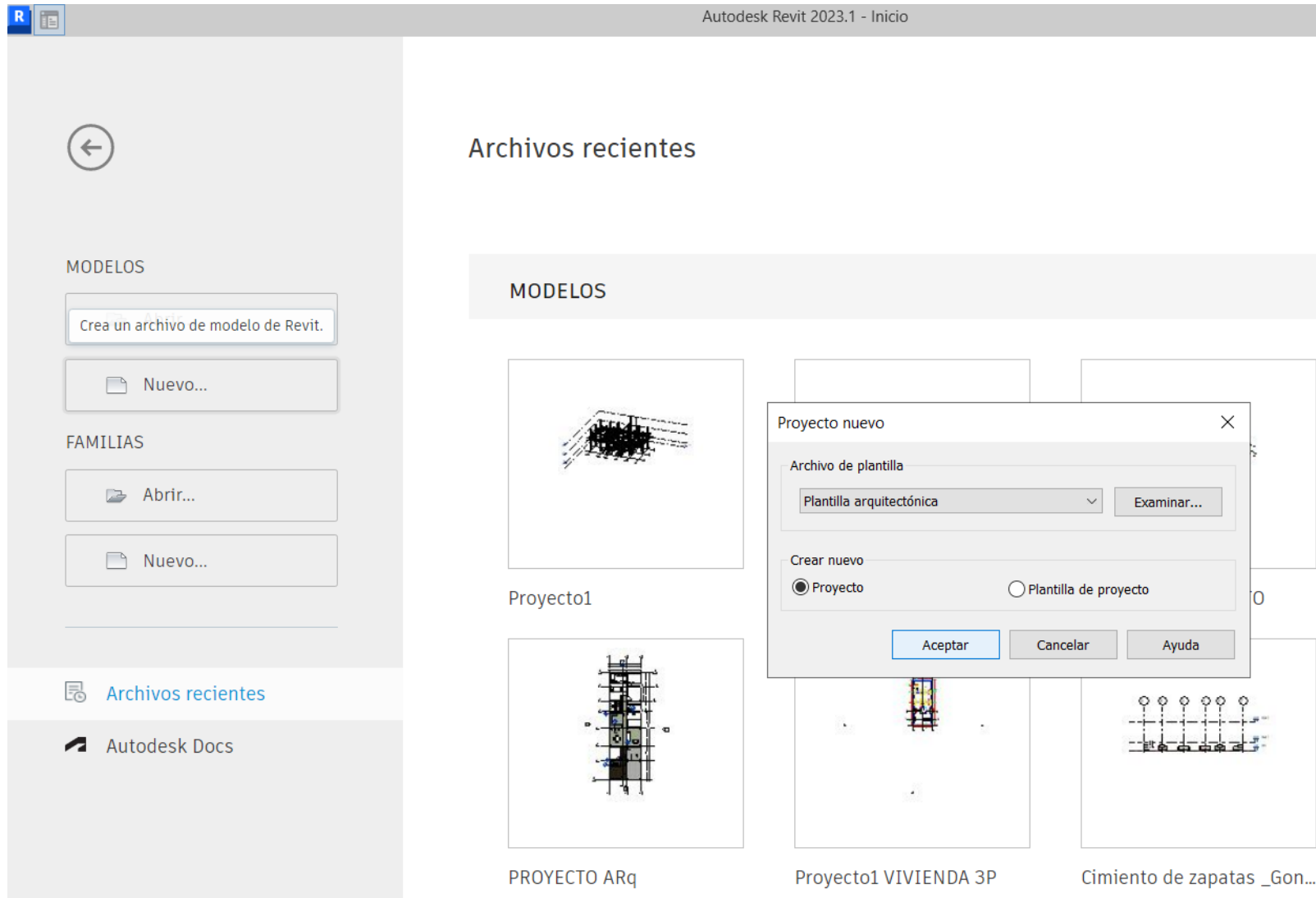
Criterio de Aprendizaje : Modelamiento de MUROS en una edificación

