



MHwinEHE - Actualización Versión 1.1.0.8 (01/10/2018)

MHwinEHE optimiza el cálculo y amplía la memoria de resultados además de renovar completamente su interfaz de usuario mejorando las herramientas gráficas existentes y añadiendo nuevas.

Optimización del cálculo:

Se optimiza el cálculo de armadura ampliando la comprobación a cortante e incluyendo la consideración de la resistencia mínima del hormigón.

Se mejora la comprobación de cuantía geométrica reduciendo armado en muros de espesores superiores a los 50cm y alturas mayores a 2.5m.

Se completan todas las tipologías de cementos recogidos en la EHE-08.

Ampliación de resultados :

Se mejora la memoria de cálculo incorporando los resultados detallados de las comprobaciones de armado.

Se genera información detallada sobre la comprobación de cada paso en el proceso de cálculo.

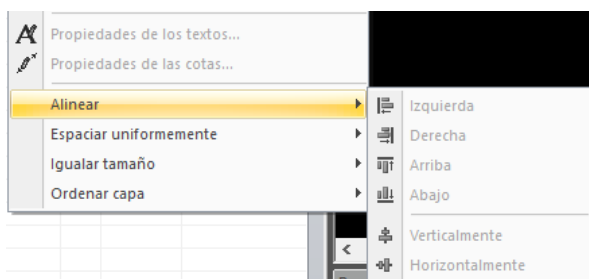
Rediseño de la interfaz de usuario con las siguientes modificaciones:

- **Detección automática y descarga de actualizaciones:**

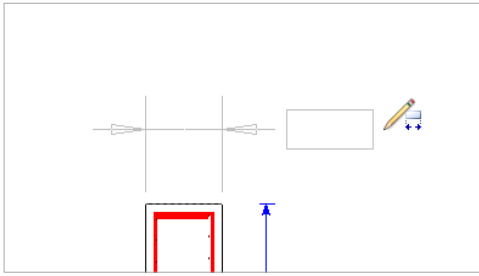
Se incluye la posibilidad de detectar automáticamente futuras actualizaciones y la descarga de las mismas desde el propio programa.

- **Nuevas herramientas de edición gráfica para el retoque de planos:**

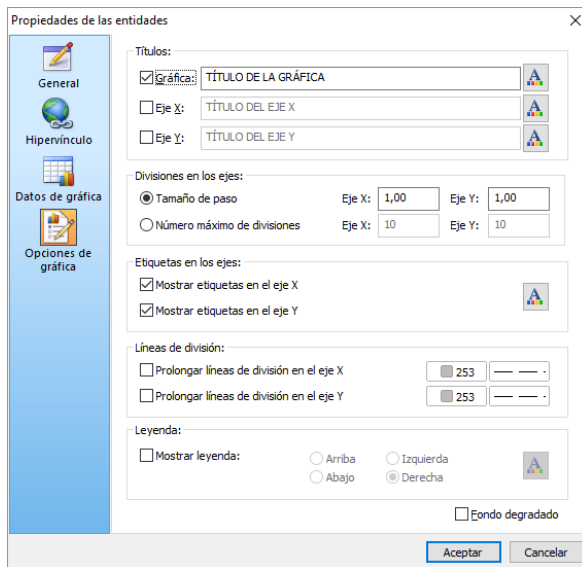
- Inserción de imágenes (bmp, jpg, png, pdf...)
- Posibilidad de dibujo a mano alzada (boceto)
- Creación de líneas paralelas
- Conversión a polilíneas
- Dividir líneas
- Nuevos comandos de alineación y gestión de capas:



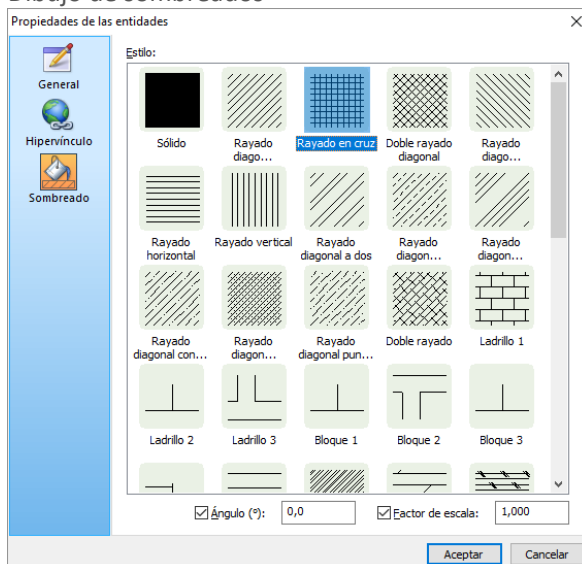
- Creación manual de cotas lineales o por puntero



- Creación de gráficas



- Dibujo de sombreados



- **Apariencia personalizada:** Posibilidad de configurar la apariencia de la aplicación. Mediante el menú “Ver/Apariencia de la aplicación”, podrá asemejar el entorno de la aplicación a aplicaciones estándar de Microsoft, tales como Windows 2000 ó XP, Office XP, 2003 ó 2007 ó Microsoft Visual .NET 2005.

- **Acceso a herramientas externas:** Nuevos accesos directos a programas en el menú “Herramientas”. Inicialmente se incluye el acceso a las siguientes herramientas: Conversor de unidades, Calculadora, Bloc de notas, Paint y Explorador de Windows. Desde la opción “Ver/Barras de herramientas/Personalizar” es posible definir hasta 10 accesos directos a programas o documentos que se añadirán automáticamente al menú “Herramientas”, y que podrán ser añadidos a cualquier barra de herramientas del programa.

Opción Seleccionar Todo:

Esta opción de menú permite seleccionar los elementos del dibujo que cumplan con un criterio determinado. Es posible establecer múltiples tipos de filtros: Por tipo de elemento, por capa, por color o estilo....

