



El empleo
es de todos

Mintrabajo



Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial



@SENAcomunica

www.sena.edu.co





REVIT BÁSICO

ACT: GENERAR VISTAS DE MODELO CON MATERIALES

INSTRUCTOR:
JHON ALEXANDER GALLEGO MESA



www.sena.edu.co



COMPETENCIA

DIGITALIZACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

R.A.P

DEFINIR IMAGEN VIRTUAL DE ACUERDO CON
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.

COMANDOS BASE

IC: AISLAR CATEGORIA

ZR-ZOOM VENTANA

ZE- ZOOM EXTEND

WT-DUPLICAR VISTAS

EH-OCULTAR ELEMENTOS

VH-OCULTAR
CATEGORIAS

HH: OCULTA ELEMENTO

HR: RESTABLECE

HC: OCULTA CATEGORIA

HI: AISLAR ELEMENTO

EJEMPLO VISTAS

JERARQUIA REVIT

EJEMPLO MODELO

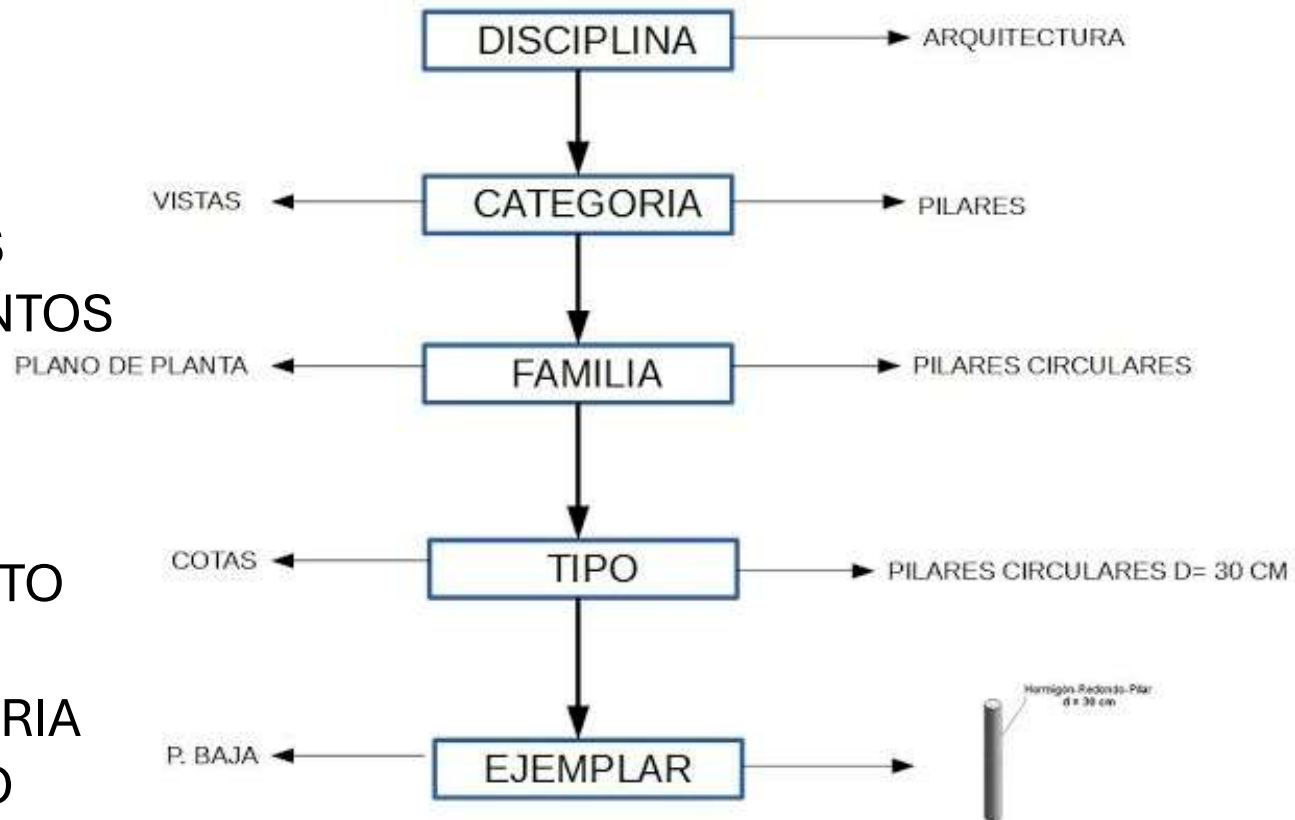


TABLA DE ATAJSOS REVIT

WA
MUROS

DR
PUERTAS

SB
SUELO

COMANDO

WA
MUROS

WN
VENTANA

CL
PILARES

NOMBRE

ARQUITECTURA

ESTRUCTURA

ANOTAR

MEP

VISIBILIDAD

ESTILO

VISTA

GRUPOS

MODIFICAR

VG
VISIBILIDAD DE GRÁFICOS

RH
ELEMENTOS OCULTOS

EH
OCULTAR ELEMENTO

EU
MOSTRAR ELEMENTOS

VH
OCULTAR CATEGORÍA

VU
MOSTRAR CATEGORÍA

CP
APLICAR RECORTE EST.

RC
ELIMINAR RECORTE

CS
CREAR SIMILARES

GL
PARÁMETROS GLOBALES

VOH
TRAMADO CATEGORÍA

TL
LINEAS FINAS

GD
VISUALIZACIÓN DE GRÁFICOS

WF
ESTILO ALAMBRIKO

HI
AISLAR ELEMENTOS

HC
AISLAR CATEGORÍA

HR
RESTABLECER AISLAR

DE
SUPRIMIR

UN
