

CLASE BIM 06

CHRISTIAN

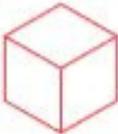
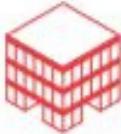
DÍAZ

*modelos Bim*



# MODELOS BIM

A tener siempre presente

Sitio		
Volumétrico		
Arquitectura o Diseño de Infraestructura		
Estructura		
MEP		

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

Modelos bim

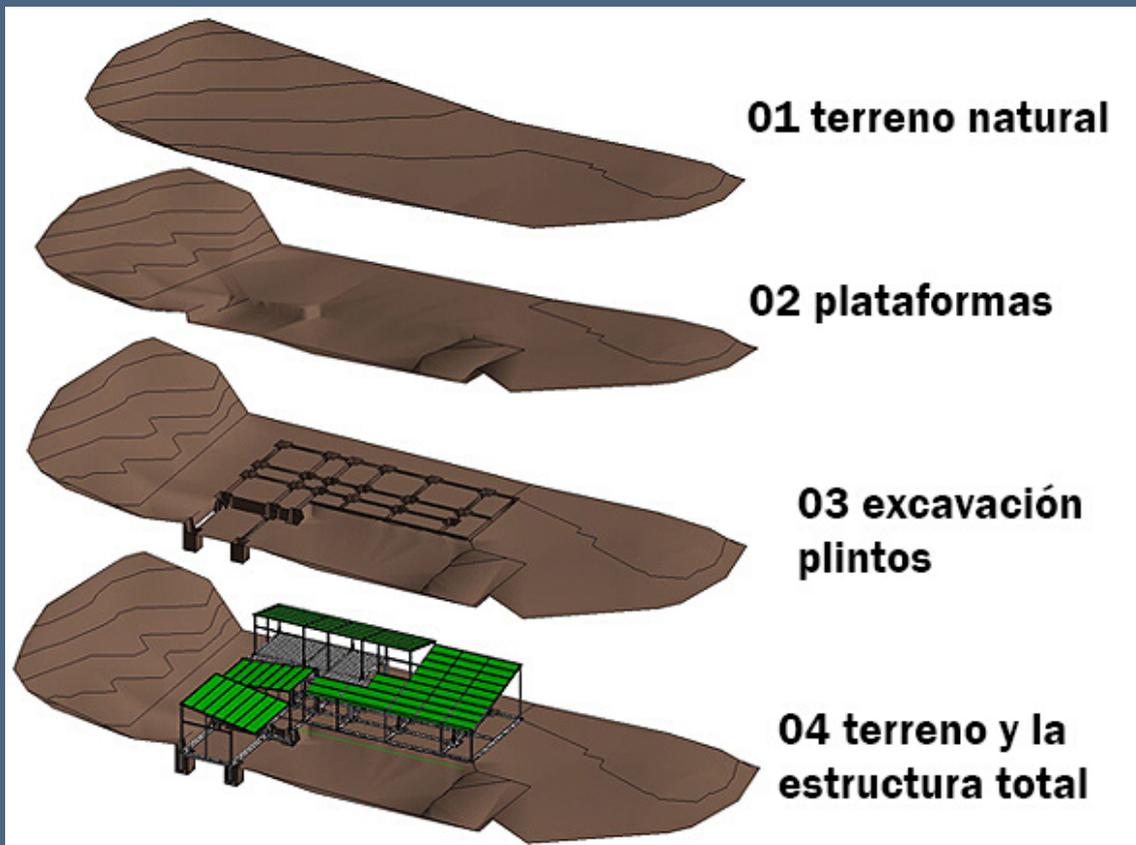
# Desarrollo de Modelos BIM

Clase BIM 03

## 01

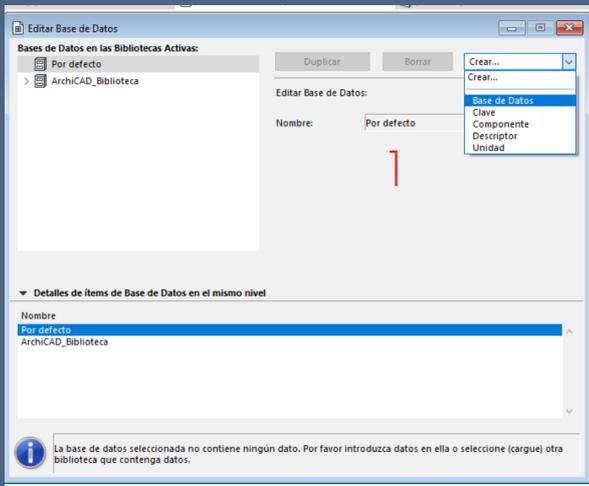
### MODELO DE SITIO O TERRENO

MODELOS BIM A DESARROLLAR

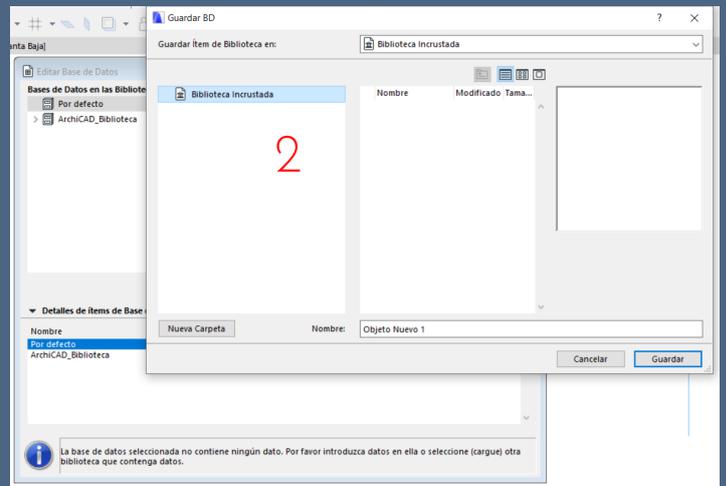


# Clase 06 modelos BIM

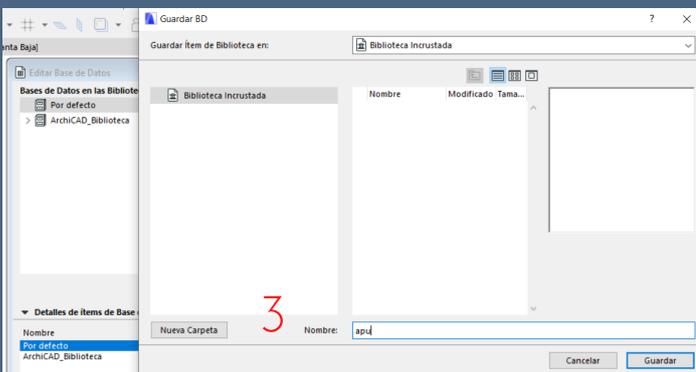
GUARDADO EN  
BIBLIOTECA  
INCRUSTADA.



