



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Un vistazo a Kylix 3 C++ Open Edition (39307 lectures)

Per **JordiNitrox**, [Jordi](http://www.virtual-sub.org) (<http://www.virtual-sub.org>)

Creado el 02/09/2002 19:08 modificado el 02/09/2002 19:08

Como usuario habitual de Borland C++ Builder he seguido con interés la evolución de Borland en cuanto a la versión del BCB para Linux que por fin ha salido a la luz en su versión gratuita (Open Edition).

En este artículo explico mis primeras impresiones acerca de Kylix 3.0 C++.

Como obtenerlo:

Borland Kylix se puede descargar de forma gratuita desde la página de descarga de Borland (http://www.borland.com/products/downloads/download_kylix.html⁽¹⁾). Para ello simplemente hay que registrarse (gratuitamente) con lo que se puede por una parte descargar el archivo correspondiente a Kylix Open edition y por otra parte recibir por e-mail un archivo con la clave de registro necesaria para que funcione nuestro flamante Kylix.

Instalación

La instalación se reduce simplemente a descomprimir el archivo `kylix3_open.tar.gz` y ejecutar el shell script correspondiente. A continuación añadimos en nuestro home el archivo de registro y ya está listo para funcionar.

Arrancando el Kylix

El script de instalación nos proporciona dos formas de arrancar con kylix: con el interface Delphi o con el cd BCB (`startdelphi` y `startbcb`). En mi caso lo que me interesaba es probar el equivalente al BCB por lo que utilice el comando `startbcb`.

Nada más arrancar, me encuentro con el familiar interface de Borland.



La primera sorpresa es su similitud con su hermano de Windows. El interface, menús y opciones son prácticamente un calco de la versión de Windows. Este detalle es de una importancia vital para las empresas ya que implica que el programador acostumbrado a utilizar el BCB tiene que hacer un esfuerzo nulo para empezar a programar bajo Linux. Sin embargo hay diferencias que obligan a hacer ciertos cambios en la forma de programar. La primera de ellas deriva de la utilización de la interface multiplataforma CLX. En BCB4 estaba acostumbrado a utilizar de forma masiva los métodos del AnsiString, clase presente en todos los controles que almacenaba toda la información textual como los campos de texto, los caption, etc. En las CLX los AnsiStrings han sido substituidos por la clase, menos potente en cuanto a conversión de tipos, WideString. Por otra parte las CLX tampoco aprovechan en profundidad la potencia que ofrece las librerías QT. Una de las funcionalidades que más aprecio de las QT es la facilidad para gestionar el layout de los controles. En esta versión de Kylix esta funcionalidad es inexistente, del mismo modo que tampoco lo es en el BCB 4.0. Por otra parte Kylix conserva toda la facilidad del BCB en cuanto a desarrollo rápido de aplicaciones. Una cualidad que aprecio del BCB y que no existe en el KDevelop es la posibilidad de estar trabajando y debugando varios proyectos a la vez que pertenecen al mismo ProjectGroup.

Esta funcionalidad es de gran utilidad cuando se trabaja con proyectos que constan de varias librerías ya que permite fácilmente pasar de una librería a otra y debugar todas las librerías al mismo tiempo.



La gratuidad del Kylix viene dada porque en todas las aplicaciones que se desarrollan en Kylix muestran la siguiente splash screen:

Es decir muestra la herramienta utilizada y que la aplicación está bajo la GPL. En versiones anteriores del Kylix la aparición de esta ventana se podía desactivar. En este caso todavía no he encontrado la opción para hacer lo propio.

Ampliación

Los controles que vienen con la Open edition son bastante pobres. afortunadamente la comunidad de desarrolladores en internet nos proporcionan controles adicionales para manejar bases de datos, etc. Desafortunadamente, a la fecha de escritura de este artículo no están disponibles, pero no tardarán .. :)

Valoración

Lo bueno: Kylix ofrece prácticamente toda la potencia del BCB pero en Linux. La similitud con su primo de windows hace que sea una opción de considerar por todas las empresas que esten actualmente utilizando BCB y quieran migrar sus aplicaciones de windows a Linux. El coste de reciclaje de un programador para pasar de una herramienta a otra es 0. Por otra parte Borland demuestra una vez más que es capaz de desarrollar RAD's de calidad.

Lo malo: Demasiado parecido a windows. Ya que Borland ha utilizado las QT ¿Porque no las aprovechan?. La internacionalización y la gestión de layouts son dos aspectos que hecho mucho en falta en esta herramienta de Borland.

Lista de enlaces de este artículo:

1. http://www.borland.com/products/downloads/download_kylix.html

E-mail del autor: jordinitrox_ARROBA_virtual-sub.org

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1475>