

Novedades Revit 2024

Objetivo principal

Al terminar este curso estarás preparado para identificar, comprender y utilizar las nuevas funciones contenidas en la versión 2024 de Autodesk Revit.

Objetivos específicos

- Comprender las nuevas funciones que ofrece la interfaz de Revit 2024
- Comprender las nuevas funciones de modelado de Revit 2024
- Comprender las nuevas funciones de Revit 2024 para ejecutar procesos de documentación
- Comprender las nuevas funciones de Revit 2024 para ejecutar procesos de coordinación

Requisitos

- Manejo del sistema operativo Windows
- Requiere conocimientos de nivel intermedio en Revit

TEMARIO

Lección 1: Novedades en la interfaz

Se han incorporado nuevas funcionalidades en la interfaz para facilitar la organización y búsqueda de vistas y parámetros.

- Cambiar tema en la interfaz de Revit
- Realizar búsquedas de vistas en el Project Browser
- Ordenar parámetros en la paleta de propiedades

Lección 2: Novedades en el modelado

Toposolid es la nueva herramienta para la creación de topografías en Revit, se revisarán algunos ejemplos de cómo crear y modificar estos elementos. Además, el alineamiento de patrones de superficie con los objetos representa una mejora en visualización para las vistas.

- Crear sólidos topográficos mediante la definición de puntos
- Crear sólidos topográficos a partir de datos importados
- Alinear patrones de superficie con elementos

Lección 3: Novedades en la documentación

Se utilizarán los nuevos comandos que facilitan la navegación y acceso a diferentes vistas del proyecto, más la incorporación de los detalles como parámetros en las tablas de cuantificación.

- Colocar varias vistas y tablas de cuantificación en un plano
- Abrir un plano directamente desde una vista
- Crear tablas de planificación para administrar las nubes de revisión del proyecto
- Colocar detalles de plegado de barras en dibujos de acero de refuerzo
- Crear tablas de planificación para visualizar los detalles de plegado de barras

Lección 4: Novedades en la coordinación

La importación de otros formatos de archivos en Revit permite mayor interoperabilidad.

- Vincular y manipular modelos de coordinación
- Vincular e importar archivos PDF o imágenes en un modelo

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 (para las que apliquen).
- 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:

- Plataforma e-learning Darco para revisar conceptos y videos.
- Plataforma e-learning Darco para realizar cuestionarios y ejercicios prácticos.

Lección 1: Novedades en la interfaz

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerido
<ul style="list-style-type: none"> • Cambiar tema en la interfaz de Revit • Realizar búsquedas de vistas en el Project Browser • Ordenar parámetros en la paleta de propiedades 	Revisión de presentaciones y videos	N/A	1 día
	Evaluación de conceptos - Novedades interfaz	80%	

Lección 2: Novedades en el modelado

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerido
<ul style="list-style-type: none"> • Crear sólidos topográficos mediante la definición de puntos • Crear sólidos topográficos a partir de datos importados • Alinear patrones de superficie con elementos 	Revisión de presentaciones y videos	N/A	1 día
	Evaluación de conceptos – Novedades en modelado	80%	

Lección 3: Novedades en la documentación

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerido
<ul style="list-style-type: none"> Colocar varias vistas y tablas de cuantificación en un plano Abrir un plano directamente desde una vista Crear tablas de planificación para administrar las nubes de revisión del proyecto Colocar detalles de plegado de barras en dibujos de acero de refuerzo Crear tablas de planificación para visualizar los detalles de plegado de barras 	<p>Revisión de presentaciones y videos</p> <p>Evaluación de conceptos – Novedades en la documentación</p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	3 días

Lección 4: Novedades en la coordinación

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerido
<ul style="list-style-type: none"> Vincular y manipular modelos de coordinación Vincular e importar archivos PDF o imágenes en un modelo 	<p>Revisión de presentaciones y videos</p> <p>Evaluación de conceptos – Novedades en la coordinación</p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	1 día