

CLASE BIM 01

ANTONIO


MENDOZA

modelos Bim



MODELOS BIM

A tener siempre presente

Sitio		
Volumétrico		
Arquitectura o Diseño de Infraestructura		
Estructura		
MEP		

Coordinación (**)		
Construcción (***)		
As-Built		
Operación		

Modelos bim

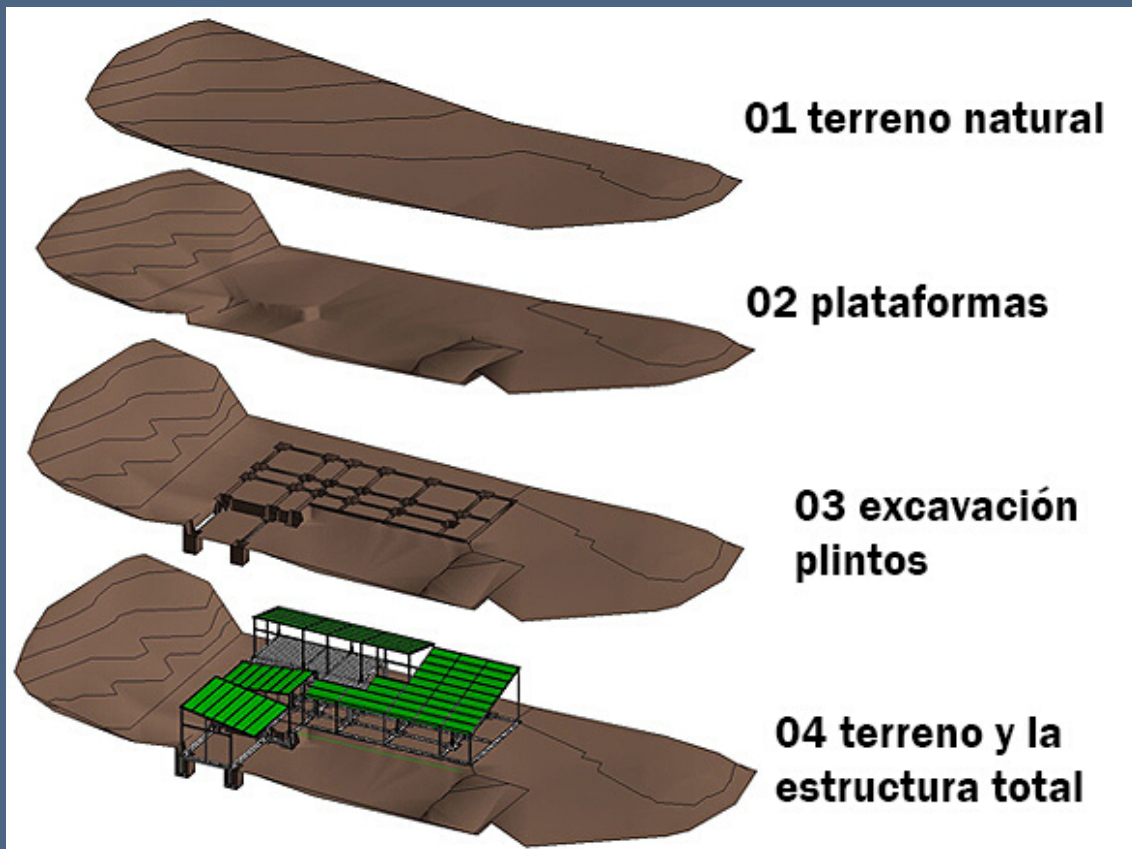
Desarrollo de Modelos BIM

Clase BIM 01

01

MODELO DE SITIO
O TERRENO

MODELOS BIM A DESARROLLAR



02

MODELO CONCEPTUAL

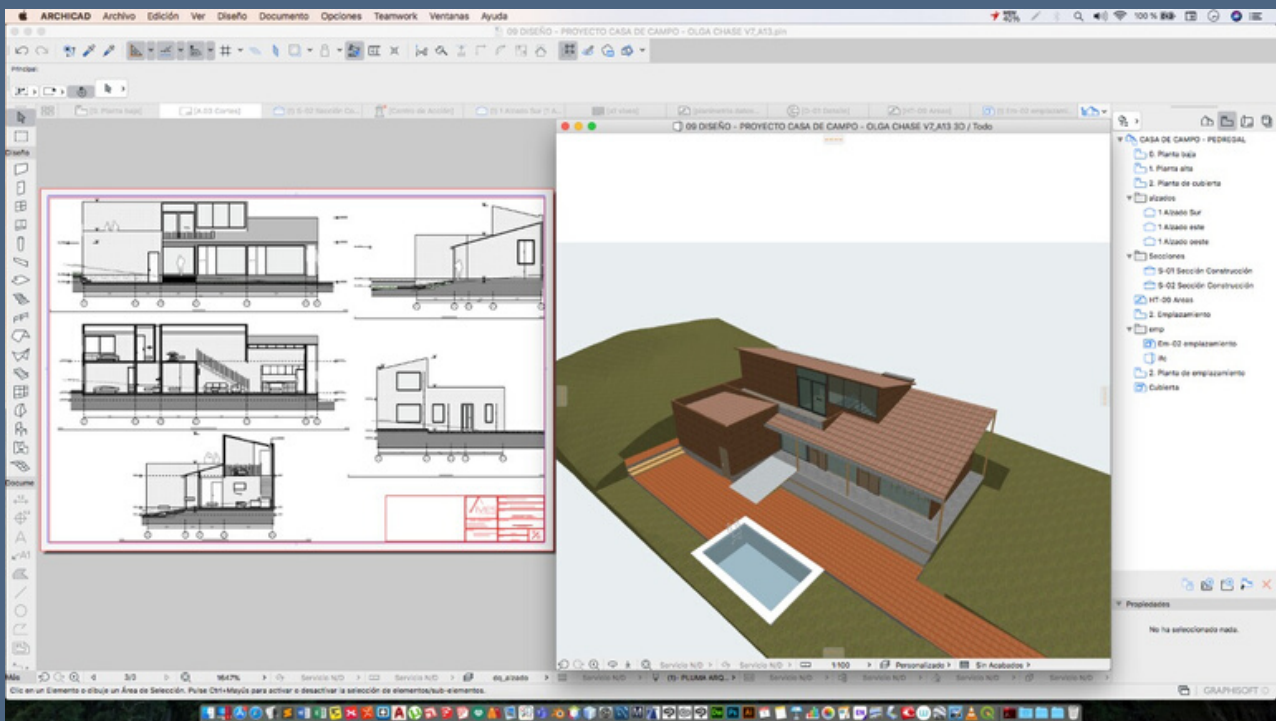
MODELOS BIM A DESARROLLAR



03

MODELO DE DISEÑO O ARQ.

