Tarea para DAW06.

1. Indica cada uno de los pasos que deberías de dar para proceder a la instalación de phpDocumentor, suponiendo que vas a partir de una máquina en la que tienes instalado la distribución Ubuntu y en la que ya están instalados y correctamente configurados apache y php.

Primero hermos de instalar pear, para lo que tecleamos:

apt-get install php-pear

Ahora configuramos su directorio de trabajo en /var/www:

pear config-set data_dir /var/www

Pasamos a instalar phpDocumentor con todas sus dependencias:

pear install --alldeps PhpDocumentor

Ya sólo nos queda crear un directorio de salida para phpDocumentor y cambiar su propietario a www-data:

mkdir /var/www/docs

chown www-data /var/www/docs

Para comprobar que todo ha salido de forma correcta, dentro de un navegador tecleamos:

http://localhost/PhpDocumentor

Y aparece:

X - O docBuilder - phpDocume x	
+ C Diocalhost/PhpDocumentor/	슈 표
Documentor v1.4.4 Web Interface	
Introduction Config Files Output Options Credits Links	14
Welcome to docBuilder.	
This is the new web-interface for running, in our opinion, the best in-code documentation compiler there is: phpDocumentor.	
What's new in this release? Heaps of things, but here are the headlines:	
 Much greater support for PEAR on both windows and linux CHM, PDF and XML:DocBook/peardoc2 converters are all stable! New tokenizer-based parser is literally twice as fast as the old parser (requires PHP 4.3.0+) New external user-level manual parsing and generation allows cross-linking between API docs and DocBook-format tutorials Color syntax source highlighting and cross-referencing with documentation of source code in HTML, CHM and PDF with cus New external user-level manual parsing and generation allows cross-linking between API docs and DocBook-format tutorials Color syntax source highlighting and cross-referencing with documentation fasks Brand new extensive manual - which can be generated directly from the source using makedocs.inil Many improvements to in-code API documentation including new tags, and better handling of in-code html tags New XML:DocBook/peardoc converter makes generating PEAR manual formats easy for PEAR developers along with the -switch Many new HTML templates, all of them beautiful thanks to Marco von Ballmoos Any new HTML templates, thanks in <i>Bratemer Edited</i> 	I/manualst stomizable templating -pear command-line
Natives PipDocumentar Bachalder	-CT0.00
Awaiting your command	

2. Explica en qué consisten las plantillas de código en el caso de Javadoc y cada uno de sus componentes.

Con las plantillas Javadoc conseguimos documentar una aplicación, sus clases y métodos, siendo de mucha utilidad para una posterior actualización o refinamiento de la misma. También conseguimos que cuando estemos llamando a un método o clase determinado, se nos muestre una sugerencia para el código, la cual podemos coger con tan solo pulsar Ctrl+Intro o cualquier otra combinación de teclas que definamos.

Para poder crear nuestras propias plantillas en NetBeans tendremos que seleccionar la opción **Herramientas - Opciones - Editor - Plantillas de Código** y en el apartado de lenguaje seleccionamos aquel al que deseamos aplicarle la nueva plantilla que creemos (*según el orden que muestro en la imagen de la página siguiente*).



Una plantilla se compone de nombre, descripción, contexto en función del lenguaje y un patrón o código de la plantilla. Este último puede estar compuesto de texto fijo o una serie de variables, como pueden ser:

- \${cursor}: posición en la que se establecerá el cursor de texto tras desplegar el código de la plantilla.
- \${enclosing type}: tipo de la clase en la que nos encontramos
- \${enclosing_method}: nombre del método en el que nos encontramos
- \${year}: año en curso
- \${time}: hora en curso
- 3. Dispones de una máquina que cuenta con el sistema operativo Ubuntu recientemente actualizado, en la que está el entorno de red configurado y, además, dispones de conexión a Internet y estás trabajando con la cuenta del usuario root. Indica cada uno de los pasos y comandos implicados en ellos para conseguir hacer lo siguiente:
 - Suponiendo que el sistema ya tiene instalado las siguientes librerías de las que Git depende: curl, zlib, opensel, expat, y libiconv, pasos para realizar la compilación e instalación de Git considerando que ya disponemos del paquete git-1.7.9.5.tar.bz2

```
tar -xvfz git-1.7.9.5.tar.bz2
cd git-1.7.9.5
apt-get build-dep git-core
apt-get install libssl-dev
make prefix=/usr/local all doc
make prefix=/usr/local install install-doc
```

 ✓ Cómo obtener Git a través del propio Git para futuras actualizaciones, de manera que descargaría automáticamente el código fuente desde su repositorio.

Una vez que tengamos instalado git, teclearíamos en el terminal:

git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git
 ✓ Comprobar la versión que se ha instalado de Git.

```
git --version
```

✓	Establecer el nombre de usuario y dirección de correo electrónico en la configuración
	de Git.

git config --global user.name "joseluis" git config --global user.email jl@sitiolibre.com

Cambiar el editor de texto que trae por defecto Git al editor emacs.
 git config --global core.editor emacs

✓ Dentro de la carpeta /var/cache/git/ crear una carpeta para un nuevo proyecto denominado tunombre DAW06 e iniciar un repositorio del nuevo proyecto, donde tunombre debes sustituirlo por la inicial de tu nombre, seguido de tu primer apellido.

mkdir /var/cache/git/jlComesana_DAW06
cd /var/cache/git/jlComesana DAW06

```
git init
```

root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git/jlComesana_DAW06 root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git clone git://git.kernel.org/pub/scm/git/git.git Cloning into 'git'... remote: Counting objects: 154283, done. remote: Compressing objects: 160% (39307/39307), done. remote: Total 154283 (delta 113305), reused 153984 (delta 113033) Receiving objects: 100% (154283/154283), 36.33 MiB | 305 KiB/s, done. Resolving deltas: 100% (154283/154283), 36.33 MiB | 305 KiB/s, done. Resolving deltas: 100% (113305/113305), done. root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git --version git version 1.7.9.5 root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git config --global user.name "joseluis" root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git config --global user.email jl@sitiolibre.com root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git config --global user.email jl@sitiolibre.com root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git config --global core.editor emacs root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# git config --global core.editor emacs root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# config config --global core.editor emacs root@joseluis-VirtualBox:/var/cache/git# config config