UNIDADES DE PROYECTO

EOH
NIVELES

PP
PROPIEDADES

WT
VISTA DE PESTAÑAS

F9
NAVEGADOR DE SISTEMAS

TW
VISTA DE PESTAÑAS

RR
RENDERIZAR

SA
SELECCIÓN POR TIPO

VR
RANGO DE VISTA

SD
SOMBREADO

IC
OCULTAR CATEG. TEMPORAL

ACTV. DELACT. RESTRICCIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZS
ZOOM EN PLANO

ZA
ZOOM EN VENTANAS

UG
DESAGRUJAR

LG
VINCULO DE GRUPO

EG
EDITAR GRUPO

AP
AÑADIR GRUPO

RG
ELIMINAR GRUPO

AD
ENLAZAR GRUPO

CO
COPIAR

RO
ROTAR

AL
ALINEAR

TR
EXTENDER A ESQUINA

PN
BLOQUEAR

UP
DESBOQUEAR

RE
ESCALA

PT
PINTURA

SF
DIVIDIR CARA

CT
BANDEJA DE CABLES

TF
UNIÓN BANDEJA DE CABLES

LO
ANÁLISIS DE CARGAS

MA
IGUALAR PROP.

BX
CUADRO DE SELECCIÓN

LW
CAMBIAR TIPO DE LINEA

AR
MATRIZ

DT
CONDUCTO

AT
TERMINAL DE AIRE

ES
CONFIG. ELÉCTRICA

LF
LUMINARIAS

EE
EQUIPOS ELÉCTRICOS

NF
UNIÓN DE TUBO

EC
COMPROBAR CIRCUITOS

PC
COMPROBAR TUBERÍA

EW
CABLE DE ARCO

CN
TUPO

DC
COMPROBAR CONDUCTOS

PX
FAMILIA DE FONTANERÍA

FP
TUBERÍA FLEXIBLE

FD
CONDUCTO FLEXIBLE

ME
EQUIPOS MECÁNICOS

PF
UNIÓN DE TUBERÍA

DF
CIMENTACIÓN EN MURO

CV
CONVERTIR CONO, FLEXIBLE

FS
CONFIG. FABRICACIÓN

DA
ACCESORIO CONDUCTO

PB
PIEZAS DE FABRICACIÓN

SK
ROCIADOR

MS
CONFIG. MECÁNICA

PI
TUBERÍA

PA
ACCESORIO DE TUBERÍA

GR
REJILLAS

TG
ETIQUETA DE CATEGORÍA

LL
NIVELES

RP
PLANO DE REFERENCIA

DM
REFLEJAR (TRAZADO)

MM
REFLEJAR (EJE)