- 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.- Mobiliario

IMPORTAR CAD -PROYECTO

2.- PROCEDIMIENTO IMPORTAR CAD

2.1.-CARGAR PLANTILLA ARqUIECTURA



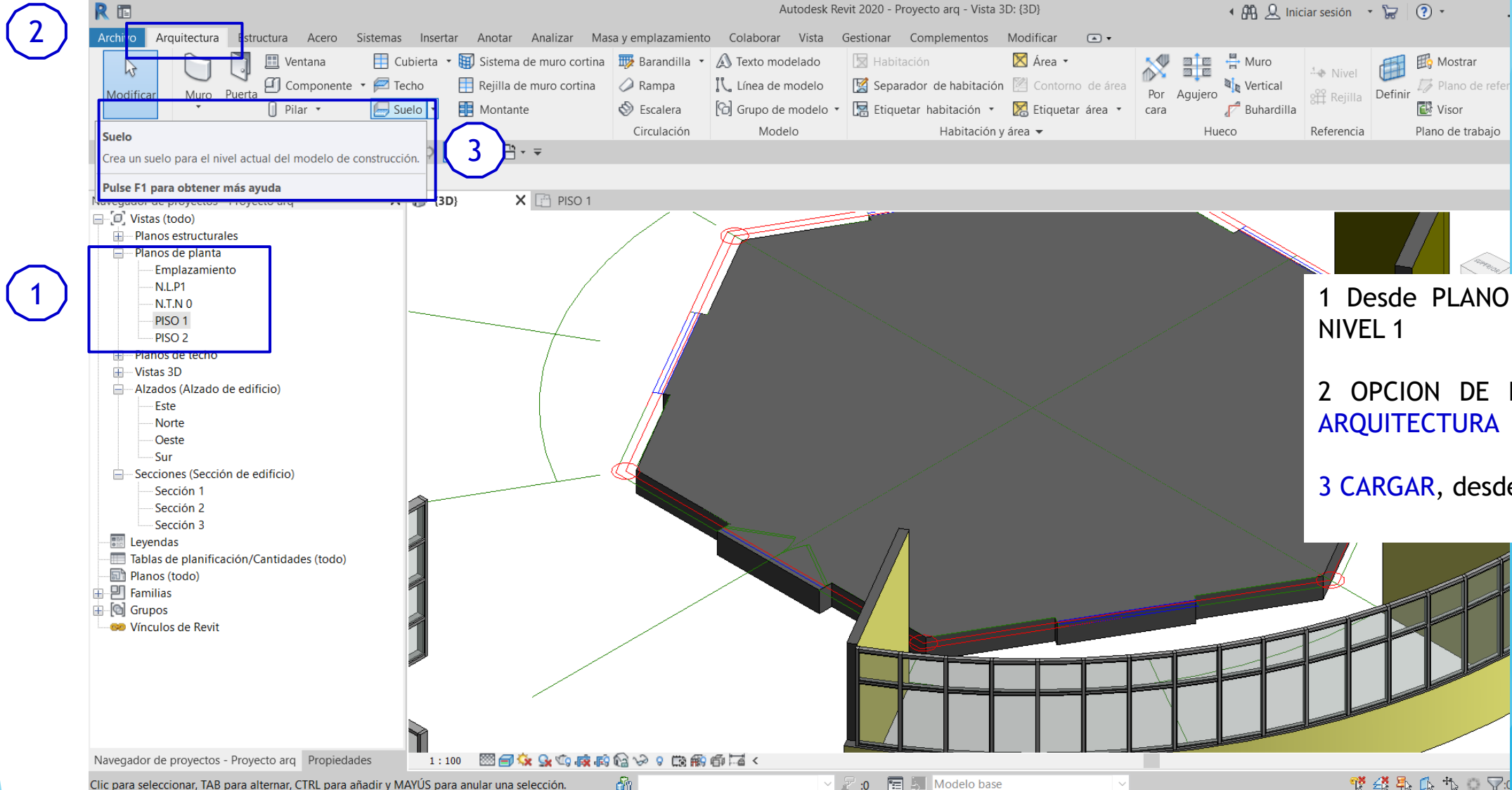
1 Desde INICIO

2 PLANTILLA de ARQUITECTURA

3 CARGAR PROYECTO

3.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE FAMILIA DE PISOS

3.3.-INSERTAR UNA FAMILIA -PISOS



1 Desde PLANO EN PLANTA DE NIVEL 1

2 OPCION DE Especialidad de ARQUITECTURA

3 CARGAR, desde: SUELO TIPO

3.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE FAMILIA DE MUROS

3.3.-INSERTAR UNA FAMILIA -SUELO

Autodesk Revit 2020 - Proyecto arqu - Vista 3D: (3D)

Archivo

Arquitectura

Estructura

Acero

Sistemas

Insertar

Anotar

Analizar

Masa y emplazamiento

Colaborar

Vista

Gestionar

Complementos

Modificar | Crear contorno

Modificar

Pegar

Cortar

Unir

Geometría

Modificar

Vista

Medir

Crear

Modo

Dibujar

Desfase: 0.0000 m

☒ Extender en muro (al núcleo)

