

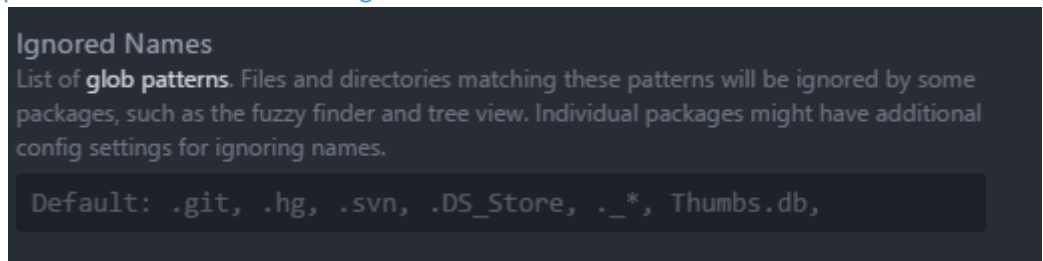
1. Editor Atom

Atom es un editor Opensource que cuenta con numerosas capacidades de personalización. Visita su web y describe 3 características que consideres que lo hacen interesante.

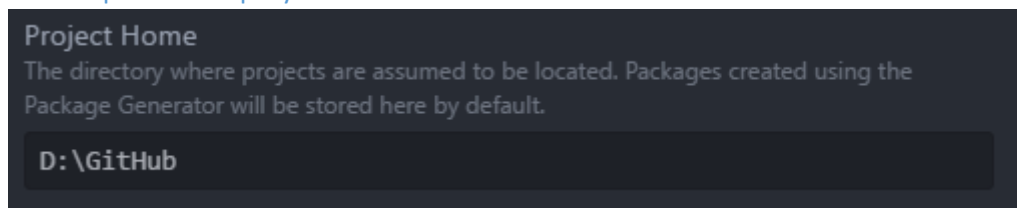
- ayuda a escribir código más rápido con un autocompletado inteligente y flexible.
- Puedes dividir su interfaz en varios paneles para comparar y editar el código entre los archivos.
- Puedes navegar y abrir fácilmente un solo archivo, un proyecto completo o varios proyectos en una sola ventana

Lee la siguiente entrada en la que se comentan opciones de personalización de Atom y aplica las opciones siguientes:

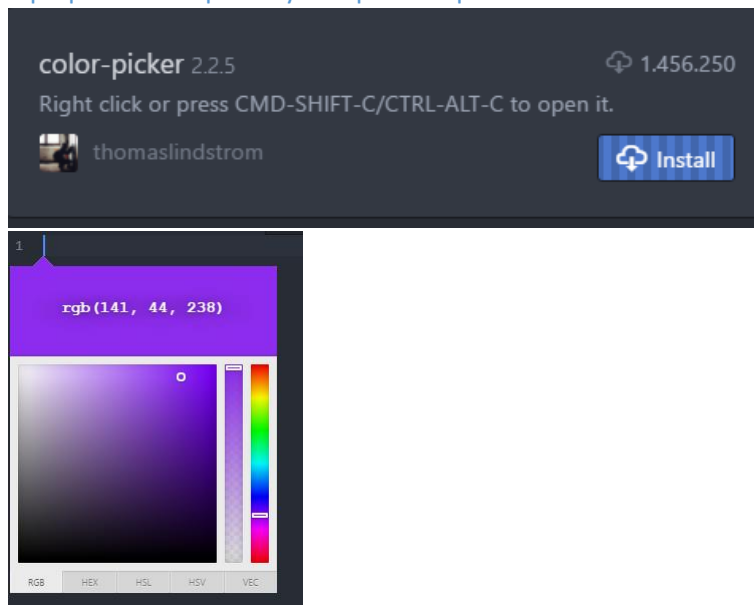
- a. Indica qué nombres de fichero debe ignorar



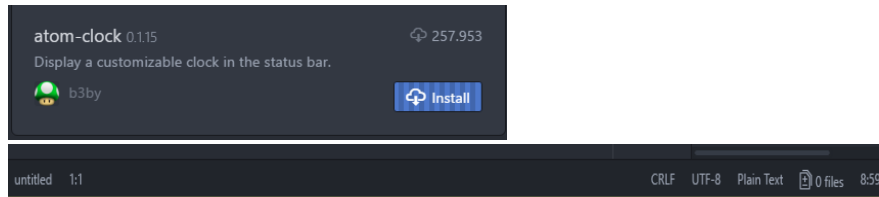
- b. Configura la carpeta de los proyectos



- c. Instala el paquete color-picker y comprueba que funciona



- d. Instala otro paquete que consideres interesante del artículo y comprueba que funciona



Realiza pantallazos de las pantallas de configuración que necesites modificar y de las comprobaciones de uso de los paquetes instalados.

