



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

Desarrollar aplicaciones CORBA en Linux (17971 lectures)

Per Mateu Batle Sastre, [Mateu](http://www.mbatle.com/) (<http://www.mbatle.com/>)

Creado el 19/01/2001 00:00 modificado el 19/01/2001 00:00

[CORBA \(Common Object Request Broker Architecture\)](#)⁽¹⁾ es una arquitectura para desarrollar aplicaciones distribuidas. Es un standard del [OMG](#)⁽²⁾ independiente del lenguaje de programación, arquitectura, sistema operativo y protocolo. El sistema de componentes de [GNOME](#)⁽³⁾ está basado en CORBA.

La última versión de CORBA es la 3.0, pero aún está en proceso de revisión. Por eso realmente para desarrollar se usa la 2.4 o anteriores. Además no hay ORBs (Object Request Brokers) para CORBA 3.0, a excepción de uno que ha salido recientemente y como no, es open source, es el [Open CCM](#)⁽⁴⁾, es la versión 0.1, pero por alguna se tiene que empezar.

Para CORBA 2.4 o inferior, hay un montón de ORBs y hay bastantes open source.

Programar en CORBA no es muy fácil, sobretodo en C++, aunque dicen que es más fácil en Java. Pero seguro que hay cosas más difíciles, animense.

Algo muy interesante en CORBA, es la posibilidad de usar lenguajes de scripting para implementar servidores y clientes. Hay dos mapeos de CORBA para lenguajes de scripting:

- Corbascript, lenguaje creado por la OMG. Hay una [implementación de Corbascript](#)⁽⁵⁾ que va muy bien.
- CORBA para [Python](#)⁽⁶⁾. Yo uso el [omniORBpy](#)⁽⁷⁾. La ventaja de usar python en lugar de corbascript es que tienes un montón de librerías ya disponibles y listas para usar.

Los principales usos de los lenguajes de scripting para CORBA son:

- Testear con facilidad servidores CORBA. Os aseguro que es un palo tener que implementar los tests en C++, con scripts es muy fácil testear.
- Hacer prototipos rápidamente. En poco tiempo puedes tener algo funcionando. Muy útil para probar paranoias.
- Aprender CORBA. Creo que también es una magnífica opción para empezar a usar CORBA.

Un saludo

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.corba.org/>
 2. <http://www.omg.org/>
 3. <http://www.gnome.org/>
 4. <http://corbaweb.lifl.fr/OpenCCM/>
 5. <http://corbaweb.lifl.fr/CorbaScript/index.html>
 6. <http://www.python.org>
 7. <http://www.uk.research.att.com/omniORB/omniORBpy/index.html>
-

BULMA: Desarrollar aplicaciones CORBA en Linux



E-mail del autor: mbatle_ARROBA_mbatle.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=420>