FUNDAMENTOS EN BIM Y REVIT BÁSICO

INTRODUCCIÓN AJUSTES PREVIOS E INTERFAZ

- Metodología BIM: tipos de archivos
- Jerarquía y tipos de elementos en Revit
- Interfaz de Revit
- Ajustes previos de trabajo
- Propiedades de los elementos: ejemplar y tipo

INICIO DE UN PROYECTO

- Líneas de rejilla
- Planos de referencia
- Niveles
- Utilización de líneas auxiliares y trabajo con restricciones
- Importación y vinculación de ficheros DWG

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS I

- Creación y modificación de muros
- Herramientas de edición de elementos: selección, desplazamiento, alineación, empalme, etc.
- Creación y edición de suelos: creación de bocetos
- Superficies inclinadas: suelos con pendiente
- Creación de cubiertas inclinadas
- Cubiertas planas
- Colocación de falsos techos
- Muros cortina
- Colocación de carpinterías, puertas y ventanas
- Creación de huecos en elementos planos

VISUALIZACIÓN 2D

- Duplicación y modificación de vistas
- Creación de vistas de alzado y en sección
- Jerarquía de visualización básica
- Rango de vista y regiones de plano
- Plantillas de vista
- Filtros de vista

CIF: B-83206052 – Inscrita en el registro mercantil. TOMO: 17.968 – LIBRO: 0 – FOLIO : 1 – SECCION: 8 – HOJA : M-310379.- INSCRIPCIÓN : 1

- Caja de sección
- Subyacente

COMPONENTES INTERIORES

- Componentes de amueblamiento
- Elementos sanitarios
- Componentes de iluminación

CREACIÓN DE UN EMPLAZAMIENTO

- Creación de una superficie topográfica
- Inserción de planos topográficos
- Plataforma de construcción
- Parcela: líneas de propiedad

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS II

- Métodos de generación de escaleras
- Métodos de generación de rampas
- Pilares Arquitectónicos

VISUALIZACIÓN 3D MODELIZADO

- Vistas de cámara
- Creación de alzados, secciones y plantas modelizadas
- Asignación de materiales
- Modelizado y resolución de una imagen

HABITACIONES

- Habitaciones y áreas
- Esquema de color y leyendas
- Etiquetas de habitación: familias de etiqueta

MAQUETACIÓN Y PLANOS

- Escalas
- Cuadros de rotulación (Planos)
- Personalización de cartelas
- Inserción de vistas 2D

CIF: B-83206052 – Inscrita en el registro mercantil. TOMO: 17.968 – LIBRO: 0 – FOLIO : 1 – SECCION: 8 – HOJA : M-310379.- INSCRIPCIÓN : 1

- Inserción de vistas 3D
- Inserción de fotografías
- Elementos de anotación: Cotas y etiquetas
- Líneas de detalle y regiones rellenadas
- Estilos de líneas
- Etiquetar por categoría
- Automatización de cotas

CIF: B-83206052 – Inscrita en el registro mercantil. TOMO: 17.968 – LIBRO: 0 – FOLIO : 1 – SECCION: 8 – HOJA : M-310379.- INSCRIPCIÓN : 1