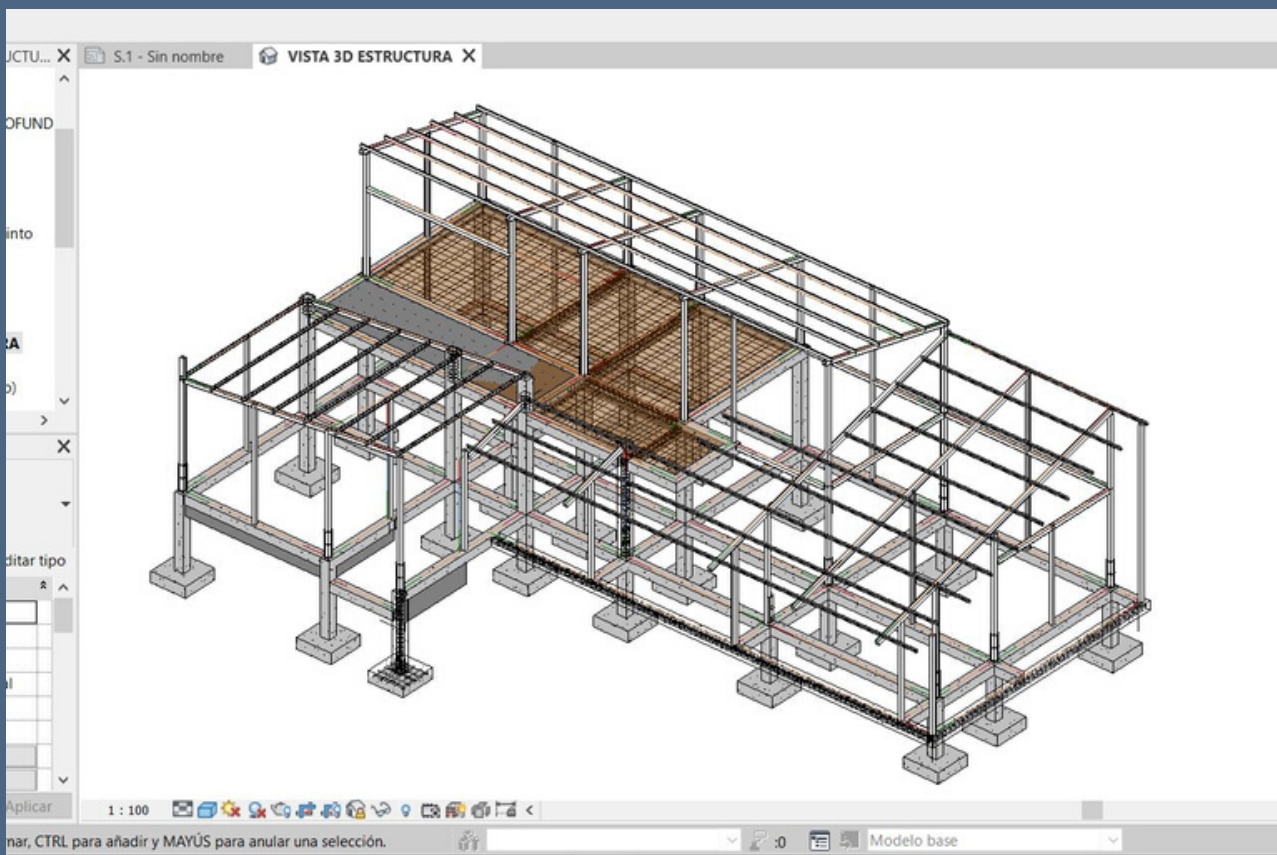
MODELOS BIM A DESARROLLAR



04

MODELO DE ESTRUCTURA

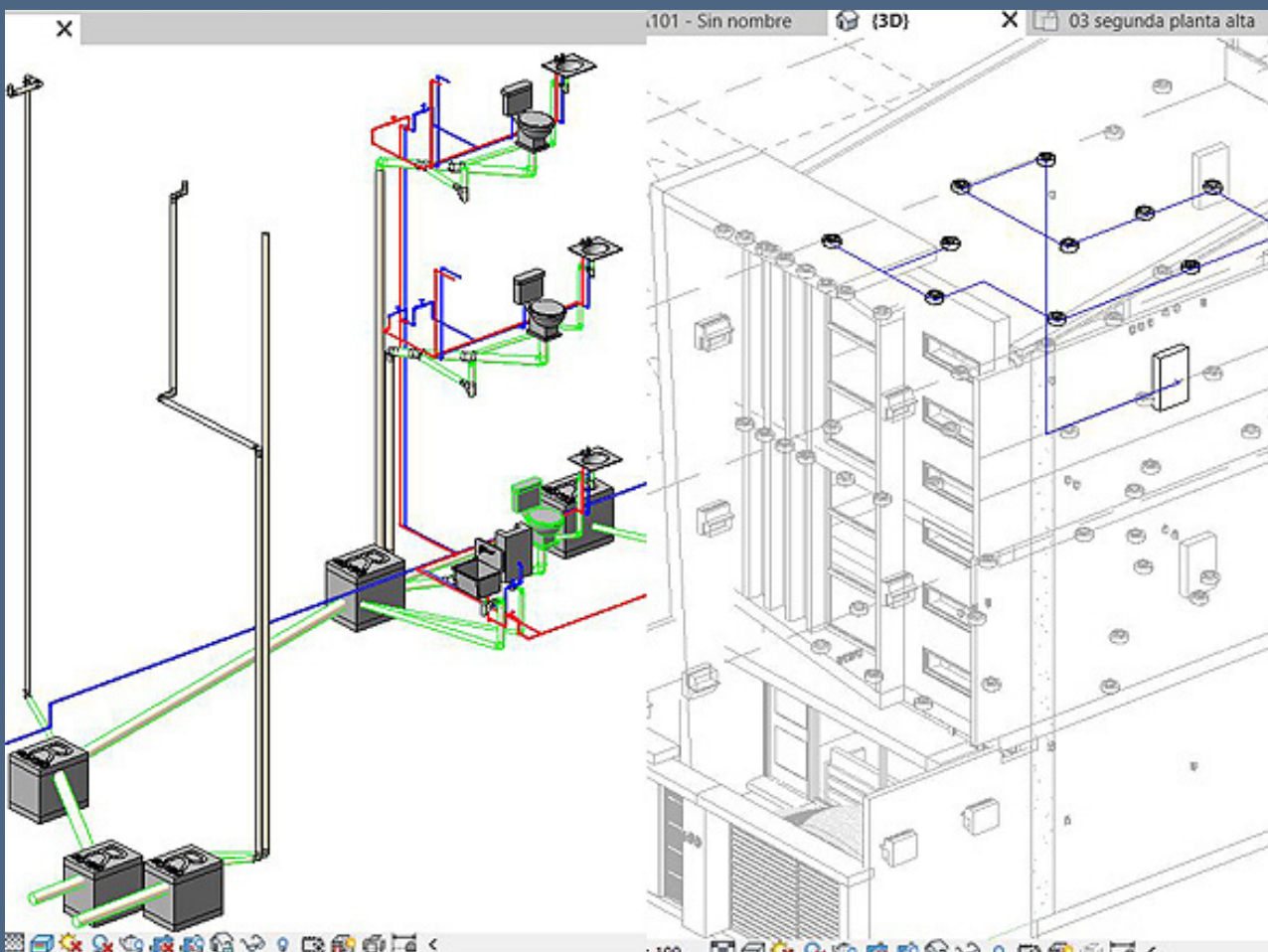
MODELOS BIM A DESARROLLAR



05

MODELO DE MEP O INSTALACIONES

