

Estructuramos proyectos con XMind

MAPEADOR DILIGENTE



rghspace Fotolia

Los programas de mapeado mental nos permiten visualizar proyectos y diseños en nuestro PC. Si queremos trabajar más eficientemente, deberemos tener en cuenta la aplicación libre XMind para Linux.

POR ERIK BÄRWALDT

El mapeador mental libre XMind permite desarrollar nuestros proyectos profesional, eficiente y rápidamente en nuestro ordenador. El alcance del software deja muy poco que desear.

Un método estructurado se considera esencial hoy en día para alcanzar el éxito. Si fallamos a la hora de “poner nuestras ideas en orden”, estaremos en peligro de olvidar o de pasar por alto algunos aspectos críticos. El tipo de entorno en el que trabajamos hace que la diferencia sea mínima: La preparación y el seguimiento asistencial y el diseño de modelos de negocios en un entorno empresarial necesitan tanta planificación como la decoración de nuestro apartamento o la configuración de una red informática.

Para evitar perderle la pista a proyectos y tareas complejas, los más conservadores tenderán a echar mano de las notas subrayadas en amarillo. Pero los programas de mapeado mental nos ofrecen un método más profesional para administrar las colec-

ciones de ideas y, a pesar de que pueden ser caros en sistemas operativos privados, XMind [1] para Linux ofrece una impresionante gama de funcionalidades y es de licencia libre, siendo lo mejor de lo mejor gracias a una bien pensada interfaz y controles simples.

Instalación y Requerimientos del Sistema

Para poder trabajar de manera eficiente con XMind necesitamos al menos 256MB de RAM, una CPU de al menos 800MHz y 100MB de espacio libre en disco. El uso del framework Eclipse del entorno de desarrollador de Java necesita estos requerimientos relativamente altos del sistema; esto explica también por qué necesitamos java en nuestra máquina.

El mapeador mental es bastante particular en su sabor de Java y no funcionará con implementaciones de Java libres; en vez de eso, se ejecuta solamente en la máquina virtual original por Sun Micro-

systems. Aún así, la mayoría de las distribuciones tienen la aplicación Java original en sus repositorios. Si tenemos alguna duda, cogemos el software directamente de la página de Sun [2].

La versión libre de XMind, además de la comercial, llamada XMind Pro, se encuentra disponible en la página de inicio del proyecto. Antes de poder descargar el programa necesitamos registrarlo [3]. Es buena idea usar los paquetes precompilados para Debian y Ubuntu (se encuentran disponibles las versiones de 32 y 64 bits).

En nuestro laboratorio, la versión de 32 bits se ejecutó sin ningún problema en distintas derivadas, tales como Linux Mint. Los desarrolladores ofrecen un archivo ZIP con una versión portátil en la página de descarga para las restantes distribuciones.

Uso de XMind

Tras completar la instalación, deberíamos ver una entrada para XMind en nuestro menú de Gnome *Aplicaciones | Oficina*. En Xfce, la rutina instala un lanzador en el menú *Aplicaciones | Oficina*.

Pulsando en la entrada se pone en marcha el programa, pero no contengas la respiración. Después de un par de segundos conseguiremos ver la ventana de la aplicación, un gran espacio de trabajo y, dependiendo de nuestra configuración, uno o

dos diálogos de preferencias en el lado derecho. Una barra de menú y de botones en la parte superior de la ventana del programa completan los widgets de control y configuración.

Gracias a la bien definida estructura de pestañas, el uso del programa es un proceso intuitivo, incluso si nuestro proyecto es complejo. Inmediatamente, podemos comenzar estructurando el espacio de trabajo visualmente, el cual puede contener múltiples hojas de trabajo en proyectos a gran escala. Comenzando por los nodos principales, podemos establecer jerarquías rápida y simplemente de varias maneras usando iconos organizados lógicamente. Si no necesitamos un mapa mental clásico, podemos utilizar uno de una selección de estructuras alternativas. XMind es apropiado para diseñar organigramas clásicos, árboles o los menos comúnmente usados diagramas en espiga.

XMind dispone de una plétora de opciones de diseño y formateado que nos ayudan a visualizar jerarquías, incluyendo la importancia de los nodos individuales y sus interdependencias. Además de varias formas de nodos, como elipses, rombos o simples rectángulos, el programa soporta también destacado en color, permitiéndonos cambiar el tamaño del texto, aspecto, estilo y color (Figura 1). Una selección de opciones de diseño para conectar flechas y líneas entre nodos y para etiquetado con varios símbolos redondean las opciones de presentación del contenido. Si gustamos, podemos incluso añadir una imagen de fondo a nuestro mapa mental.

El programa guarda los resultados de nuestro trabajo inicialmente en formato propietario *.Xmind*. Para usar nuestros mapas mentales en varias aplicaciones de terceros, XMind nos permite generar varios formatos de imágenes desde nuestras hojas de trabajo.

