

# Instalación de Servidor web con gnu/Linux Ubuntu

- ✓ **Primero** hay que configurar el sistema para que tenga acceso a **Internet**.
- ✓ Tras la instalación de Ubuntu, marcar todas las opciones de repositorios de software. Están en la primera pestaña de la ventana:  
"Sistema->Administración->Orígenes de software"
- ✓ Instalar la opción "Español" en lenguaje, marcando la casilla "español":  
"Administración->Soporte->Idiomas->Español"
- ✓ Actualizar el sistema con todas las "updates" y reiniciar porque también se instala un nuevo *kernel*.  
*Se habrán actualizado todos los programas a español.*
- ✓ Procedemos a la instalación de los programas necesarios. Para trabajar más cómodamente, asignamos password al root:  
**sudo passwd root**
- ✓ Con Synaptic instalamos **Apache2** y **Php5**
- ✓ Con Synaptic, instalar **php5-interbase** y **php5-gd**
- ✓ Descargamos e instalamos el servidor RDBMS-SQL **Firebird** de [www.firebirdsql.org](http://www.firebirdsql.org) o de [www.ibphoenix.com](http://www.ibphoenix.com)  
La versión a instalar dependerá del sistema operativo, cpu, etc.
- ✓ Configurar **/etc/php5/apache2/php.ini**  
output\_buffering = Off → pasarlo a **On**  
register\_globals = Off → pasarlo a **On**
- ✓ Descomentar o añadir, si no existen, las siguientes extensiones  
extension = gd.so  
extension = interbase.so  
default\_charset = "iso-8859-1"
- ✓ Configurar en **apache2.conf** la ruta al directorio donde está alojada la página web.  
**ServerRoot** **"/var/www"**
- ✓ Instalar, con synaptic, el servidor de correo **postfix** y configurarle el nombre del host en su archivo de configuración: **main.cf** que está en el directorio donde está instalado postfix:  
**myhostname = serviweb.com**  
Se puede poner cualquiercosa.com
- ✓ Configurar **php.ini** para que haga uso del servidor de correo postfix y descomentar la línea.  
**sendmail\_path = /usr/sbin/sendmail -t**
- ✓ Copiar los ficheros de la página web al directorio *ServerRoot* del *apache*, normalmente será en **/var/www/**
- ✓ Ir al directorio **/var/** y cambiar el grupo y usuario de todos los archivos de la web (el que tiene declarado el servidor *Apache*), normalmente el directorio será **/var/www** y el grupo:usuario **www-data**  
**chown www-data:www-data /var/www -R**
- ✓ Cambiar el permiso para todos los ficheros, normalmente será **xwr-r--r--**  
**chmod -R 744 /var/www/\***
- ✓ Instalar, con synaptic, **ssh**, para poder trabajar en el servidor desde otro ordenador, con cualquier cliente **ssh**, como **putty** (realiza la comunicación por el puerto 22)
- ✓ Creación del script iptables con las reglas de firewall necesarias y ejecutar el script cada vez que se inicie el servidor.