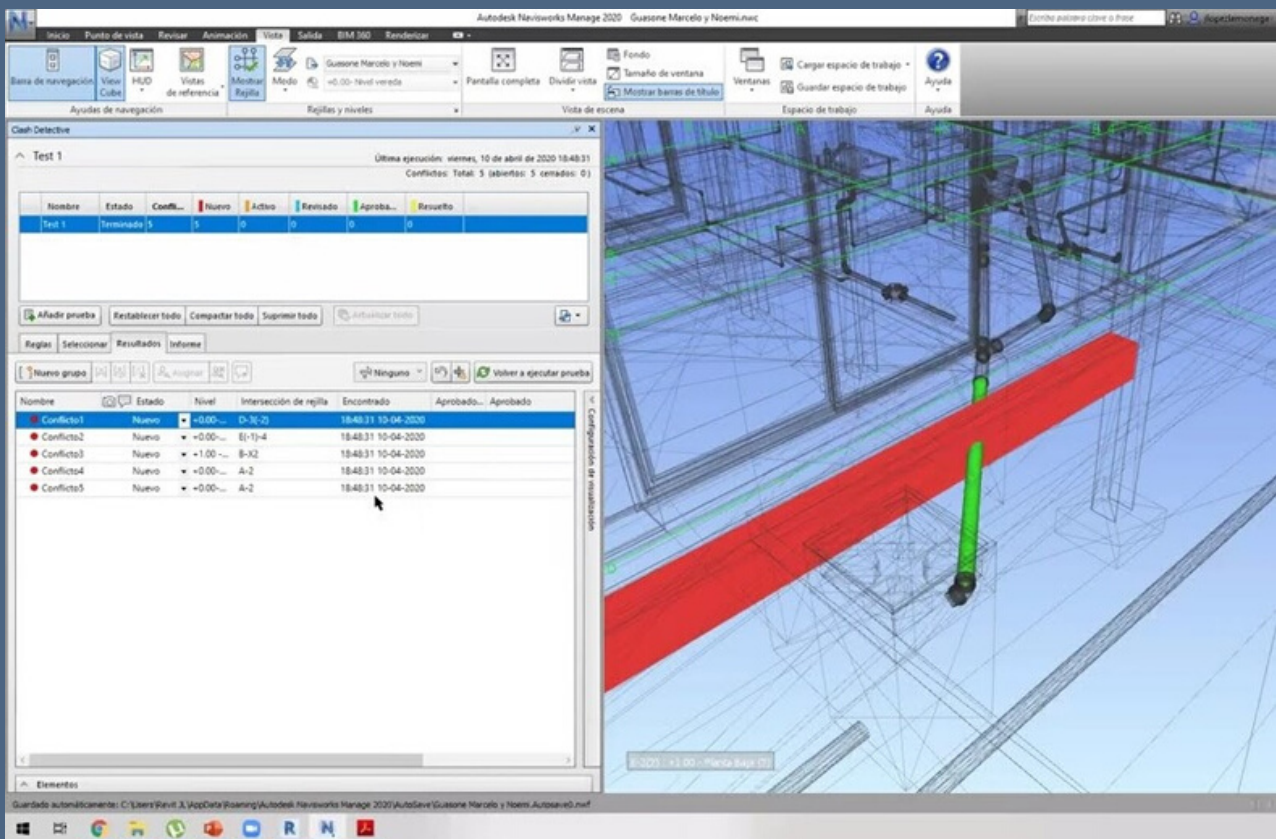
MODELOS BIM A DESARROLLAR



06

MODELO DE COORDINACIÓN

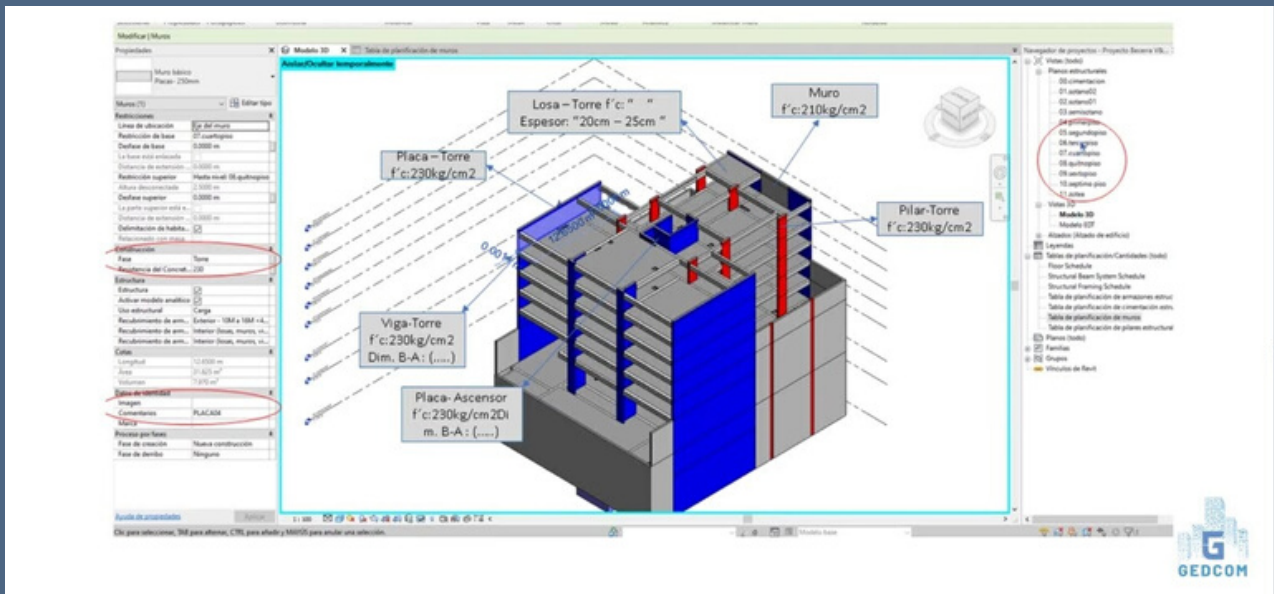
MODELOS BIM A DESARROLLAR



07

MODELO DE CONSTRUCCIÓN

MODELOS BIM A DESARROLLAR



