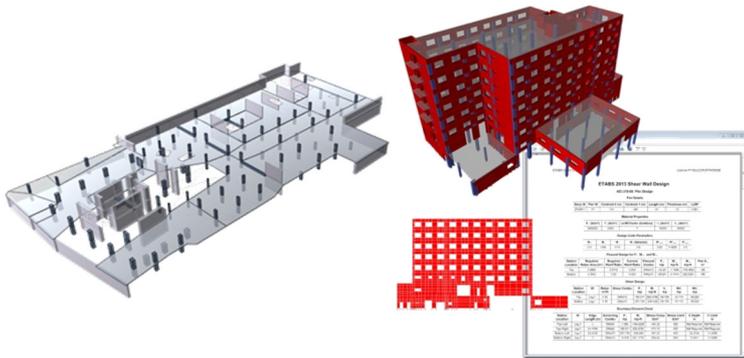


Autodesk Revit 2016

Iniciación BIM, fundamentos para el uso de Autodesk Revit Structure 2016



1. Introducción al BIM

- 1.1 Qué es CV-BIM.
- 1.2 Procesos CV-BIM.
- 1.3 Usos CV-BIM.
- 1.4 Organización CV-BIM.
- 1.5 Softwares BIM de Autodesk.

2. Fundamento de Autodesk Revit 2016

- 2.1. El modelo de arquitectura.
- 3.2. EL modelo de estructuras.
- 3.3. El trabajo colaborativo.

3. Categorías estructurales en Revit

- 3.1. Categorías de modelo estructurales.
- 3.2. Categorías de modelo analítico.
- 3.3. Modelo geométrico.
- 3.4. Modelo analítico.
- 3.5. Configuración estructural.

4. Modelado de estructuras de hormigón

- 4.1 Pilares.

- 4.2. Alzado de estructura.
- 4.3. Vigas (armazón estructural).
- 4.4. Sistemas de vigas.
- 4.5. Cimentación.
- 4.6. Muros estructurales.
- 4.7. Cubiertas, suelo estructural y borde de losa.
- 4.8. Rampa y escalera: boceto y componente.
- 4.9. Recorte y uniones de vigas/pilares.
- 4.10. Refuerzos y armados.

5. Modelado de estructuras metálicas.

- 5.1. Pilares.
- 5.2. Vigas (armazón estructural).
- 5.3. Recorte y uniones de vigas/pilares.
- 5.4. Arrostramientos (tornapuntas).
- 5.5. Componentes.

6. Modelado Analítico.

- 6.1. Visualización de nudos y barras.
- 6.2. Continuidad de uniones.
- 6.3. Chequeo automático y alineación.
- 6.4. Introducción de cargas.
- 6.5. Combinación de cargas.