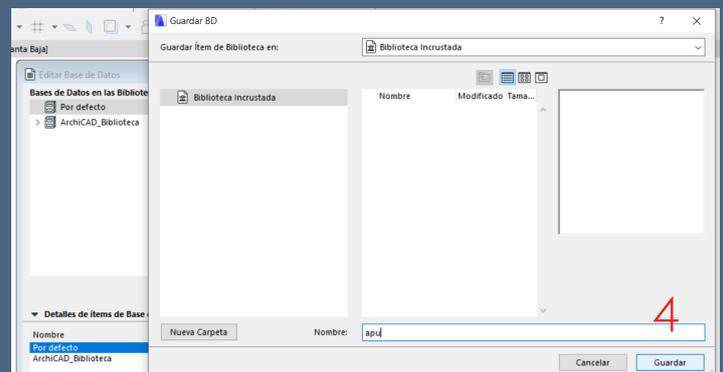
CREAR BASE DE DATOS



SELECCIONAR BIBLIOTECA  
INCRUSTADA



ELEGIR EL NOMBRE



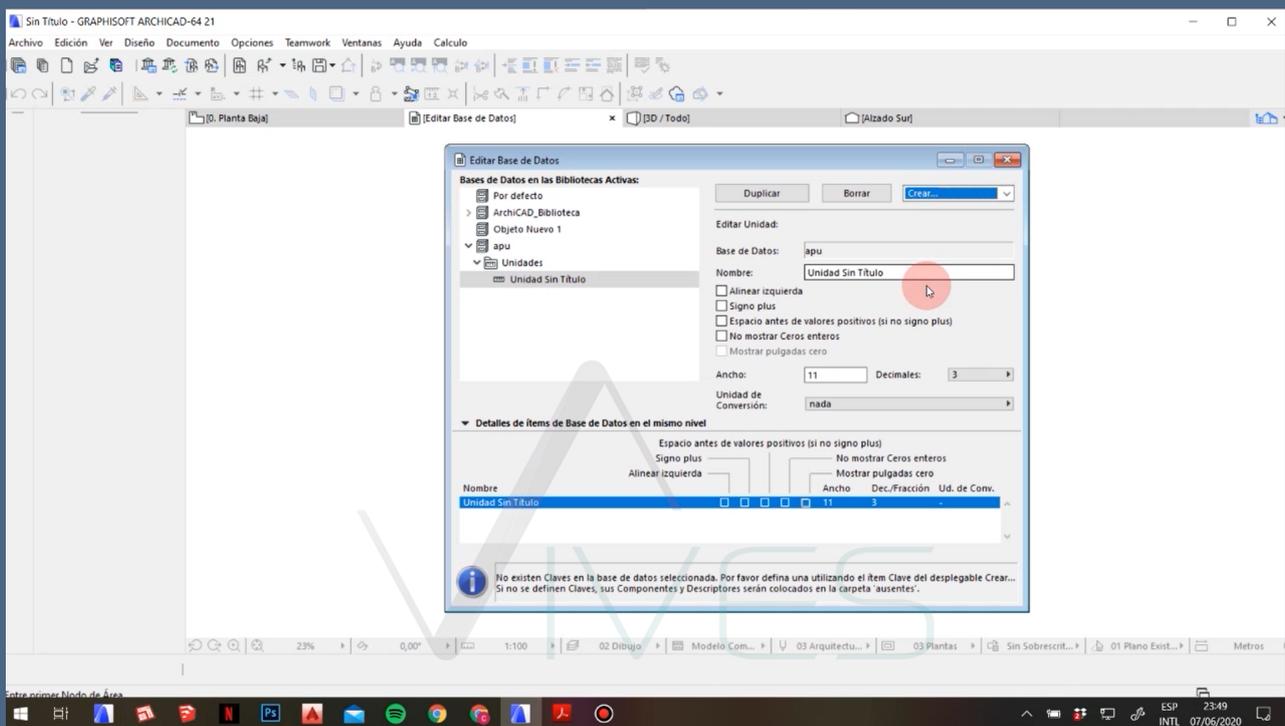
GUARDAR

## Modelos bim

# Clase 6 modelos BIM

## UNIDADES

EL APARTADO DE UNIDADES NOS PERMITE CREAR TODAS LAS UNIDADES QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE NUESTRO APU.



## RECOMENDACIÓN:

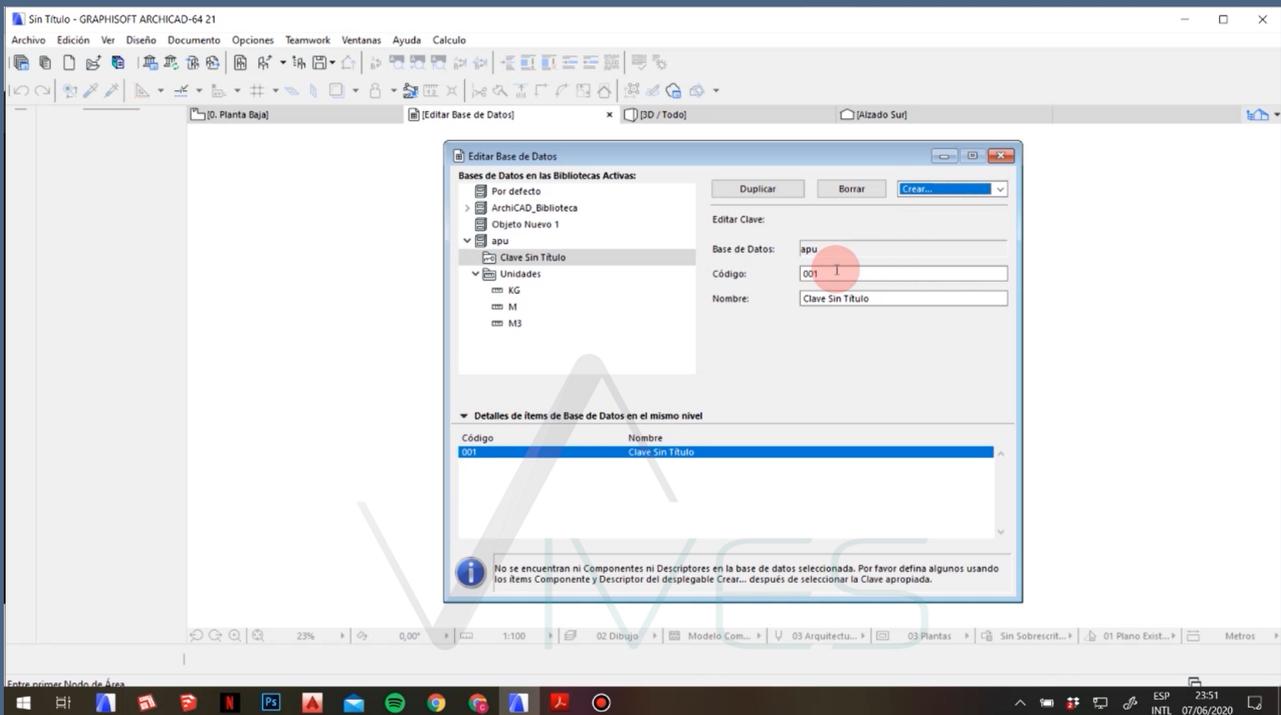
COLCOCAR TODAS LAS UNIDADES QUE ESTEN EXPRESADAS DENTRO DEL APU.

Modelos bim

# Clase 6 modelos BIM

## CLAVES

EL APARTADO DE CLAVES NOS PERMITE COLOCAR LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DEL APU.



RECOMENDACIÓN:

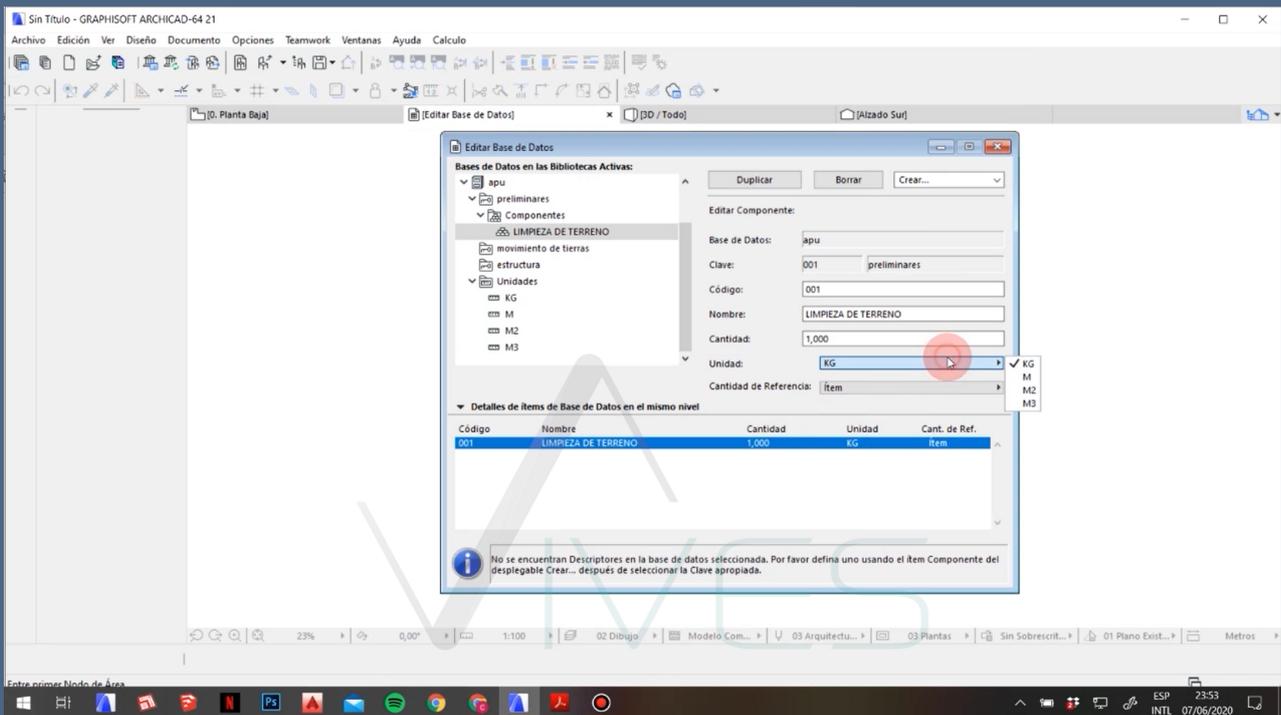
COLOCAR TODAS LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DEL APU.

Modelos bim

# Clase 6 modelos BIM

## COMPONENTES

EL APARTADO DE COMPONENTES NOS PERMITE COLOCAR LOS CONCEPTOS DE OBRA



RECOMENDACIÓN:

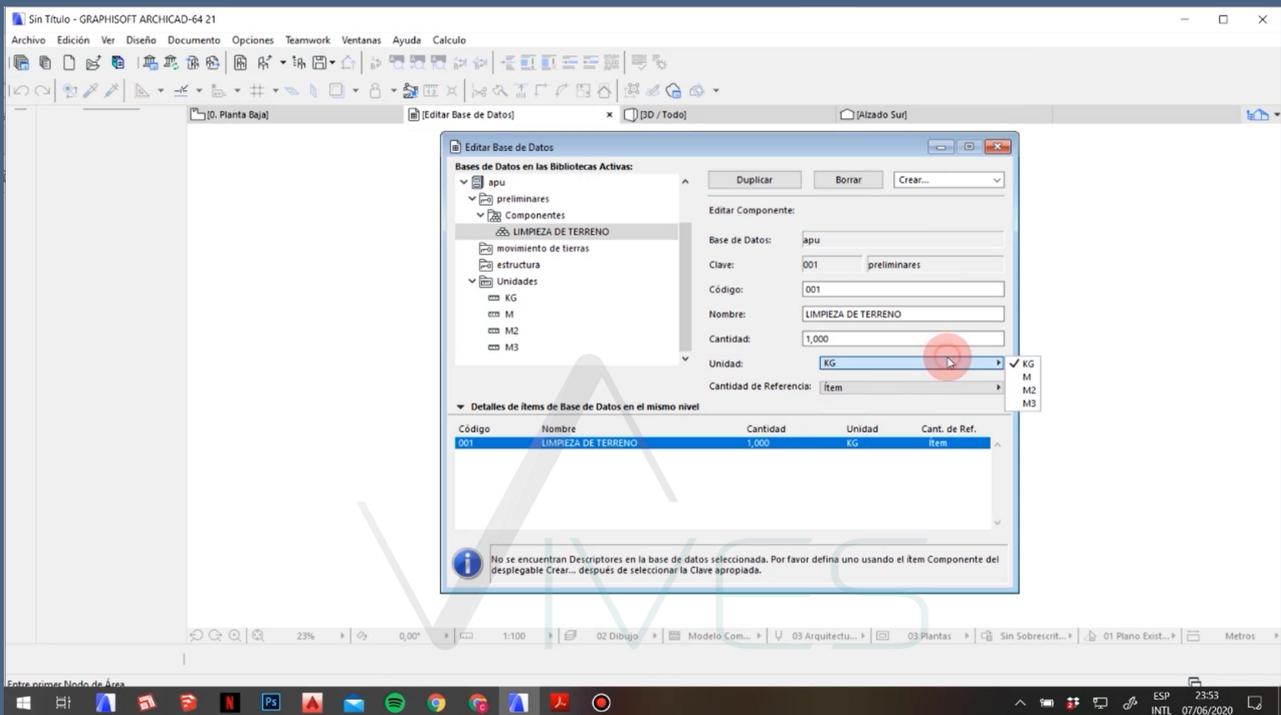
COLOCAR TODOS LOS CONCEPTOS DE OBRA DEL APU.