08

MODELO DE AS - BUILT

MODELOS BIM A DESARROLLAR



Figura 9. Control de versiones. Fuente: (Revizto, 2012-2018).

09

MODELO DE MANTENIMIENTO

MODELOS BIM A DESARROLLAR



ANTONIO MENDOZA

BIM PARA CONSTRUCTORES

DISEÑAR Y CONSTRUIR CON RESPONSABILIDAD



VIVES

CLASE BIM 04,05,
ANTONIO
MENDOZA

*Terreno con dwg
y plataformas*



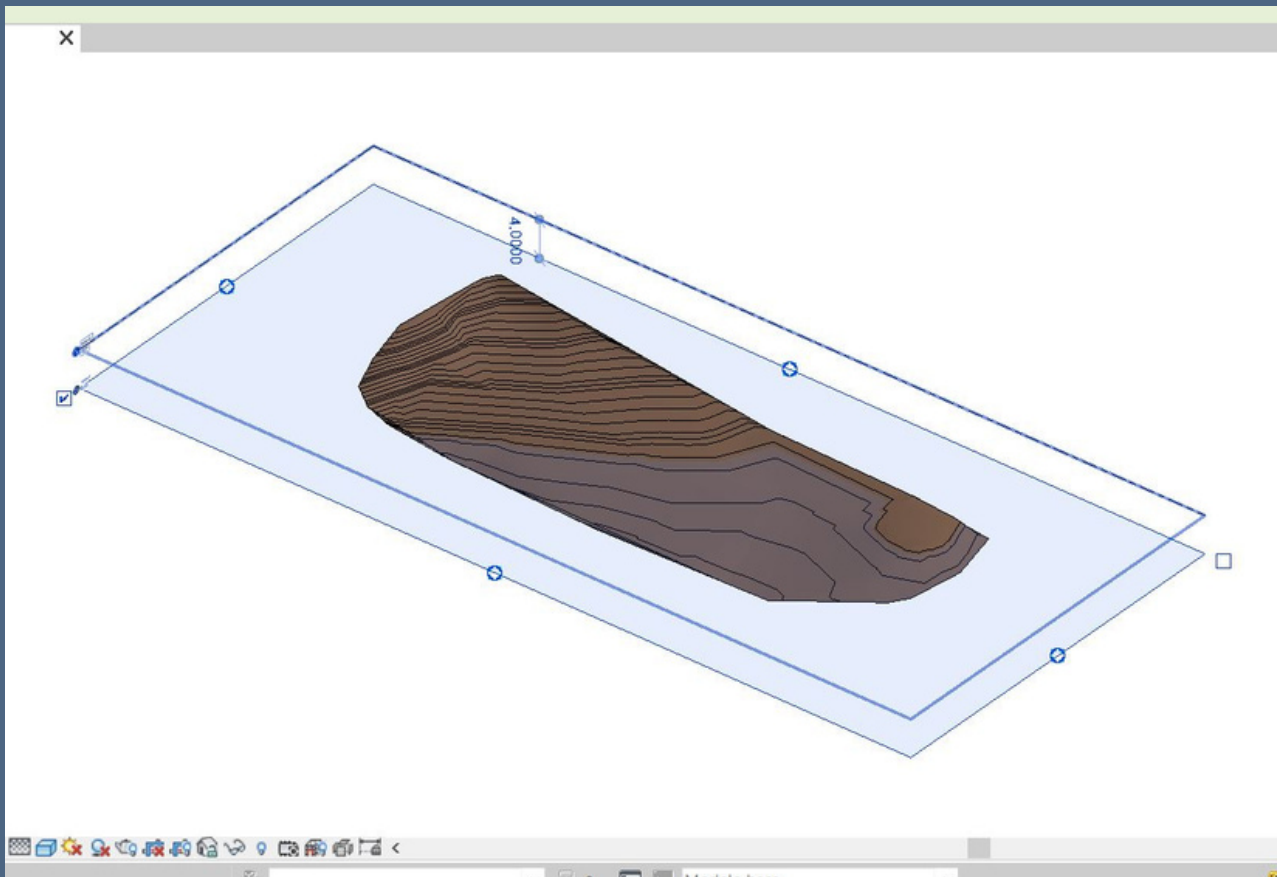
Modelar el Terreno y presupuestar desbanques