Propiedades

Suelo

Suelo genérico - 400 mm

Suelos

Editar tipo

Restricciones

Nivel: N.T.N.0

Desfase de altura desde: 0.0000 m

Delimitación de habitaci... ☒

Relacionado con masa ☐

Estructura

Estructura ☐

Activar modelo analítico ☐

Cotas

Pendiente

Perímetro

Área

Volumen

Elevación en parte super... Varía

Elevación en parte inferior Varía

Grosor 0.4000 m

Datos de identidad

Imagen

Comentarios

Marca

Proceso por fases

Fase de creación Nueva construcción

Fase de derribo Ninguno

[Ayuda de propiedades](#)

Aplicar

Propiedades de tipo

Familia: Familia de sistema: Suelo

Cargar...

Tipo: Suelo genérico - 400 mm

Duplicar...

Cambiar nombre...

Parámetros de tipo

Parámetro	Valor	=	^
Construcción			
Estructura	Editar...		
Grosor predeterminado	0.4000 m		
Función	Interior		
Gráficos			
Patrón de relleno de detalle baj			
Color de relleno de detalle baj	Negro		
Materiales y acabados			
Material estructural	<Por categoría>		
Propiedades analíticas			
Coefficiente de transferencia de			
Resistencia térmica (R)			
Masa térmica			
Absortancia	0.100000		
Aspereza	1		
Datos de identidad			
Imagen de tipo			

[¿Qué hacen estas propiedades?](#)

<< Vista previa

Aceptar

Cancelar

Aplicar

Nombre

Nombre: PISO 1

Aceptar

Cancelar

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

Editar montaje

Familia: Suelo

Tipo: Suelo genérico - 400 mm

Grosor total: 0.4000 m (Por defecto)