Modelos bim

# Clase 6 modelos BIM

## DESCRIPTOR

EL APARTADO DE DESCRIPCIÓN NOS PERMITE PORDER INTRODUCIR LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL APU.



RECOMENDACIÓN:

UTILIZAR LA DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL APU.

ANTONIO MENDOZA

# BIM PARA ARQUITECTOS LIDERES

DISEÑAR Y CONSTRUIR CON RESPONSABILIDAD



VIVES

CLASE BIM 06

CHRISTIAN

DÍAZ

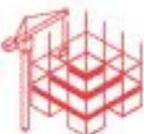
*modelos Bim*



# MODELOS BIM

A tener siempre presente

Sitio		
Volumétrico		
Arquitectura o Diseño de Infraestructura		
Estructura		
MEP		

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

Modelos bim

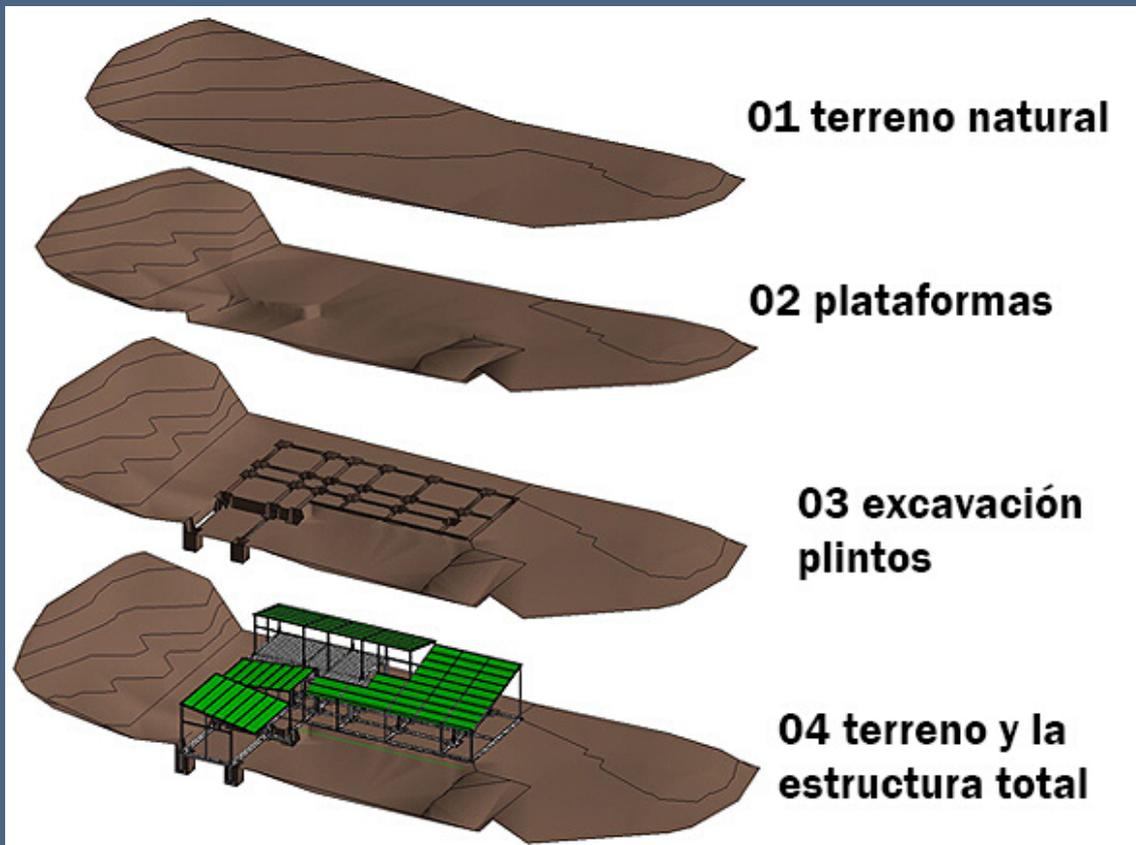
# Desarrollo de Modelos BIM

Clase BIM 03

## 01

MODELO DE SITIO  
O TERRENO

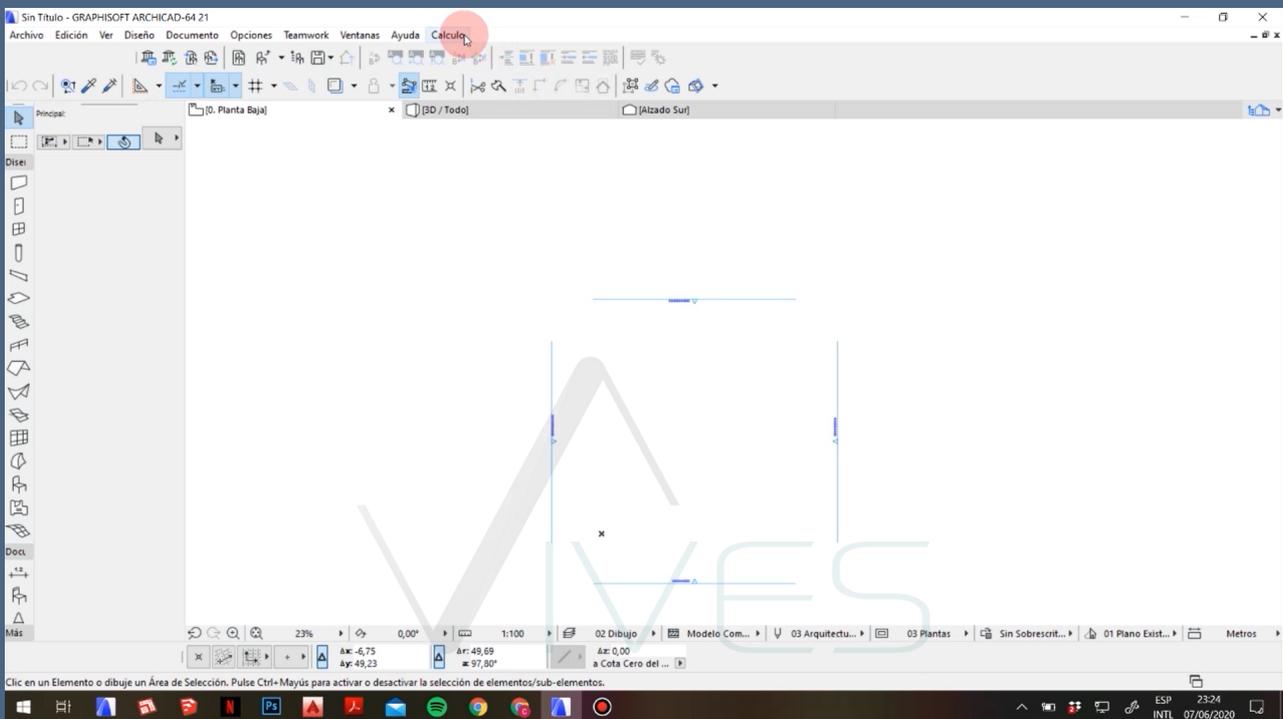