Con curvas de DWG

Clase BIM 04,05

ANTES DE CREAR LAS

PLATAFORMAS DEBES AJUSTAR LOS NIVELES



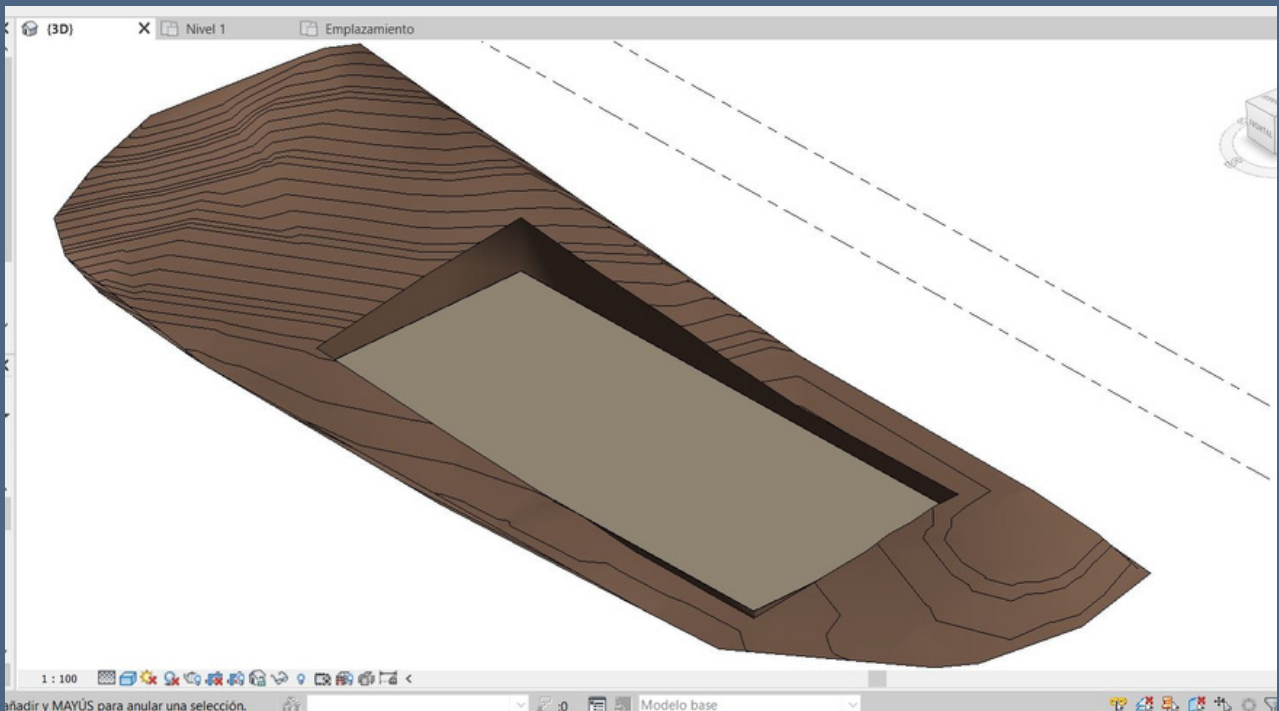
Modelar el Terreno y presupuestar desvanques

Con curvas de DWG

Clase BIM 04 ,05

RECUERDA QUE PUEDES

CAMBIAR LAS PROPIEDADES DE LAS PLATAFORMAS



su grosor, su material, etc.