2. Browser-Sync

Browser-Sync es un servidor virtual que como puedes comprobar en su web proporciona numerosas funcionalidades. El primer paso para instalarlo es instalar NodeJS (Puedes comprobar la versión instalada con `node - - version` en la línea de comandos). Sigue las indicaciones que sugiere la web de Browser-Sync y realiza un guía sencilla con los pantallazos de los pasos que has seguido (HowTo de instalación). Comprueba con una web sencilla, que Browser-Sync es capaz de sincronizar el navegador y el editor. Ejecutando la instrucción siguiente en el directorio de trabajo:

```
C:\Windows\System32>node --version
v6.11.3
```

`Browser-sync start --server --directory --files "**/*/*"`

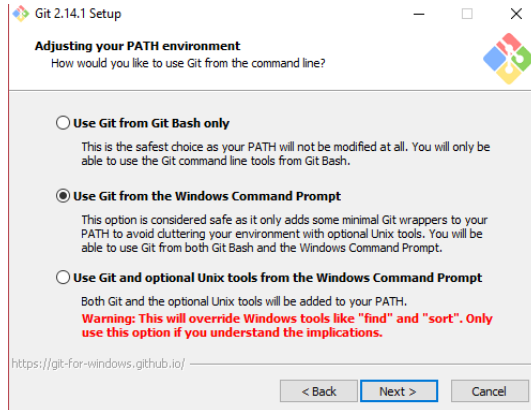
Para realizar esta tarea, puedes escoger el sistema operativo que prefieras: Windows o Linux.

```
D:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\Ejercicios\DWEC>browser-sync start --se
rver --directory --files "**/*/*"
[Browsersync] Access URLs:
=====
  Local: http://localhost:3000
  External: http://192.168.22.97:3000
=====
   UI: http://localhost:3001
  UI External: http://192.168.22.97:3001
=====
[Browsersync] Serving files from: ./
[Browsersync] Watching files...
```

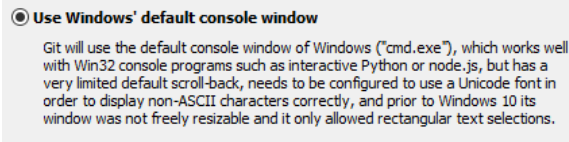
3. Instalar Git

Instala Git para hacer uso del repositorio de manera local. Para ello, descarga el instalable y sigue los pasos. Ten en cuenta que es recomendable que modifiques las opciones por defecto en los pasos siguientes:

1. Indica que puede emplear Git desde el prompt de Windows



2. Indica que use la consola de Windows por defecto (en configurar el terminal)



Puedes comprobar con `git --version` la versión que has instalado.

Realiza un pantallazo con esta última pantalla al finalizar la instalación

```
C:\Users\Usuario02>git --version
git version 2.14.1.windows.1
```

4. Crear un repositorio en Github

- Crea un usuario de Github
- Crea un repositorio y una vez creado, copia la url y ejecuta en el prompt del terminal y las instrucciones necesarias para copiar el repositorio en local, actualizar cambios en local en el servidor remoto y actualizar cambios desde el servidor remoto:

Git init

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\Github\Clase-DWC>git init
Reinitialized existing Git repository in F:/DAW/2º Daw/Desarrollo entorno cliente/Github/Clase-DWC/.git/
```

(Lo utilizas en la ruta local en la que quieras que esté el repositorio para inicializarlo)

Git clone <url>

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\Github\Clase-DWC>git clone https://github.com/JavierDart/Clase-DWC.git
Cloning into 'Clase-DWC'...
remote: Counting objects: 5, done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 5 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (5/5), done.
```

Git status

(Comprueba los cambios realizados)

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\Github\Clase-DWC>git status
On branch master
Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        Ejerciciogit.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Git add <recurso>

Marca algo localmente para enviar

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\Github\Clase-DWC>git add .
```

Git commit -m "Mensaje a guardar"

Guarda los cambios en el histórico del proyecto

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\Github\Clase-DWC>git commit -m "Añado el artchivo txt"
[master 1ccc79f] Añado el artchivo txt
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Ejerciciogit.txt
```

Git pull

Actualiza localmente los cambios del servidor

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\GitHub\Clase-DWC>git pull
Already up-to-date.
```

Git push

Actualiza en el repositorio remoto los cambios locales

```
F:\DAW\2º Daw\Desarrollo entorno cliente\GitHub\Clase-DWC>git push
Counting objects: 2, done.
Delta compression using up to 8 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (2/2), 258 bytes | 258.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/JavierDart/Clase-DWC.git
   f664ef0..1ccc79f  master -> master
```

Copia la url y realiza un pantallazo de la carpeta local con los ficheros del repositorio

<https://github.com/JavierDart/Clase-DWC.git>

