Acerca de la Extensión “Profiler”

INTRODUCCIÓN

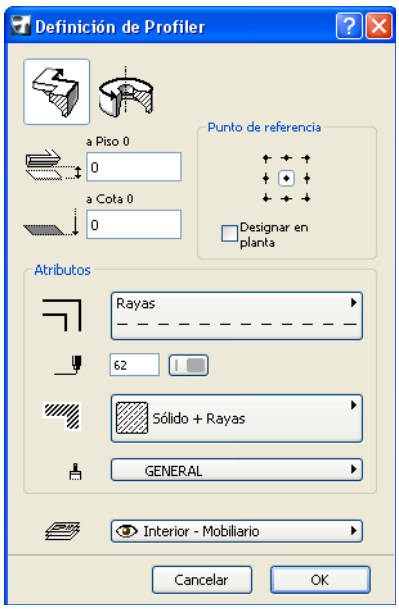
La Extensión Profiler permite crear objetos de biblioteca por traslación de un perfil a lo largo de un recorrido recto o curvo, o por rotación de un perfil en torno a un eje.

El nuevo comando de “Profiler” aparecerá en el submenú de **Diseño > Extras de Diseño** por defecto.

COMO USAR LA EXTENSIÓN “Profiler”

Para crear un objeto:

1. En la ventana de Planta, dibuje el perfil que desea extrusionar o rotar, utilizando cualquier herramienta de construcción o dibujo de ARCHICAD. Para utilizar como base un perfil complejo, agrupe los diferentes elementos que constituyen el perfil.
2. Seleccione el perfil y elija el comando Profiler en el menú **Diseño > Extras de Diseño**.
3. En el cuadro de diálogo de Definición de Profiler que aparece, elija las opciones adecuadas:



- Elija el método geométrico de Traslación o de Revolución usando los botones situados en la parte superior del cuadro de diálogo.
- Introduzca la altura del Punto de referencia.
- Elija un Punto de Referencia o marque la opción **Designar en planta** para definirlo gráficamente.
- Establezca los atributos (Tipo de Línea, Color de Pluma, Trama de Relleno, Superficie) del nuevo objeto y asígnelo a una Capa.
- Haga clic en OK.

4. Si marcó la opción “Designar en planta”, ahora deberá hacer clic en algún punto de la planta para indicar el Punto de referencia.

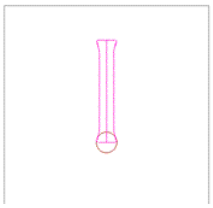
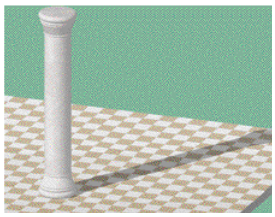
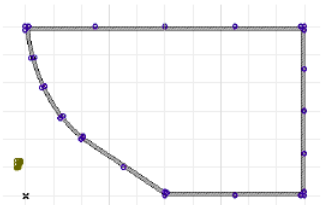
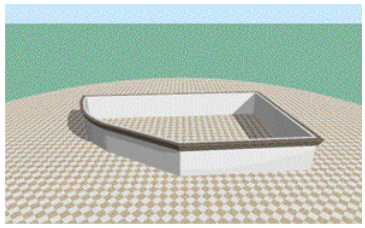
Copyright © 2017 por GRAPHISOFT, todos los derechos reservados. ARCHICAD® es una marca registrada de GRAPHISOFT.
El resto de marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

5. Defina el recorrido del mismo modo que dibujaría una polilínea o un arco.
6. Guarde el objeto.

Para crear un objeto con un recorrido o un eje predefinidos:

1. Dibuje el perfil y el recorrido/eje, y seleccione ambos como dos grupos independientes.
2. Elija el comando Profiler en el menú **Diseño > Extras de Diseño**. Aparecerá el cuadro de diálogo de Definición de Profiler (ver arriba).
   - Asegúrese de que está seleccionado el método geométrico adecuado (un recorrido recto podría ser un eje y viceversa).
   - Introduzca la altura del Punto de referencia (tenga en cuenta que si el perfil gira en torno a un eje, la altura se referirá al punto más bajo del eje).
   - Establezca los atributos y elija una Capa para el objeto.
   - Haga clic en OK.

   Notas:
   - Con el método geométrico de Traslación, deberá hacer clic en el Punto de referencia. Este tiene que ser un punto del perfil - puede ser también un Punto caliente fuera del perfil, pero agrupado con él.
   - Con el método geométrico de Revolución, deberá hacer clic dos veces: primero para definir la posición del punto más bajo del eje, y después para indicar la dirección en la que se debe inclinar el objeto. (Si el eje no está inclinado, sólo es necesario un clic.)
3. Guarde el objeto.

Notas:
- El perfil se debe dibujar con la parte superior hacia arriba, no girado.
- Un eje dibujado en paralelo al eje Y se considerará vertical; si el eje está inclinado, el objeto se situará inclinado..
- Al dibujar el recorrido, la dirección del perfil dependerá de la dirección en la que dibuje la línea. (Esto se puede cambiar después en el cuadro de diálogo de Definición del objeto.)

Aclaración:

Este software se proporciona “TAL CUAL”, y es consciente que puede contener errores. GRAPHISOFT no se hace responsable de ninguna garantía ni obligación de ningún tipo.

Copyright © 2017 por GRAPHISOFT, todos los derechos reservados. ARCHICAD® es una marca registrada de GRAPHISOFT.
El resto de marcas son propiedad de sus respectivos titulares.