MODELOS BIM A DESARROLLAR



# Clase 6 modelos BIM

## MENÚ CÁLCULO

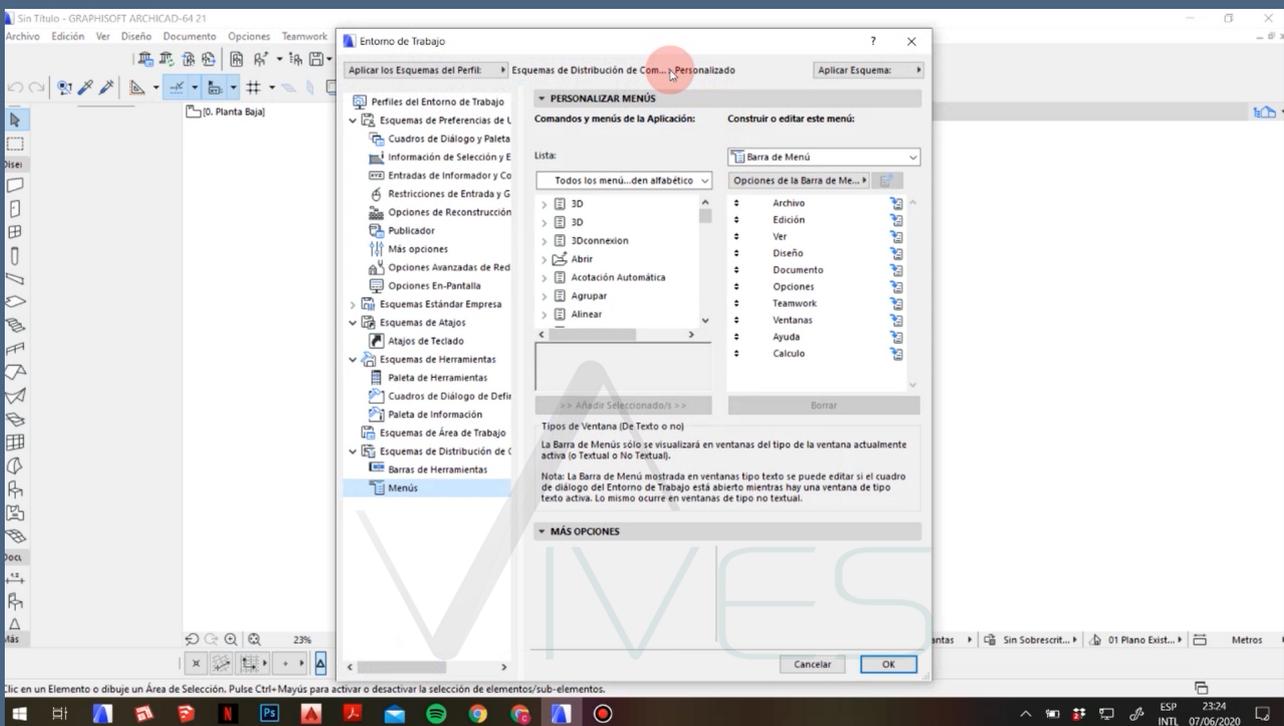
EL MENÚ CÁLCULO NOS PERMITE INSERTAR PRESUPUESTOS DE OBRAS ESPECIFICAS, CON UNIDADES, CANTIDADES Y NOMBRES PROPIOS.



## Clase 6 modelos BIM

### VENTANA ENTORNO DE TRABAJO

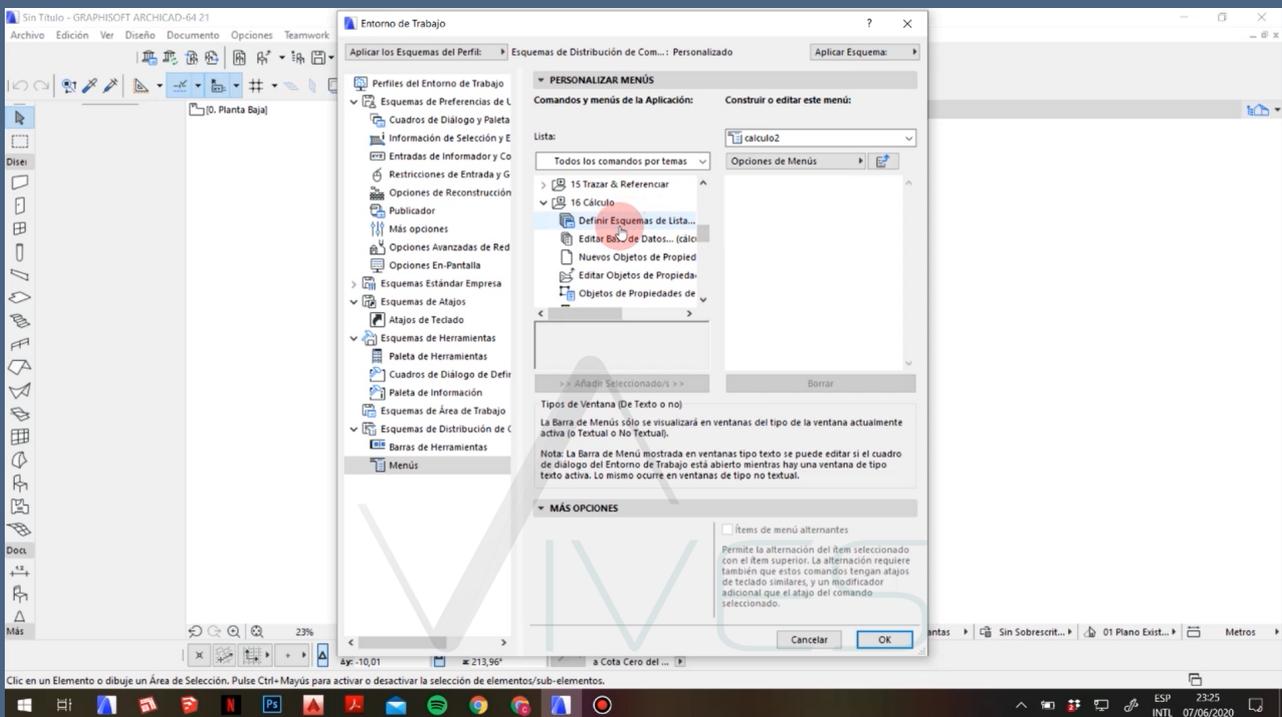
LA VENTANA ENTORNO DE TRABAJO NOS PERMITE CREAR EL MENÚ CÁLCULO A SU VEZ AGREGAR CARACTERÍSTICAS PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL MISMO.



## Clase 6 modelos BIM

### LISTA

EL APARTADO DE LISTA NOS PERMITE INTRODUCIR LOS COMPONENTES QUE ESTARÁN DENTRO DEL MENÚ CÁLCULO.



### RECOMENDACIÓN:

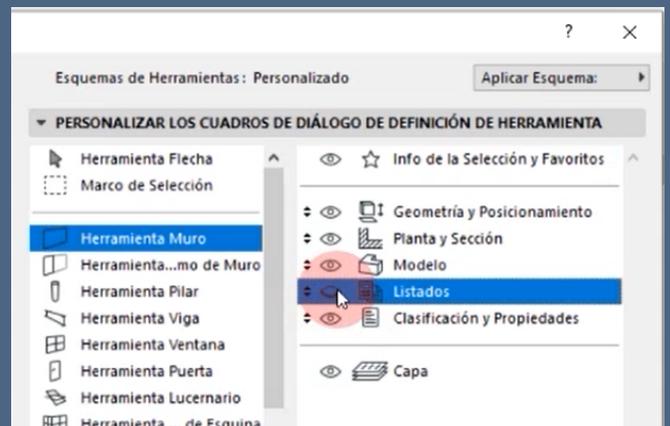
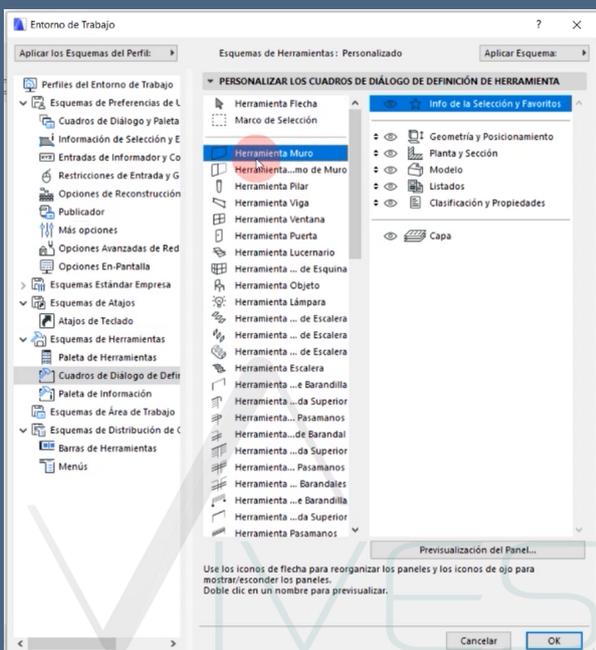
INCLUIR ÚNICAMENTE LAS OPCIONES QUE SE MUESTRAN EN EL VÍDEO.