Además de esto, nos deja convertir diagramas de estructuras en texto o en formato HTML. Esto último es una gran ventaja si planeamos presentar un proyecto a gran escala en un navegador web como un sitio separado. XMind usa filtros que nos permiten importar formatos de mapas mentales de terceros, tales como FreeMind y MindManager, aunque los filtros solamente son para las últimas versiones de estos dos programas.

En caso de que tengamos problemas experimentando con la aplicación, XMind tiene una función de ayuda muy bien ilustrada. La opción *XMind Help*, localizada bajo el menú Help, nos lleva hasta ella, abriendo una nueva ventana que contiene un glosario de atajos de teclado. Éstos y sus respectivas explicaciones están enlazadas: pulsando el término de búsqueda nos

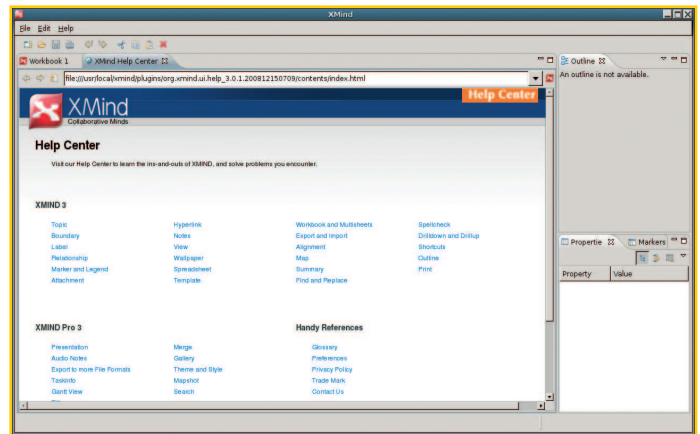


Figura 1: Gracias a la interfaz intuitiva, los principiantes no deberían tener ningún problema para alcanzar resultados impactantes rápidamente con XMind.

lleva directamente a la explicación (Figura 2).

El mini-navegador Web integrado en XMind no sólo se usa para generar páginas de ayuda, sino también para comprobar la integridad de los mapas de sitios tras convertirlos a formatos HTML. Tam-

bién es una útil herramienta de colaboración. Después de crear una cuenta libre compartida con el fabricante, *XMind Ltd.*, pulsando *Invite Friends to XMind.net* bajo el menú *Help* de la aplicación, nos permite colaborar con otros suscriptores de cualquiera de los otros mapas mentales que publicamos. Para cargar un mapa mental seleccionamos *Publish* en el menú *File* o pulsamos el enlace en la barra de botones. Esta importante funcionalidad permite grupos para trabajar de manera deslocalizada.

Conclusiones

XMind es un fuerte contendiente en el escasamente poblado campo del mapeado mental. El software es atractivo, con su típica apariencia Eclipse, simples controles y su enorme alcance funcional.

Asombrosamente, la primera versión de XMind superaría muchos programas comerciales. Además de la libertad de movimientos del mapeado mental, la aplicación nos permite crear diagramas en árbol, organigramas y muchas variantes de éstos. Sus excelentes opciones de diseño y maduros filtros de importación y exportación permiten un uso universal de los mapas mentales que creamos. Para colmo, el software ofrece funciones colaborativas, permitiendo la cooperación de múltiples usuarios en mapas mentales. ■

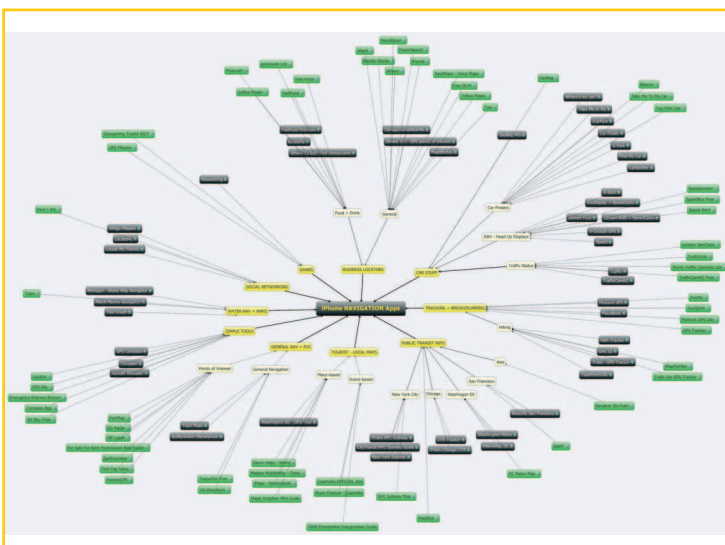


Figura 2: XMind integra la función de ayuda en su propio navegador, el cual también sirve como un corrector de integridad para los mapas que exportamos a formato HTML.

RECURSOS

- [1] XMind: <http://www.xmind.net>
- [2] Descarga de Sun Java: <http://java.com/en/download/index.jsp>
- [3] Descarga de XMind: <http://www.xmind.net/downloads/>