

## Manejo de Vistas Revit MEP

### Objetivo principal

Al terminar este curso podrás estar preparado para llevar a cabo el flujo trabajo básico para el manejo y personalización de vistas, abarcando la personalización de gráficos y visibilidad de elementos del modelo, así como la edición y personalización de filtros y parámetros que faciliten la gestión de vistas en proyectos Revit MEP.

### Objetivos específicos

- Identificar las configuraciones básicas de vistas (Plantas, secciones, Elevaciones, 3D)-
- Controlar la visualización de familias cargables y de sistema.
- Configuración del Project Browser.
- Introducción a la configuración filtros para familias MEP
- Introducción a la creación de parámetros de proyecto.
- Crear plantillas de vista.

### Requisitos

- Manejo del sistema operativo Windows.
- Se requiere conocimientos básicos de modelado 3D en Revit y en documentación.
- Tomar los cursos On Demand: Revit, Creación de vistas y comandos de edición, Revit documentación de proyectos.

## TEMARIO

### Lección 1: Configuración inicial de un proyecto Revit MEP.

Las plantillas MEP permiten cargar las configuraciones básicas de estilos y unidades de medida que se necesitan para comenzar a trabajar en el modelo de instalaciones.

- Crear un proyecto basado en una plantilla enfocada a MEP
- Revisión general de la interfaz de un archivo para proyecto MEP
- Cambiar disciplinas a diferentes vistas MEP (a partir de vistas duplicadas).
- Asignar las unidades de medida del proyecto comunes y por disciplina.
- Personalizar el Project browser

### Lección 2: Configuración de Vistas.

Existen flujos de trabajo base para modificar aspectos y propiedades en una vista, además de optimizar su manejo y administración.

- Personalización del estilo visual y gráfico de las categorías de familias dentro del proyecto.
- Revisar “propiedades tipo” de familias MEP y aspecto de familias.
- Modificar el rango de vista.
- Crear una plantilla de vista
- Estilos de objetos MEP (Object Styles)

### Lección 3: Manejo de vistas

Duplicar vistas facilita documentar el proyecto, cambiar las propiedades de los elementos según los requerimientos del usuario, además es posible administrar la visualización de los vínculos a otros proyectos cambiando algunas de las propiedades de las vistas.

- Duplicado de vistas.
- Creación de vistas en proyectos MEP
- Insertar links de otros archivos MEP y su manejo básico en las vistas.

## Lección 4: Personalización y creación de parámetros de proyecto y filtros para vistas.

Se revisará el flujo de trabajo base para crear parámetros (de proyecto) que ayuden al manejo y edición de las vistas del proyecto MEP.

- Crear parámetro:
  - Configuración de parámetro.
  - Asignación de parámetro
- Crear Filtros:
  - Configurar reglas de filtros
  - Asignar filtros

## 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.
- Sólo si has completado todas las lecciones, incluidas las evaluaciones con calificación aprobatoria podrás obtener tu certificado.

### Materiales:

- Revit en versión 2025 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: Configuración inicial de un proyecto Revit MEP.

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerida
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear un proyecto basado en una plantilla enfocada a MEP</li> <li>• Revisión de la interfaz.</li> <li>• disciplina del archivo e indicar donde se puede cambiar, por si se quiere cambiar por vista.</li> <li>• Asignar las unidades de medida del proyecto comunes y por disciplina.</li> <li>• Personalizar el Project browser</li> </ul>	<p><b>Revisión de presentaciones y videos</b></p> <p><b>Evaluación de conceptos – Configuración inicial de un proyecto Revit MEP</b></p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	3 días

## Lección 2: Configuración de Vistas.

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerida
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personalización del estilo visual y gráfico de las categorías de familias dentro del proyecto.</li> <li>• Revisar “propiedades tipo” de familias MEP y aspecto de familias.</li> <li>• Modificar el rango de vista.</li> <li>• Crear una plantilla de vista</li> <li>• Estilos de objetos MEP (Object Styles)</li> </ul>	<p><b>Revisión de presentaciones y videos</b></p> <p><b>Evaluación de conceptos – Configuración de vistas</b></p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	3 días

### Lección 3: Manejo de vistas

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerida
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duplicado de vistas.</li> <li>• Creación de vistas en proyectos MEP</li> <li>• Insertar links de otros archivos MEP y su manejo básico en las vistas.</li> </ul>	<p><b>Revisión de presentaciones y videos</b></p> <p><b>Evaluación de conceptos – El manejo de vistas.</b></p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	3 días

### Lección 4: Personalización y creación de filtros.

Temas	Actividades	% Ponderación	Tiempo de realización sugerida
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear parámetro.</li> <li>• Configuración de parámetro.</li> <li>• Asignación de parámetro</li> <li>• Crear Filtros</li> <li>• Configurar reglas de filtros</li> <li>• Asignar filtros</li> </ul>	<p><b>Revisión de presentaciones y videos</b></p> <p><b>Evaluación de conceptos – Creación de parámetros de proyecto y filtros.</b></p>	<p>N/A</p> <p>80%</p>	2 días