## Clase 6 modelos BIM

### CUADROS DE DIÁLOGOS

NOS PERMITE PODER EN LISTAR CADA UNO DE LAS OPCIONES DE HERRAMIENTAS

DARLE CLICK EN LA PESTAÑA PARA VISUALIZAR LOS LISTADOS DE LAS HERRAMIENTAS



### RECOMENDACIÓN:

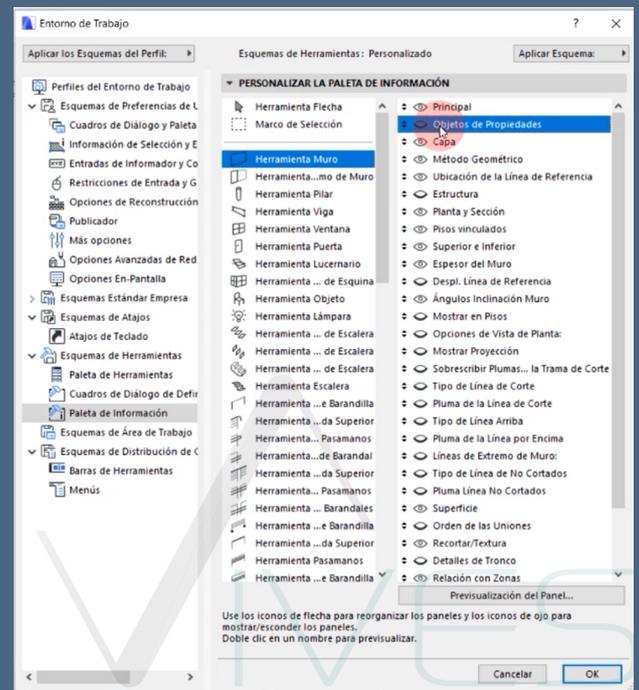
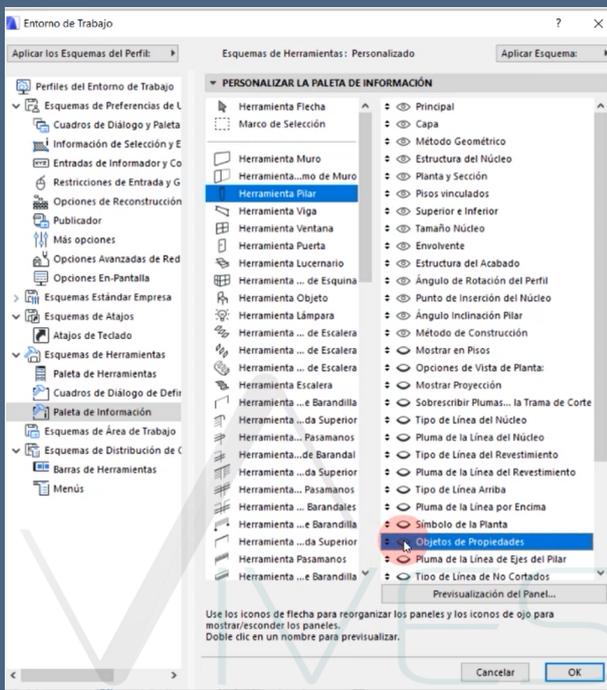
ELEGIR ÚNICAMENTE LAS HERRAMIENTAS QUE TENGAN EL APARTADO DE "LISTADOS" YA QUE SOLO ESTAS PUEDEN GENERAR UN REPORTE.

## Clase 6 modelos BIM

### PALETA DE INFORMACIÓN

LA OPCIÓN "OBJETO DE PROPIEDADES" SE ENCUENTRA ABAJO, POR ENDE SE LA COLOCA EN EL SEGUNDO LUGAR Y SE DA CLICK EN LA PESTAÑA PARA PODER VISUALIZAR.

PALETA DE INFORMACIÓN PERMITE AÑADIR LOS OBJETOS DE PROPIEDADES.



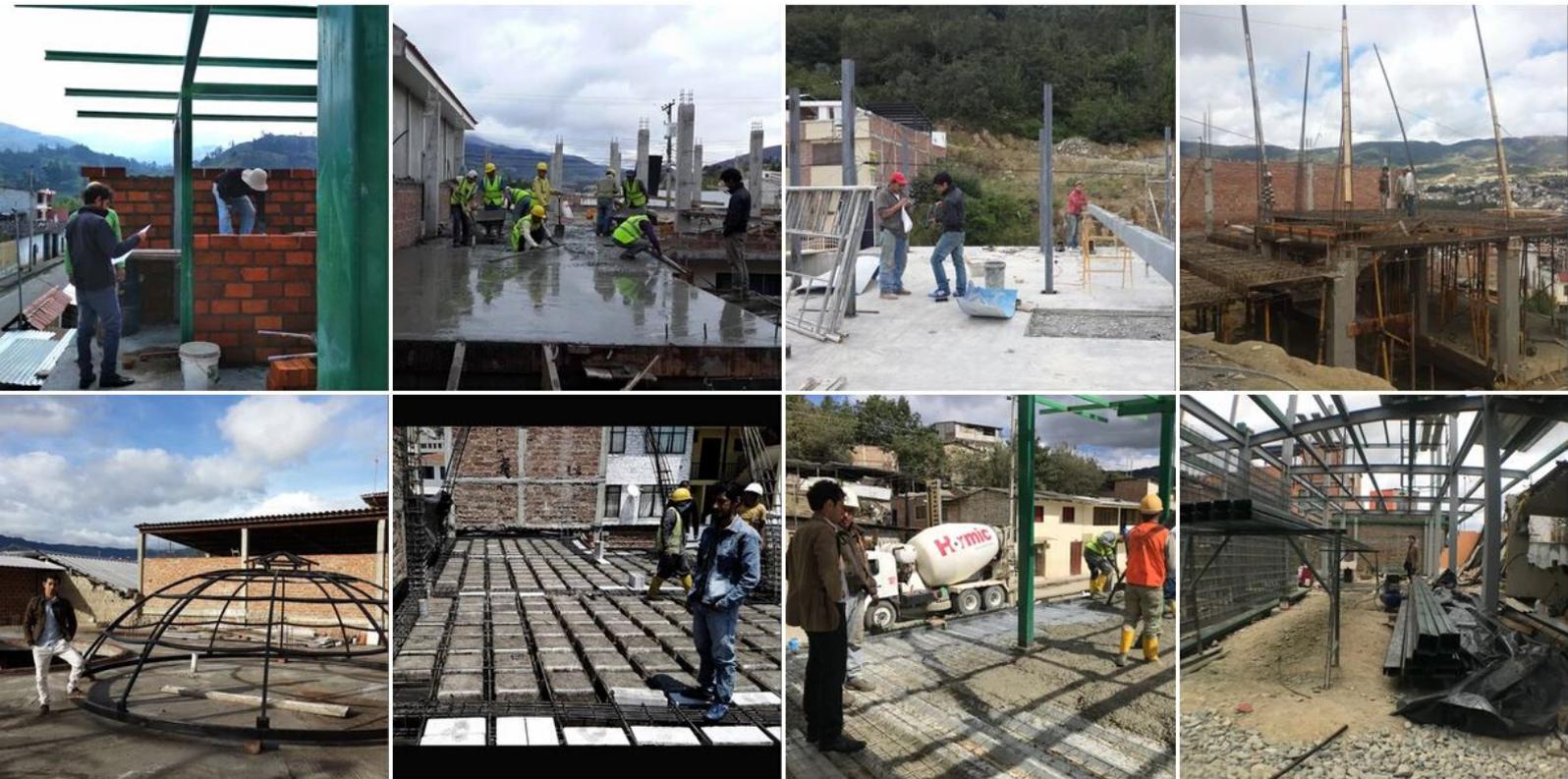
### RECOMENDACIÓN:

ELEGIR ÚNICAMENTE LAS HERRAMIENTAS QUE TENGAN EL APARTADO DE "OBJESTOS DE PROPIEDADES" YA QUE SOLO ESTAS PUEDEN GENERAR UN REPORTE.

ANTONIO MENDOZA

# BIM PARA ARQUITECTOS LIDERES

DISEÑAR Y CONSTRUIR CON RESPONSABILIDAD



VIVES

CLASE BIM 15

CHRISTIAN

DÍAZ

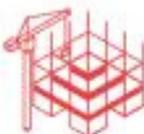
*modelos Bim*



# MODELOS BIM

A tener siempre presente

Sitio		
Volumétrico		
Arquitectura o Diseño de Infraestructura		
Estructura		
MEP		