Resistencia (R): 0.0000 (m²·K)/W

Masa térmica: 0.00 kJ/K

Capas

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

<< Vista previa

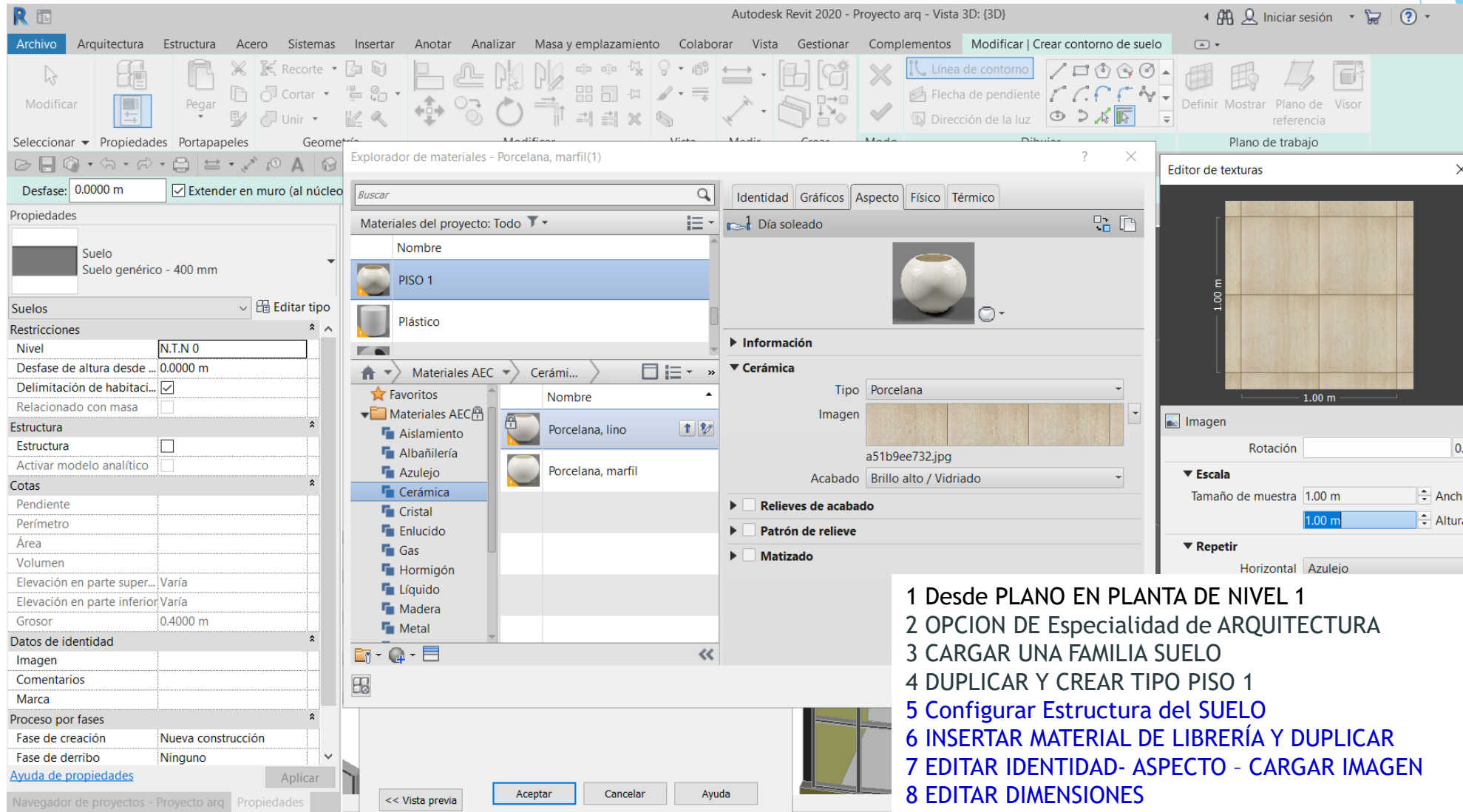
Aceptar

Cancelar

Ayuda

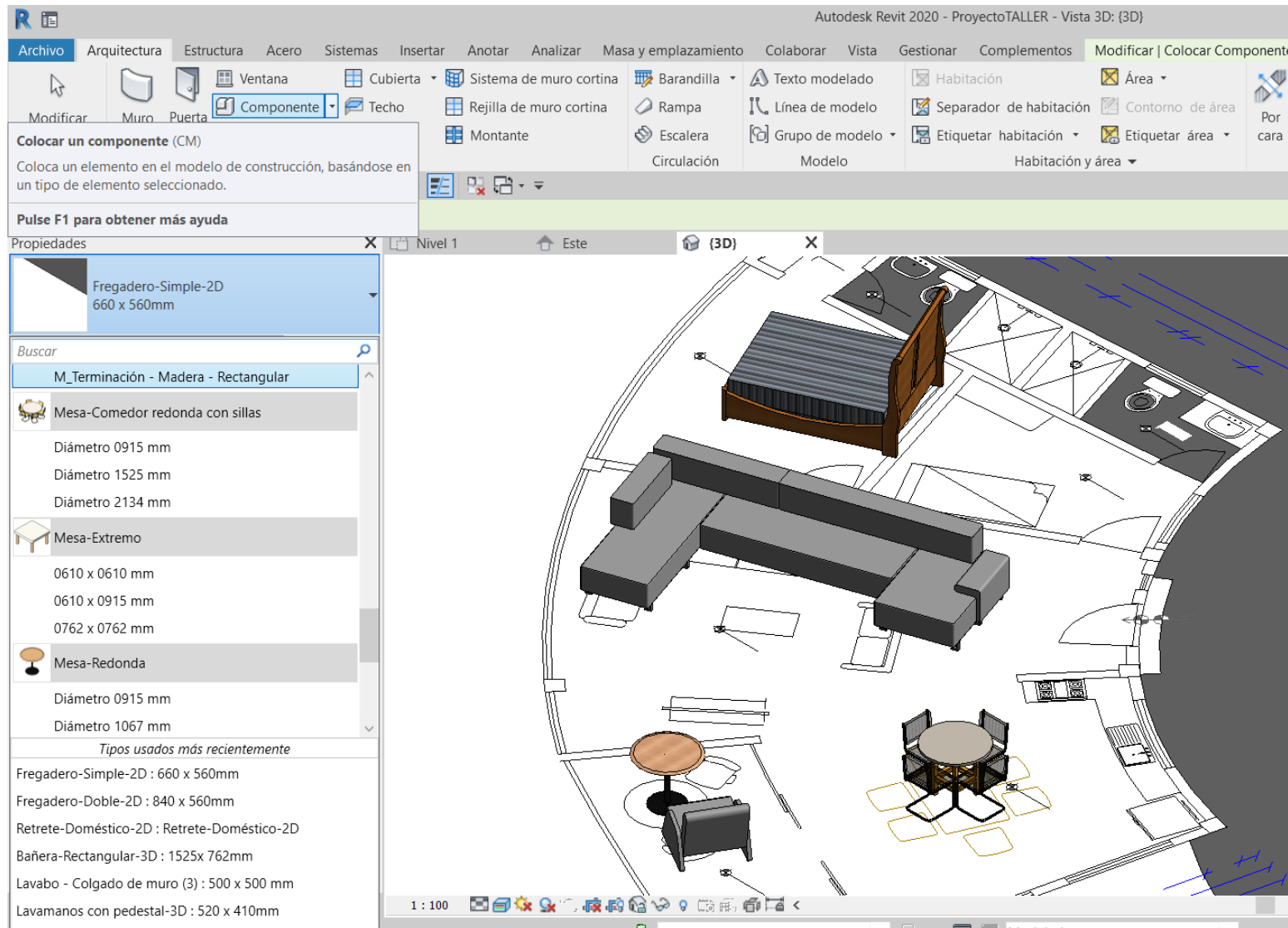
3.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO DE FAMILIA DE SUELO

