

# MODELADO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES

El proceso de modelado en ETABS se basa en la generalización de que los edificios de varios pisos regularmente consisten en planos de plantas idénticas o similares que se repiten en dirección vertical. Por lo cual las siguientes herramientas optimizan la generación de modelos analíticos y simulación de sistemas sísmicos avanzados:

- Plantillas para definir el sistema global y modelar elementos locales.
- Secciones de geometría personalizada y comportamiento constitutivo.
- Agrupación de objetos frame y cáscara.
- Asignación de links para modelar aisladores, amortiguadores y otros sistemas sísmicos avanzados.
- Especificación de rótula no lineal. Mallado automático con opciones manuales.
- Herramientas de edición y asignación para vistas en planta, elevaciones y 3D.