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

Modelos bim

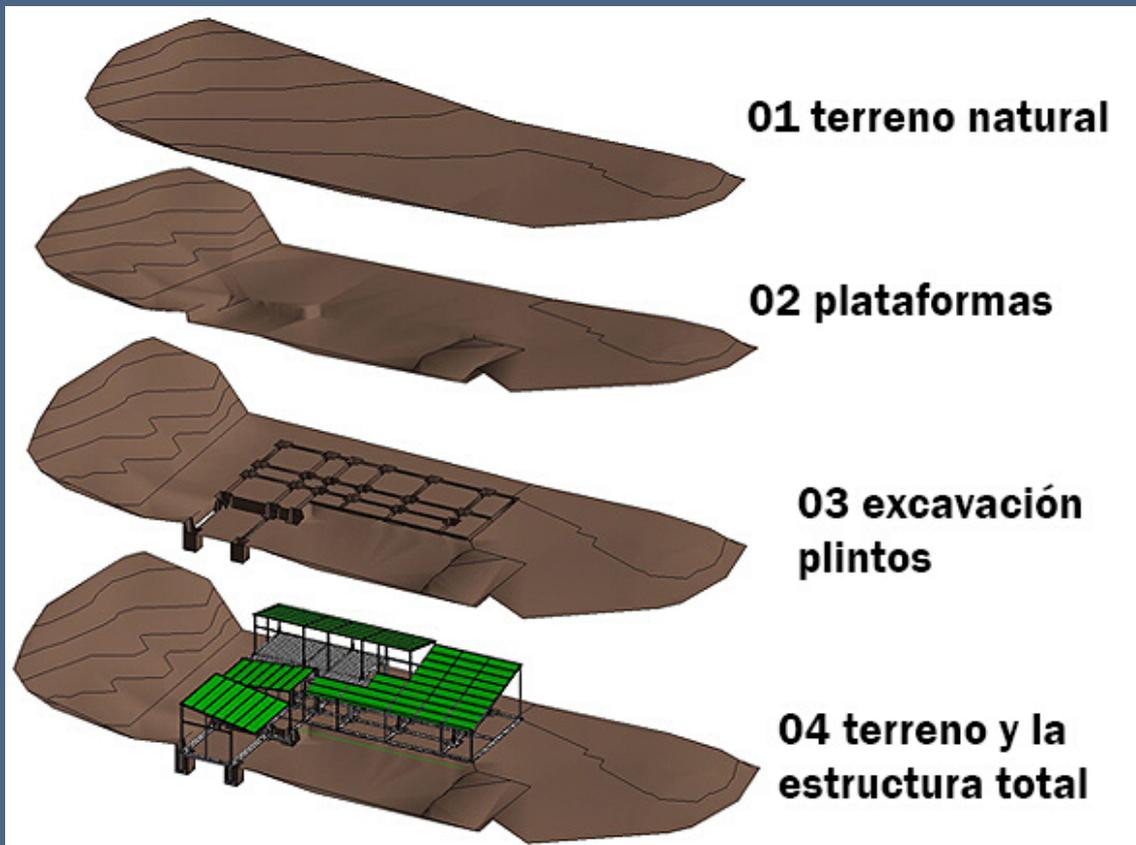
# Desarrollo de Modelos BIM

Clase BIM 15

## 02

### MODELO VOLUMÉTRICO

MODELOS BIM A DESARROLLAR

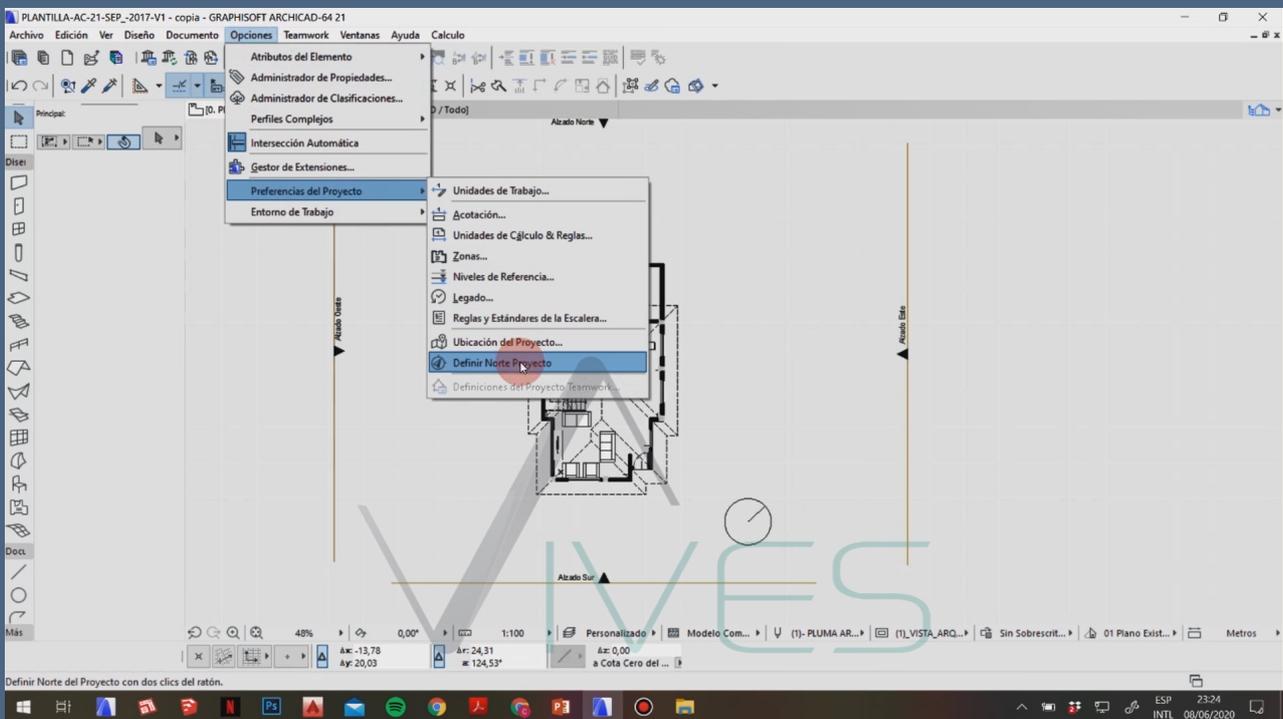


Modelos bim

# Clase 15 modelos BIM

## DEFINIR NORTE DE PROYECTO

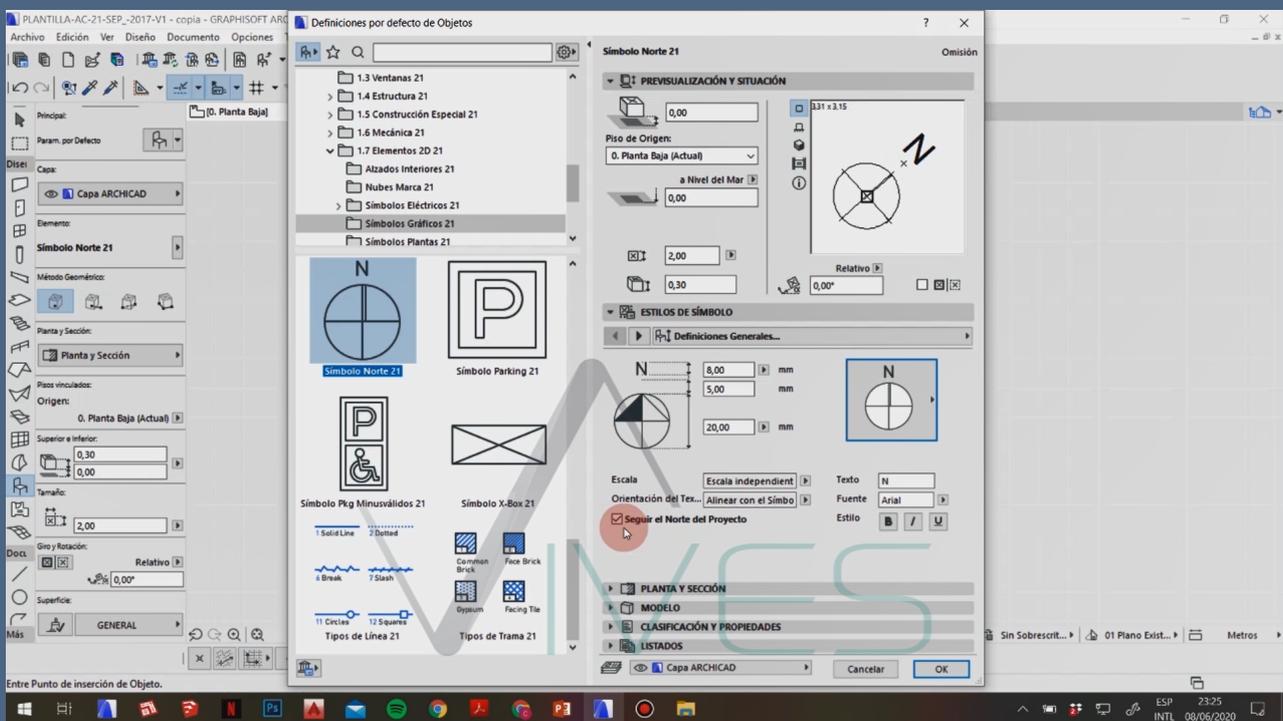
NOS PERMITE CAMBIAR EL NORTE DEL PROYECTO SEGÚN LAS NECESIDADES REQUERIDAS.



# Clase 15 modelos BIM

## SÍMBOLOS GRÁFICOS NORTE

SÍMBOLO QUE SE PUEDE INSERTAR PARA  
DEFINIR EL NORTE DEL PROYECTO



RECOMENDACIÓN:

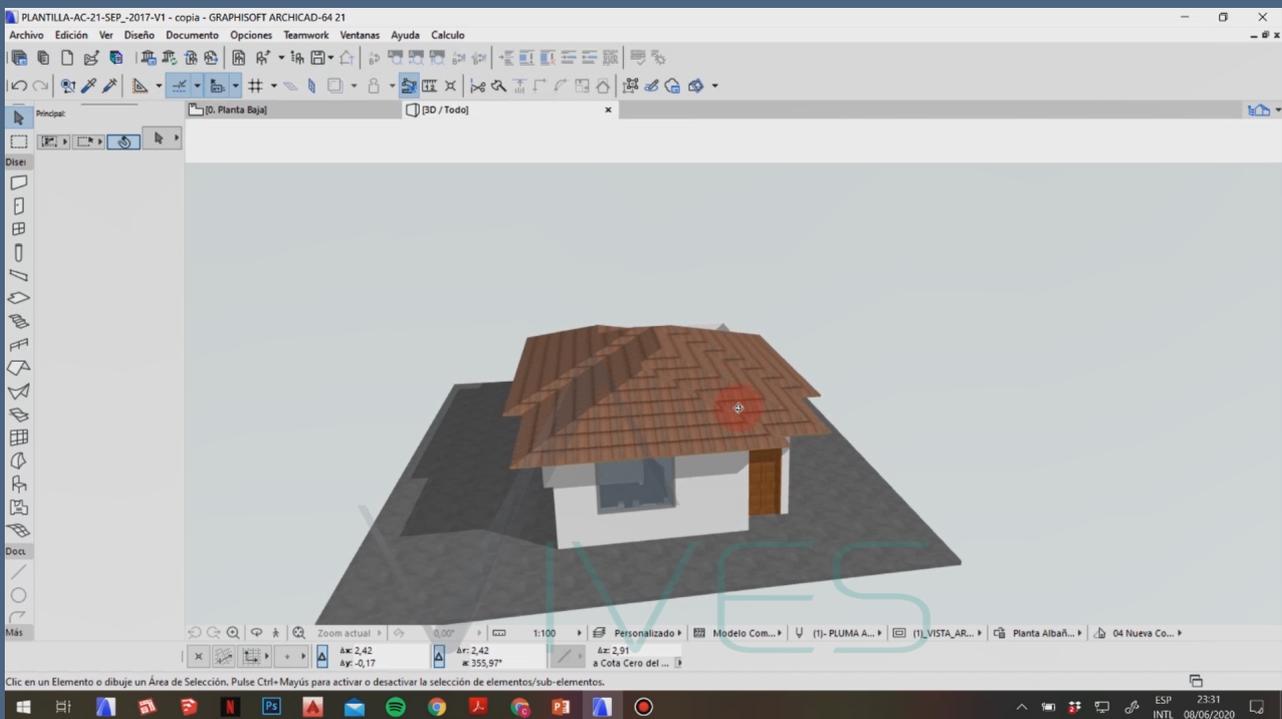
TENER MARCADA LA OPCIÓN "SEGÚN EL NORTE DEL PROYECTO."