3.3.-INSERTAR UNA FAMILIA -SUELO



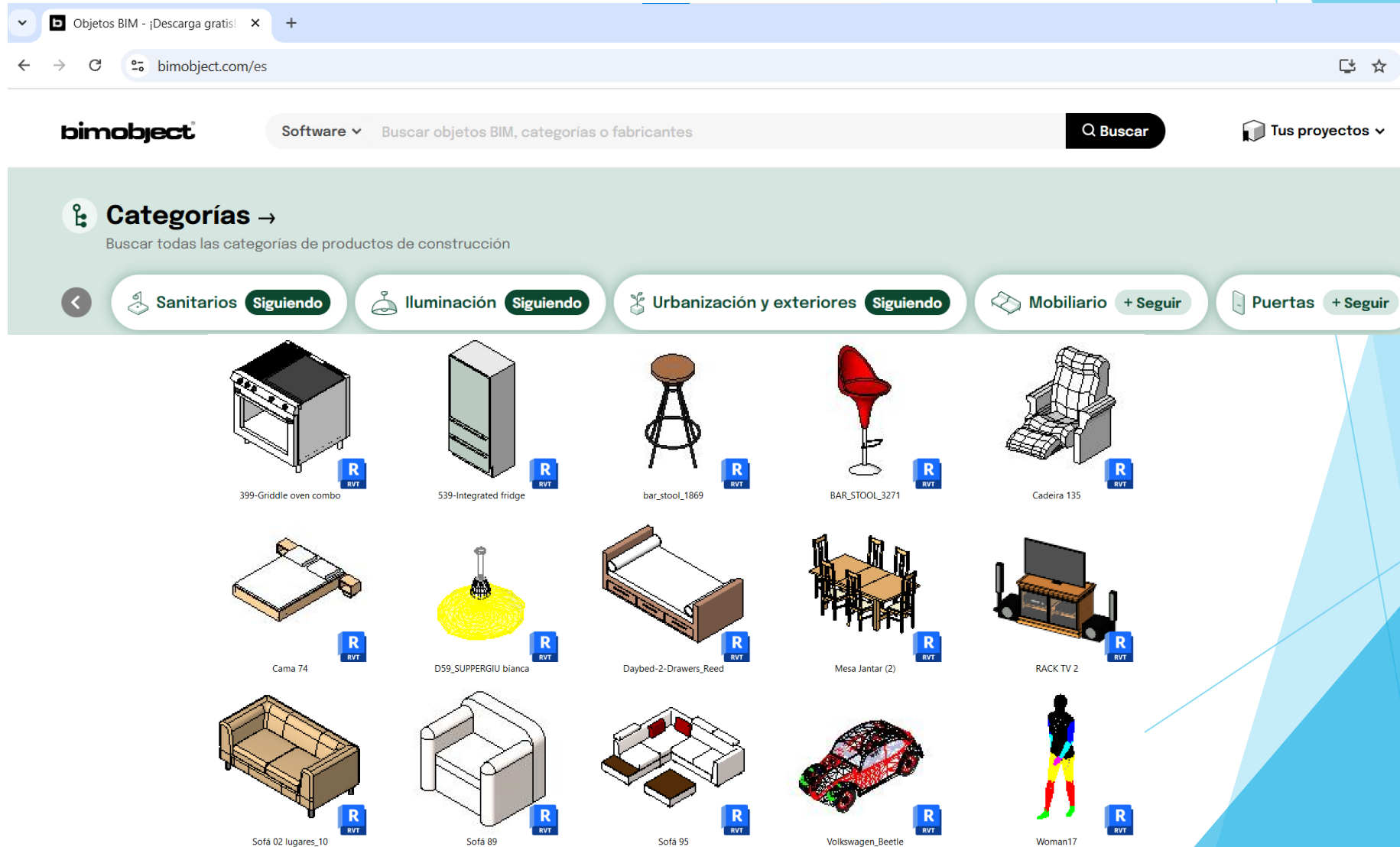
4.- PROCEDIMIENTO DE MODELAMIENTO

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





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