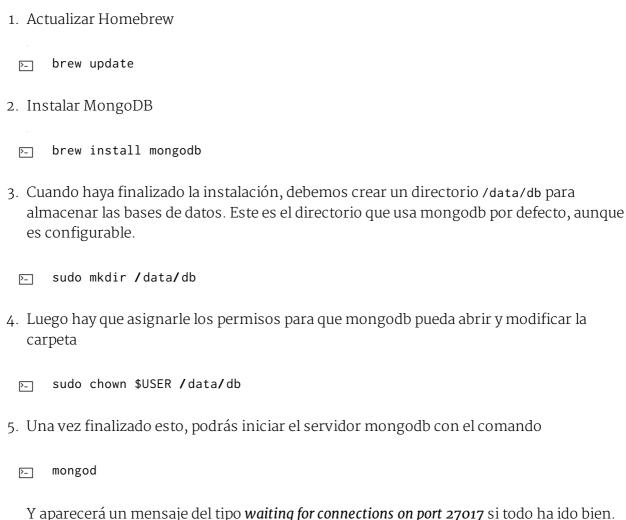
Instalación del entorno

Este ejemplo consiste únicamente de este readme, con instrucciones para instalar el programario necesario para el curso.

Instalación MongoDB

Mac OS X

La mejor opción para instalar MongoDB en Mac es usar Homebrew (http://brew.sh/(http://brew.sh/))



Windows

1. Ir a https://www.mongodb.org/downloads (https://www.mongodb.org/downloads) y bajar el paquete adecuado

Una vez finalizada la instalación, tendrás una carpeta C: \mongodb con los ejecutables de mongodb.

- 2. Crear la carpeta C:\data\db
- 3. Ir a C:\mongodb\bin y ejecutar mongod. Si todo ha ido bien aparecerá un mensaje del tipo waiting for connections on port 27017.

Linux Ubuntu

Abrir un Terminal y ejecutar los siguientes comandos:

sudo apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv 7F0CEB10

2. Crear un fichero de lista para MongoDB:

1. Importar la clave pública para el gestor de paquetes del sistema:

- echo 'deb http://downloads-distro.mongodb.org/repo/ubuntu-upstart dist 10gen
 ' | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb.list
- 3. Actualizar la base de datos de paquetes local:
 - sudo apt-get update
- 4. Instalar los paquetes de MongoDB:
 - sudo apt-get install -y mongodb-org
- 5. Ahora, para iniciar el servidor de mongodb solo tendrás que escribir:
 - sudo service mongod start

Y si todo ha ido bien, aparecerá un mensaje del tipo:

p→ mongod start/running, process XXXX

Otras distribuciones Linux

Sigue uno de estos tutoriales, en función de tu distribución:

- Install on Red Hat (https://docs.mongodb.org/v2.6/tutorial/install-mongodb-on-red-hat/)
- Install on Debian (https://docs.mongodb.org/v2.6/tutorial/install-mongodb-on-debian/)
- Install on Other Linux Systems (https://docs.mongodb.org/v2.6/tutorial/install-mongodb-on-linux/)

Instalación Node.js

Mac OS X

Del mismo modo que con MongoDB, se puede usar Homebrew para instalar Node:

brew install node

Y esto es todo.

Windows

Ir a http://nodejs.org/#download (http://nodejs.org/#download) y bajar el instalador de Windows. Instalarlo y hecho.

Linux Ubuntu

1. Abrir un terminal y escribir:

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_4.x | sudo -E bash - sudo apt-get install -y nodejs
```

- 2. Para poder iniciar node indiferentemente con los comandos node y nodejs, lo cual es necesario para algunos paquetes de node, escribe:
 - sudo apt-get install nodejs-legacy

Otras distribuciones Linux

Seguir uno de los tutoriales en este link (https://nodejs.org/en/download/package-manager/) , en función de tu distribución.

Jetbrains WebStorm IDE (Opcional)

Se recomienda usar el IDE WebStorm (basado en IntellijIDEA) para desarrollar proyectos web.

Lo puedes bajar desde https://www.jetbrains.com/webstorm/ (https://www.jetbrains.com/webstorm/)

Si te registras con tu cuenta de la UPC, o una cuenta .edu, tendrás acceso gratuito para finalidades educativas. Sino, puedes usar el período de prueba de 30 días.