Modelar el Terreno

Con puntos de Elevación

Clase BIM 04, 05

GUARDA TU TERRENO

DE PLATAFORMAS



Nombre	Fecha
01 DATOS GENERALES Y OBJETIVOS	19/7
02 ESTADO ACTUAL	19/7
03 TOPOGRAFÍA	11/7
04 ARQUITECTURA	26/7
05 ESTRUCTURA	26/7
06 INSTALACIONES	3/1/
07 MOBILIARIO Y DISEÑO INTERIOR	26/7
08 PRESUPUESTOS	4/1/

EN TU CARPETA DE TOPOGRAFÍA VAS A GUARDAR TU MODELO BIM DE TERRENO DE PLATAFORMAS

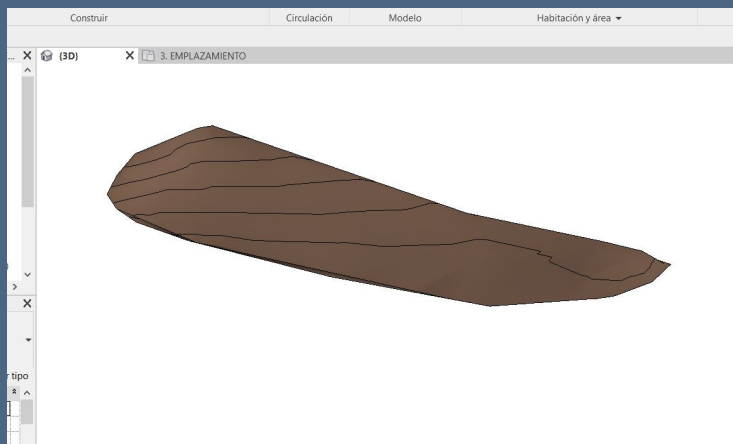
En éste caso: terreno de plataformas de construcción

EJERCICIO

Lo tendrás que compartir en el grupo a horas de la noche!

Crea tu terreno

Con el dwg que te entregaremos crea en Revit tu terreno a cualquier nivel



Recuerda debes compartir tus capturas de resultados en la noche al grupo de la comunidad. También debes guardar tus capturas en tu carpeta de ONE DRIVE y hacer la historia de instagram etiquetandonos: @bim_para_constructores.

ANTONIO MENDOZA

BIM PARA CONSTRUCTORES

DISEÑAR Y CONSTRUIR CON RESPONSABILIDAD



VIVES

CLASE BIM 09

ANTONIO

MENDOZA

Proyecto

Georreferenciado



REVIT TE OBLIGA A TRABAJAR CON LAS MISMAS VERSIONES

Para que generes tu flujo de información de forma correcta

EJEMPLOS:

si tienes



2021

Si podrás abrir
todos los
archivos de
versiones
anteriores



si tienes



2018

NO podrás abrir
archivos Revit
de versiones
superiores.



Emplazamiento Georreferenciado

De los Proyectos

Clase BIM 09

ENTONCES

TE PASAMOS LOS ARCHIVOS EN VERSIÓN
REVIT 2019

2019



Recibes los
archivos

abres los
archivos en
tu Revit
2020 o
superior

Se
actualiza el
archivo y
se abre

2020 - 21

ahora sí está
listo para que
lo vincules!!



ahora guardas
el archivo
abierto en tu
computador



ya lo tienes
convertido
en tu versión

ANTONIO MENDOZA

BIM PARA CONSTRUCTORES

DISEÑAR Y CONSTRUIR CON RESPONSABILIDAD



VIVES