



**REVIT
MEP**

→ **UNDER —
STANDING
BIM**

→ CONTENIDO

01. Conceptos y configuración general
02. Conexionados
03. Sistema Hidrosanitario
04. Trabajo con Rooms, Spaces & Zones
05. Sistema HVAC
06. Sistema Eléctrico
07. Sistema Fire Protection
08. Propiedades y edición de Pipes, Ducts & Conduits
09. Cálculo y análisis
10. Navisworks

→ 1. CONCEPTOS Y CONFIGURACION GENERAL

Trabajo con Links y base de datos.

Propiedades del link

Concepto de Copy monitor

Coordinación entre archivos vinculados

Seteo de coordinación

Introducción a Familias y Conectores

- Colocación de Familias By level
- Colocación de Familias By face
- Colocación de Familias By host
- Comportamiento en familias con Copy Monitor.
- Conectores lógicos.
- Características de los conectores

Visualización y configuración

- Disciplinas, sistemas y sus View Ranges.
- Configuración de Ribbon y Quick Acces Toolbar.
- Configuración de unidades

MEP Types.

- Pipe Types.
- Duct Types.
- Conduit & Cable Tray Types

→ 2. CONEXIONADOS.

Conexionado inicial

Configuración del System Browser

Configuración de escenarios de trabajo

Creación y Conexionado básico Hidrosanitario.

Creación y Conexionado básico HVAC.

Creación y Conexionado básico Eléctrico.

Creación y Conexionado básico Fire Protection.

Clasificación de sistemas

- System Type
- System Name

Propiedades de visualización

Componentes de los sistemas

- **3. SISTEMA HIDROSANITARIO**
 - Creación, edición y configuración del sistema
 - Cheks y ajustes
 - Alimentación y almacenamiento
 - Trabajo con pendientes
 - Documentación y cómputos
 - Generación de DWF y sets

- **4. TRABAJO CON ROOMS, SPACES Y ZONES**
 - Propiedades de los Rooms y los sistemas
 - Propiedades de los niveles
 - Creación de Spaces
 - Edición y Propiedades de los Spaces
 - Creación de Zonas
 - Edición y Propiedades de las zonas

- **5. SISTEMA HVAC**
 - Creación, edición y configuración del sistema
 - Checks y ajustes
 - Equipamiento y conexionado
 - Tipos de conductos

- **6. SISTEMA ELÉCTRICO**
 - Creación, edición y configuración del sistema
 - Checks y ajustes
 - Alimentación
 - Circuitos eléctricos y conexionado
 - Circuitos de iluminación y conexionado
 - Documentación y cómputos
 - Panel Schedules

- **7. SISTEMA FIRE PROTECTION**
 - Colocación y conexión de equipamiento
 - Colocación de Hidrantes y Extintores
 - Colocación de Sprinklers
 - Red de Hidrantes
 - Red de Sprinklers

→ **8. PROPIEDADES Y EDICIÓN DE PIPES, DUCTS & CONDUITS.**

- Level of Detail in Views (Fine-Medium-Coarse).
- Placement Tools (Piping , Ducts & Conduits).
- Sloped Piping (Piping).
- Offset Connections (Piping & Conduits).
- Tag on Placement.
- Paralell Pipes & Conduits.
- Flex pipes.
- Edit Contextual Menu.
- Pipe Graphics Configuration.

→ **9. CALCULO Y ANALISIS.**

- Spaces & Zones.
- System Inspect.
- Sizing.
- Check Systems.
- Reports & Schedules.
- Energy Settings.
- GBxml.

→ **10. NAVISWORKS.**

