

REVIT PARA ESTUDIANTES

UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN

Presentación. Qué es el BIM. Objetivos del curso
Interfaz básica. Cinta de opciones. Menú.
Información de herramientas.
Navegador de proyectos. Área de dibujo. Paleta propiedades.
Interfaz avanzada de Revit. Herramientas de acceso rápido. Teclas de acceso rápido.
Barra de estado. Barra de opciones. Barra de controles de vista.
Opciones generales. Descripción de términos de Revit. Proyecto. Nivel. Elemento. Familia.
Configuración de proyecto I. Familias. Plantillas. Información de proyecto.
Unidades de proyecto.

UNIDAD 2. APROXIMACIÓN INICIAL

Elementos de modelo I. Dibujo básico de muros. Puertas y ventanas.
Importación de familias.
Elementos de referencia. Rejillas. Niveles. Acotación temporal.
Visualización básica I. Niveles de detalle. Estilos visuales. Vistas básicas.
Secciones. Viewcube y steering wheels. Líneas finas.
Estrategias básicas I: selección. Añadir y eliminar.

UNIDAD 3. PROYECTO BÁSICO

Importación de imágenes. Importar. Alinear planos. Elementos de modelo II: muros. Bocetos de muros. Opciones de ejemplar y tipo.
Unión de muros. Tipos de muros. Barridos de muro. Telares.
Estrategias básicas II: edición. Alinear. Recortar. Extender. Dividir.
Estrategias básicas III: modificación. Mover. Copiar. Rotar. Reflejar.
Visualización básica II. Ocultar. Aislar.
Elementos de modelo III: suelos.
Bocetos de suelos. Propiedades de tipo.
Elementos de modelo IV: techos. Bocetos de techo. Propiedades de tipo.
Elementos de modelo V: cubiertas. Bocetos de cubiertas. Propiedades de tipo. Editar geometría. Propiedades de tipo.
Visualización básica III. Secciones. Rango de vista. Subyacente.

UNIDAD 4. DEFINICIÓN DEL MODELO

Importación de planos CAD. Importar. Primer plano y fondo. Activar y desactivar capas.

Visualización básica IV. Líneas de modelo. Líneas de detalle.
Configuración de proyecto II. Norte real. Norte de proyecto. Información de proyecto.
Unidades de proyecto.

UNIDAD 5: MUROS CORTINA.

Tipos de muro cortina. Dibujo. Separar. Recortar segmentos. Montantes angulares y biselados.

UNIDAD 6: ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN VERTICAL

Huecos. Huecos en elementos horizontales. Agujeros.
Escaleras. Introducción. Propiedades de ejemplar y tipo. Dibujo de escaleras.
Rampas. Tipos de rampas. Propiedades. Dibujo. Barandillas. Introducción. Propiedades. Anfitrión. Nuevos tipos de barandilla.

UNIDAD 7. ANOTACIONES

Cotas. Pasar de temporal a permanente. Alineadas. Cotas continuas
Habitaciones. Introducción. Delimitación de habitaciones.
Áreas. Introducción.
Vistas de leyenda I. Etiquetas. Introducción. Etiquetas de material. Etiquetas de categoría.

UNIDAD 8. ESTRUCTURA

Pilares y vigas. Pilar arquitectónico. Pilar estructural. Vigas. Cimentación. Zapatas aisladas. Zapatas corridas.
.Vigas de celosía.. Visualización. Planos de estructura.

UNIDAD 9. VISTAS

Duplicar vistas. Duplicar con detalle.
Planos. Creación de planos. Colocar vista en plano. Extensión de vista. Región de recorte. Rejilla. Rotar y recortar vistas.
Tablas de planificación. Introducción.
Tipos: cálculos, áreas, cantidades, listas.

UNIDAD 10. EXPORTACION

Exportación. Exportación Dwg.
Impresión. Imprimir. Parámetros.