

## PRÁCTICA 12

→ **AUTOMATIZACIÓN DE MEDICIONES CON CAD. Mediciones automáticas:**

1. Nos creamos una nueva obra que se llame: CENZANO\_CAD
2. Creamos los siguientes capítulos:
  - CAP.01: TABIQUERÍA
    - CAP.01.01: TABIQUERÍA EXTERIOR
    - CAP.01.02: TABIQUERÍA INTERIOR
  - CAP.02: CARPINTERÍA
    - CAP.02.01: PUERTAS
    - CAP.02.02: VENTANAS
  - CAP.03: ELECTRICIDAD
3. Ejecutamos el mandato **Ver/Enlace CAD/CAD** o pulsamos el botón **CAD** de la barra de herramientas estándar
4. Abrimos el plano Cenzano contenido en la carpeta de Presto
5. Ejecutamos el mandato **Edición/Filtrar por capas....**, y en su cuadro de diálogo seleccionamos aquellas capas que no deseemos, con los botones **No visibles, No medible y Aceptar**.
6. Ejecutamos el mandato **Edición/Filtrado por entidades....**, seleccionamos las entidades que no deseemos medir e indicamos las que no sean visibles ni medibles.
7. Ejecutamos el mandato **Medición/Formato de medición** e indicamos si queremos sumar o descontar las líneas de medición, medir el perímetro o el área, no totalizar o totalizar en una línea de medición y redondeo.
8. Ejecutamos el mandato **Medición/Automática**; como resultado veremos todas las entidades medibles. Podemos filtrarlas seleccionando un tipo de entidad (Punto, Línea, polilínea...) en la lista desplegable **Entidades**.
9. Asociamos las entidades a medir a las partidas donde deben generarse las mediciones. Para ello, hacemos clic en la entidad y elegimos la partida correspondiente en el cuadro de diálogo.
10. Seleccionamos las entidades que queramos medir (para selecciones múltiples mantenemos pulsado SHIFT)
11. Por último, presionamos el botón **Medir** de la ventana **Medición Automática**

→ **AUTOMATIZACIÓN DE MEDICIONES CON CAD. Mediciones manuales:**

La medición se realiza de la misma forma que en el caso anterior, hasta el punto 7, a partir del cual, ya filtradas las capas y entidades y elegido el formato de medición, deberemos elegir la herramienta a utilizar en la medición y vamos midiendo en el plano. Cada medición genera su línea correspondiente en la partida activa, salvo que hayamos marcado la opción de totalizar.

NOTA: Las mediciones con la herramienta línea continua deben finalizarse pulsando el botón Cerrar línea continua, situado en la barra de herramientas Presto CAD.

NOTA: Cuando finalicemos una medición manual con el Totalizar activado, debemos volver a pulsarlo, ya que sólo en ese momento la línea de medición resultante pasara a la ventana de medición de la partida activa