SL
DIVIDIR ELEMENTO

OF
DESFASE

LD
VIGAS

DI
COTA ALINEADA

EL
COTA DE ELEVACIÓN

TX
TEXTO

DL
LINEA DE DETALLE

AA
AJUSTAR MOD. ANALÍTICO

BR
TORNAPUNTAS

BS
SISTEMA DE VIGAS

RA
RESTABLECER

RM
HABITACIÓN

LI
LINEA DE MODELO

CM
COMPONENTE

BM
VIGAS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS

WA
MUROS



El diagrama muestra la interfaz de usuario de AutoCAD con una cuadrícula de comandos y una barra de herramientas personalizada. La cuadrícula de comandos está organizada en filas y columnas, con comandos como WA (Muro), DR (Puerta), WN (Ventana), CM (Familia), BM (Viga), AA (Modelo analítico), DI (Cinta alineada), EL (Cinta de elevación), MS (Configuración mecánica), DT (Ducto), AT (Terminal de aire), ME (Equipo mecánico), DF (Unión de ducto), CV (Convertir ducto flexible), DC (Comprobar ductos), VG (Visibilidad de gráficos), TL (Líneas finas), PP (Propiedades), F9 (Navegador de objetos), ZE (Zoom por extensión), UP (Desagrupar), RH (Elementos ocultos), GD (Visualización de gráficos), WT (Vista de muros), TW (Vista de pestillos), ZS (Zoom escudo de plano), LG (Vista de grupo), EH (Ocultar elemento), WF (Estilo isométrico), RR (Renderizar), SA (Selección por tipo), ZA (Zoom ventana completa), EG (Editor de grupo), EU (Mostrar los elementos), HI (Ajustar elementos), HL (Línea oculta), VR (Rango de vista), ZR (Zoom en región), AP (Añadir grupo), RM (Habitación), BR (Riostra), RA (Restablecer), TG (Etiquetar), RT (Etiqueta de habitación), NF (Unión de conducto), TF (Unión de bandeja), LF (Luminaria), EC (Comprobar circuitos), PI (Tubería), FP (Tubería flexible), PF (Unión de tubería), VH (Ocultar categoría), HC (Ajustar categoría), HH (Ocultar elem. temporalmente), SD (Estilo sombreado), ZO (Reducir 2x), RG (Eliminar grupo), RP (Plano de referencia), FT (Fondo ciego), RN (Número de telerojo), LL (Niveles), GR (Eje/Rejilla), PA (Acorreo de tubería), PX (Aparato sanitario), PC (Comprobar tuberías), SK (Rociador), FS (Configurar fabricación), PB (Partes de fabricación), LO (Análisis de carga), VU (Mostrar categoría), RH (Restablecer color), IC (Ocultar categ. temporalmente), CX (Mostrar restricciones), ZP (Zoom anterior), AD (Eliminar grupo).

La barra de herramientas personalizada (KS) incluye:

- Teclas de acceso: KS (Personalizar comandos)
- Herramienta / acción: KS (Personalizar comandos)
- Arquitectura: (icono gris oscuro)
- Estructura: (icono gris claro)
- Anotación: (icono gris muy claro)
- MEP: (icono blanco)
- Visibilidad: (icono negro)
- Estilo visual: (icono rojo oscuro)
- Visualización: (icono rosa)
- Grupos: (icono verde oscuro)
- Modificar: (icono verde claro)
- Agregar comandos: (icono amarillo)

COMANDOS

LL-ACTIVA NIVELES

LI-LINEA DE MODELO COMO EN AUTOCAD:

Para iniciar un dibujo de cero (0) y luego hago conversiones de líneas de acuerdo con la necesidad, como en el ejemplo anterior, cuando no se tiene de donde copiar.

SA-SELECCIONAR ELEMENTOS DEL MISMO TIPO

UN-Verificar unidades de medida del dibujo

VR RANGO DE VISTA

AL = ALINEAR

ZA-Zoom All

Selecciones directas de **IZQ a DER** se verá solamente lo que se seleccione, **DER a IZQ** con tocar una parte selecciona todo

VV=NAVEGACIONES DE VISIBILIDAD

MV= MOVER

CS= Crear similar

BX= 3D

para observar directamente una pieza elaborada en el dibujo

CM=INSERTAR