Modelos bim

# Clase 15 modelos BIM

## SOMBRAS

SE PUEDE APRECIAR LA INTERACCIÓN DE LAS SOMBRAS SEGÚN EL NORTE DEL PROYECTO.



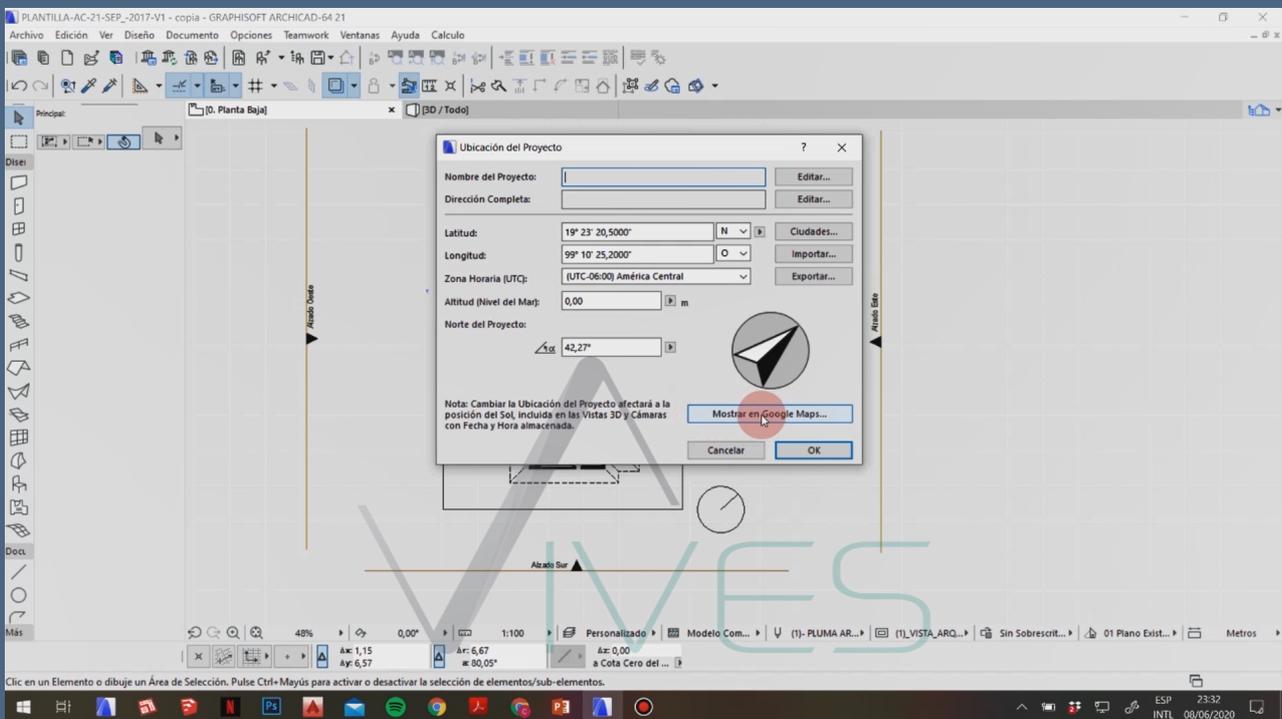
RECOMENDACIÓN:

CREAR UN FORJADO PARA QUE SE VISUALICE DE MEJOR MANERA LAS SOMBRAS.

# Clase 15 modelos BIM

## UBICACIÓN DEL PROYECTO

SE MUESTRA LAS COORDENADAS REALES EN EL APARTADO "MOSTRAR EN GOOGLE MAPS".



## RECOMENDACIÓN:

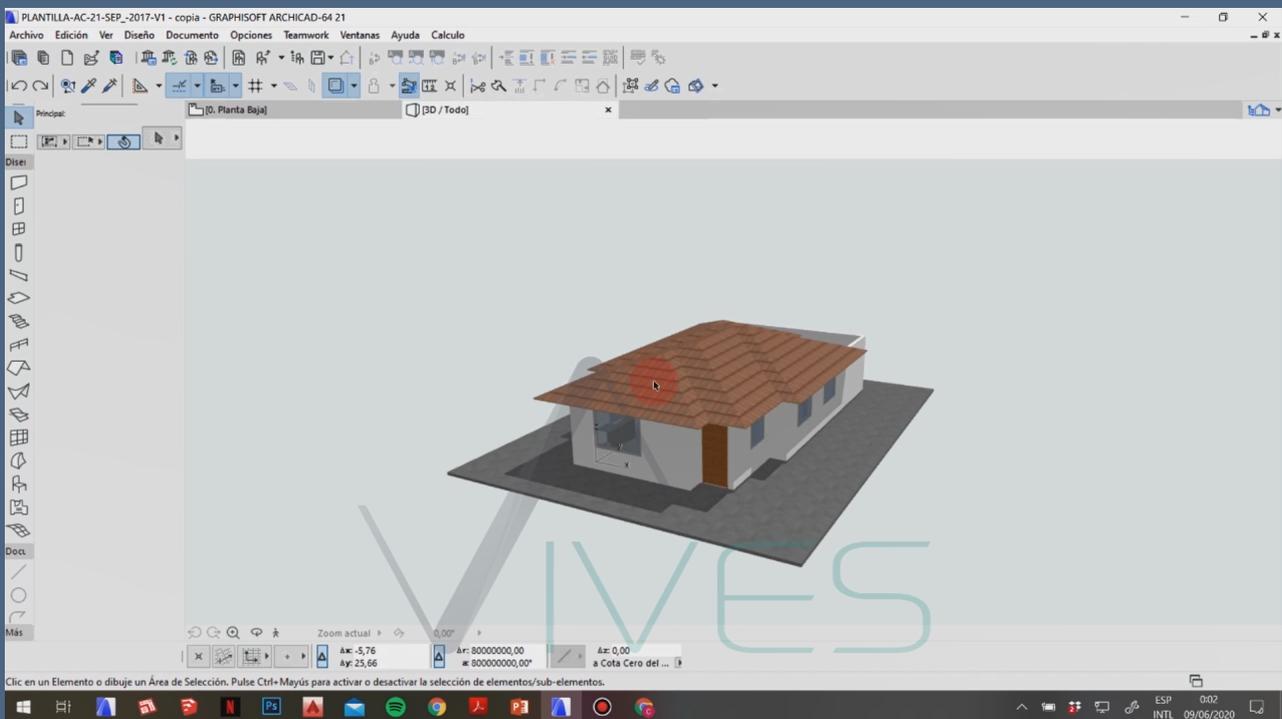
VERIFICAR AL MOMENTO DE INSERTAR LAS COORDENADAS QUE SEA EN LOS APARTADOS NECESARIOS.

Modelos bim

# Clase 15 modelos BIM

SOMBRAS

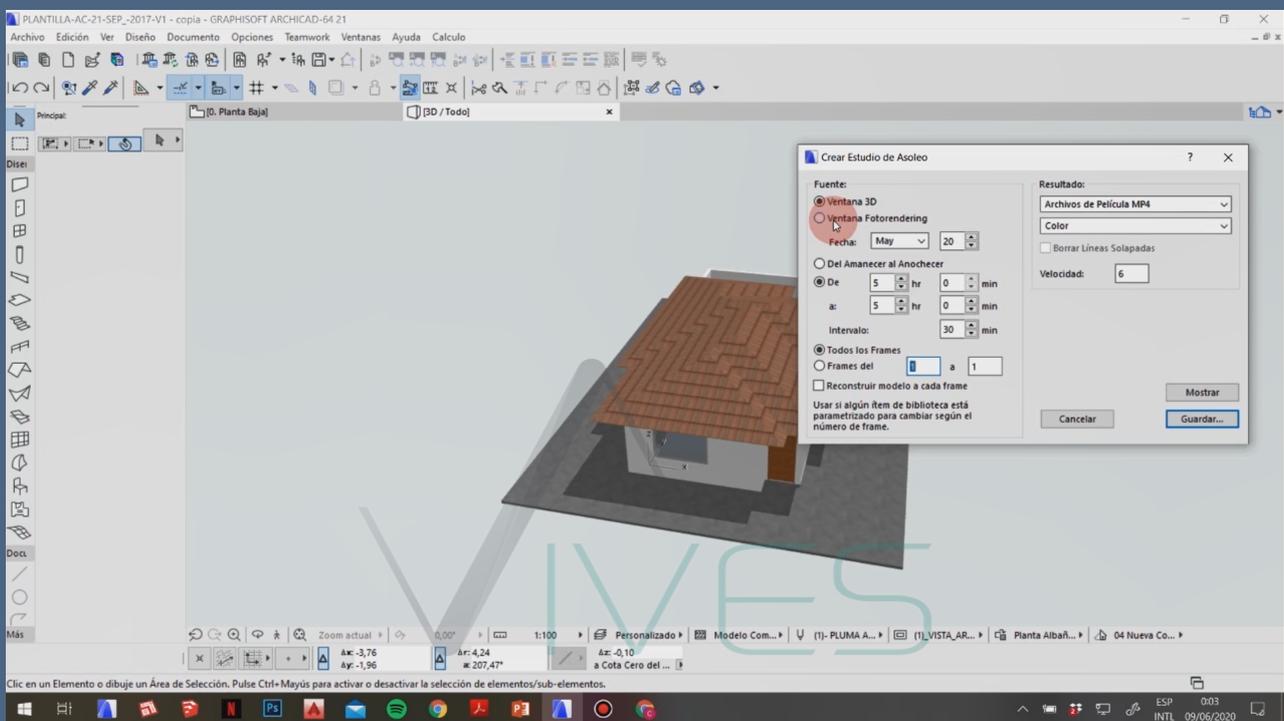
SE VISUALIZA EL CAMBIO DE LAS SOMBRAS AL MOMENTO DE GEOREFERENCIAR CON OTRAS COORDENADAS .



