

REVIT DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS

Objetivo principal

Al finalizar podrás aplicar y combinar de manera adecuada las funciones para documentación de Revit según las necesidades del proyecto, utilizando los comandos de anotación correctos según el tipo de vista que se requiere documentar, aprovechando las funcionalidades para revisión de planos y aplicando las configuraciones correctas de impresión.

Objetivos específicos

- Reconocer las funcionalidades de las herramientas de anotación para documentar el proyecto utilizando notas clave y tags para colocar etiquetas a los elementos del proyecto.
- Acotar los planos utilizando las diferentes funcionalidades para dimensionar los principales elementos del proyecto.
- Definir la información que debe contener un pie de plano o cuadro de rotulación para configurarlo de acuerdo a los estándares de la empresa.
- Crear planos y aprovechar los comandos incluidos en Revit para gestionar las revisiones.
- Identificar las opciones de impresión y las configuraciones básicas con las que cuenta Revit para la impresión de vistas.
- Trabajar con los formatos de publicación PDF y DWF para compartir información en formatos más livianos.

Requisitos

Conocimiento de los temas del curso:

1. Revit interfaz, configuraciones generales y vistas.
2. Creación de vistas y comandos de edición.

TEMARIO

Lección 1 – Documentar vistas

Detallando las vistas 2D y 3D podrás complementar la documentación del proyecto vinculando tags, cotas, notas clave a los objetos.

- Acerca de las dimensiones
- Dimensiones permanentes
- Configuraciones generales de cotas
- Colocación de cotas
- Configuración y colocación de textos
- Colocación de cotas
- Trabajo Notas clave
- Trabajo con Tags

Lección 2 – Gestión de planos

Crea y personaliza la información de los rótulos de los planos del proyecto con la información de este, agrega datos de revisión utilizando las funciones que facilitarán colocar observaciones.

- Creación familias de cuadros de rotulación
- Creación de vistas de planos
- Colocar vistas en planos
 - Recorte de vistas
 - Edición de vistas
 - Edición de títulos de vistas
 - Cuadrículas
- Referencia a vistas
- Listados de planos
- Nubes de revisión

Lección 3 – Publicación en impresión

Explora las opciones con las que cuenta Revit para extraer información del proyecto a través de formatos CAD.

- Configuración para impresión de vistas de planos en Revit
 - Sets de impresión
- Exportación a formatos DWG y PDF
- Exportación a DWF

Guía de actividades de aprendizaje

Esta guía de actividades de aprendizaje incluye información detallada acerca de las instrucciones, materiales, actividades a realizar, tiempos de realización y tipos de evaluación que están programadas para el desarrollo de las lecciones de este curso.

Instrucciones:

- Revisa las presentaciones y videos con los contenidos de cada tema.
- Responde las evaluaciones de conceptos que encontrarás al finalizar los temas o lecciones.
- Realiza los ejercicios prácticos indicados en cada lección en caso de que aplique.
 - Debes completar todas las actividades en cada lección, para que el sistema te permita avanzar con las lecciones siguientes.
- Debes cumplir con los porcentajes de ponderación indicados en cada evaluación para poder avanzar a las siguientes lecciones y temas.
- Los tiempos sugeridos para la realización de las actividades en esta guía de aprendizaje te permitirán avanzar a tu propio ritmo.

Materiales:

- Archivos en formato RVT para ejercicios prácticos.
- Software Revit versión 2021 o superior en idioma inglés.
- Plataforma e-learning Darco para revisar conceptos y videos.
- Plataforma e-learning Darco para realizar cuestionarios y ejercicios prácticos.

Lección 1 – Documentar vistas

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización
<ul style="list-style-type: none"> • Acerca de las dimensiones • Dimensiones permanentes • Configuraciones generales de cotas • Colocación de cotas • Configuración y colocación de textos • Colocación de cotas • Trabajo Notas clave • Trabajo con Tags 	<p>Revisión de presentaciones y videos.</p> <p>Evaluación conceptos – documentar vistas</p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	1 semana

Lección 2 – Gestión de planos

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización
<ul style="list-style-type: none"> • Creación familias de cuadros de rotulación • Creación de vistas de planos • Colocar vistas en planos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recorte de vistas ▪ Edición de vistas <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edición de títulos de vistas ▪ Cuadrículas • Referencia a vistas • Listados de planos • Nubes de revisión 	<p>Revisión de presentaciones y videos.</p> <p>Evaluación conceptos – gestión de planos</p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	1 semana

Lección 3 – Publicación e impresión

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización
<ul style="list-style-type: none"> • Configuración para impresión de vistas de planos en Revit <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sets de impresión • Exportación a formatos DWG y PDF • Exportación a DWF 	<p>Revisión de presentaciones y videos.</p> <p>Evaluación conceptos – Publicación e impresión</p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	1 semana