# Clase 15 modelos BIM

## ESTUDIO DE ASOLEO

ESTE APARTADO NOS PERMITE CREAR UN RECORRIDO SOLAR DENTRO DEL PROYECTO, PARA VISUALIZAR COMO VIDEO.



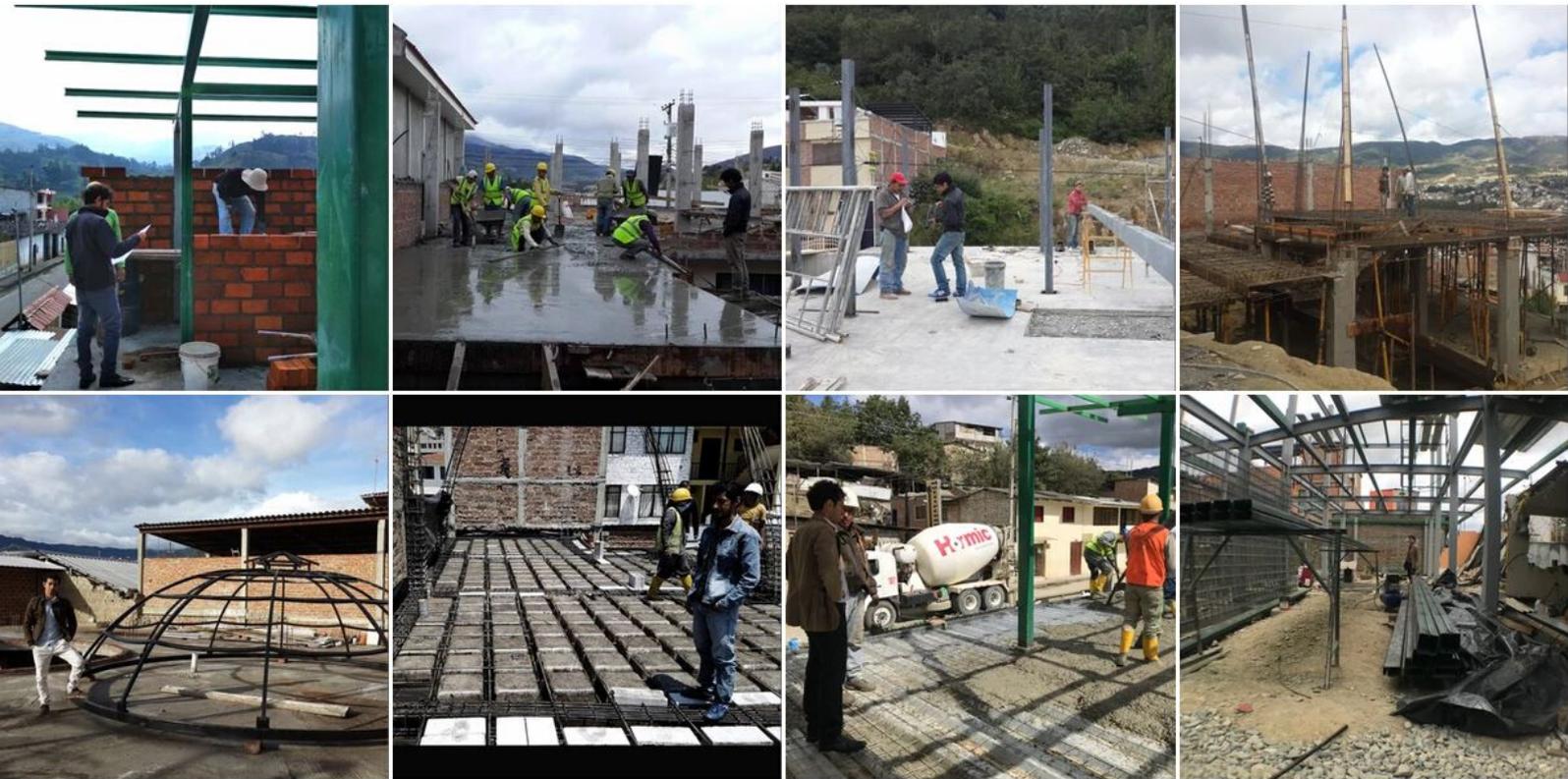
RECOMENDACIÓN:

SE DEBE CREAR UNA CUENTA EN SKETCH UP PARA PODER DESCARGAR ESTAS EXTENSIONES.

ANTONIO MENDOZA

# BIM PARA ARQUITECTOS LIDERES

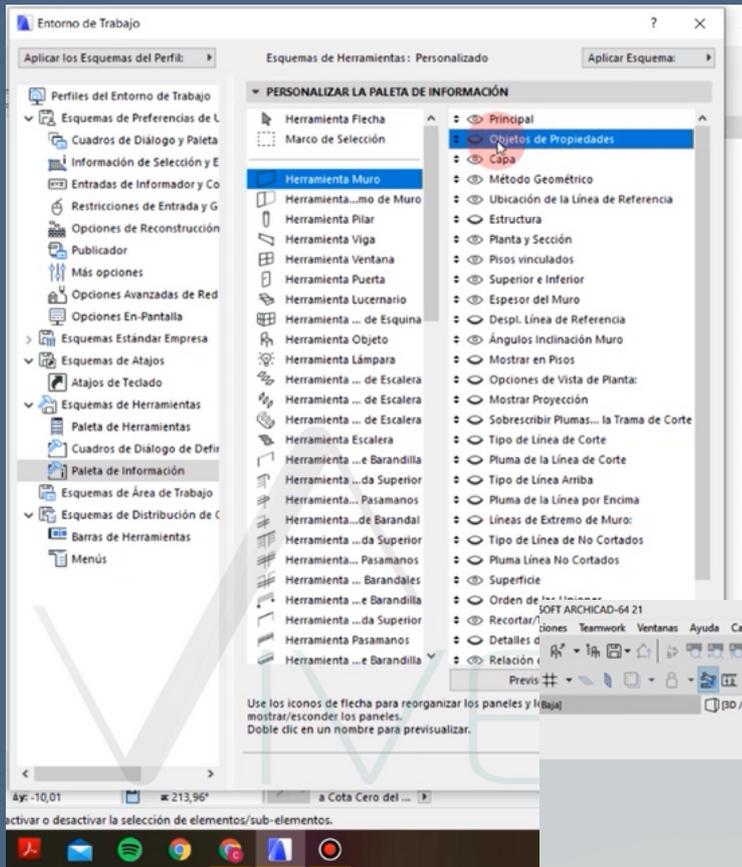
DISEÑAR Y CONSTRUIR CON RESPONSABILIDAD



VIVES

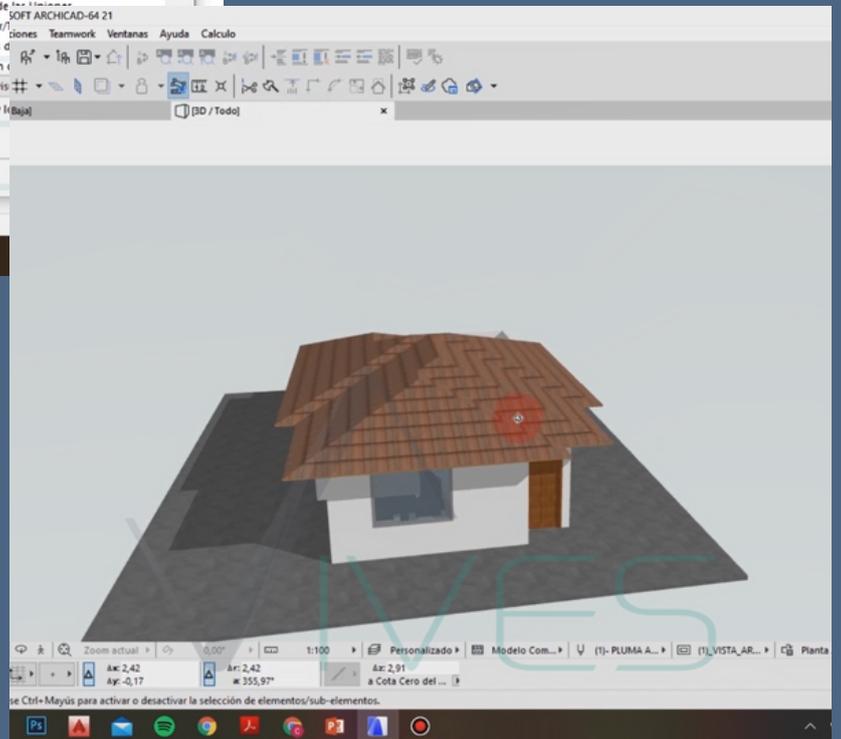
# TAREA

Se debe compartir en el grupo a horas de la noche



-CREAR LA HERRAMIENTA CÁLCULO  
-CREAR UNA BASE DE DATOS

CREAR UN ESTUDIO SOLAR EN ARCHICAD



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 ESTIQUETANDONOS: @BIM\_PARA\_CONSTRUCTORES.