

# Tutorial sobre editor Sublime Text 3

## Sumario

- 1 Editor Sublime Text 3 (ST3)
  - ◆ 1.1 Instalación de Sublime Text 3
  - ◆ 1.2 Combinaciones de teclas y funciones básicas en Sublime Text 3
  - ◆ 1.3 Configuración del instalador de paquetes en Sublime Text 3
  - ◆ 1.4 Configuración de cliente FTP en Sublime Text 3
  - ◆ 1.5 Instalación de plugin SideBarEnhancements en Sublime Text 3
  - ◆ 1.6 Configuración de Navegador por defecto en Sublime Text 3
  - ◆ 1.7 Configuración de combinación de teclas para abrir navegador en Sublime Text 3
  - ◆ 1.8 Reindentar código con CodeFormatter en Sublime Text 3
  - ◆ 1.9 Comentar/descomentar código en Sublime Text 3
  - ◆ 1.10 Auto ajuste de líneas largas (wrap) en Sublime Text 3
  - ◆ 1.11 Plugin Emmet en Sublime Text 3
  - ◆ 1.12 Plugin Bootstrap 3 Snippets en Sublime Text 3
  - ◆ 1.13 Plugin BracketHighlighter en Sublime Text 3
  - ◆ 1.14 Plugin ColorPicker en Sublime Text 3
  - ◆ 1.15 Plugin DocBlockr en Sublime Text 3
  - ◆ 1.16 Plugin HTML-CSS-JS Prettify en Sublime Text 3
  - ◆ 1.17 Plugin Typescript para trabajar con Angular2 en Sublime Text 3
  - ◆ 1.18 Plugin Laravel Blade Highlighter en Sublime Text 3
  - ◆ 1.19 Plugin Laravel Color Scheme en Sublime Text 3
  - ◆ 1.20 Plugin PHP Getters and Setters en Sublime Text 3
  - ◆ 1.21 Plugin PHPcs en Sublime Text 3
  - ◆ 1.22 Plugin PHP Constructors en Sublime Text 3
  - ◆ 1.23 Plugin Pretty JSON en Sublime Text 3
  - ◆ 1.24 Plugin EJS V2 Sublime Text 3
  - ◆ 1.25 Plugin SublimeCodeIntel en Sublime Text 3
  - ◆ 1.26 Plugin SublimeLinter Sublime Text 3
    - ◇ 1.26.1 SublimeLinter-php
    - ◇ 1.26.2 SublimeLinter-jshint
    - ◇ 1.26.3 SublimeLinter-json
    - ◇ 1.26.4 SublimeLinter-csslint
  - ◆ 1.27 Plugin Terminal en Sublime Text 3
  - ◆ 1.28 Plugin TrailingSpaces en Sublime Text 3
  - ◆ 1.29 Combinación de teclas para grabar todos los archivos en Sublime Text 3
  - ◆ 1.30 Creación de un snippet en Sublime Text 3
  - ◆ 1.31 Configuración de Git en Sublime Text 3
  - ◆ 1.32 Configuración de Sublime Text 3 para seguir los estándares PSR-2

## Editor Sublime Text 3 (ST3)

Sublime 3 es un editor de código muy rápido y sofisticado que nos permitirá ejecutar un montón de tareas de forma muy rápida y sencilla. Soporte muchos lenguajes de programación y dispone de un sistema de instalación de paquetes adiciones que amplían sus características de forma ilimitada.

- Página Oficial: <http://www.sublimetext.com>
- Documentación Oficial: <http://www.sublimetext.com/docs/3/>

## Instalación de Sublime Text 3

1. Para Instalar Sublime 3 tendremos que ir a la página <http://www.sublimetext.com>
2. Descargaremos el paquete de instalación para nuestra versión de sistema operativo (actualmente Sublime Text está en versión Beta) <http://www.sublimetext.com/3>
3. Disponemos de versiones para OSX, Windows(32 y 64 bits) y Ubuntu (32 y 64 bits).
4. Seguimos los pasos indicados en la instalación.

## Combinaciones de teclas y funciones básicas en Sublime Text 3

### Selección múltiple

- Pulsando **Ctrl + D**, seleccionamos la próxima ocurrencia de la palabra/string que tenemos seleccionada.
- Pulsando **Ctrl + L**, seleccionamos la próxima línea.
- Pulsando **Ctrl** y utilizando el **ratón**, podemos seleccionar lo que queramos.

### Línea de Comandos

- Pulsando **Ctrl + Shift + P** podemos abrir la línea de comandos, desde la cual podemos hacer de todo.. desde insertar snippets.. cambiar configuraciones a cambiar de lenguaje.

### Movernos por el código

- Pulsando **Ctrl + P**, podemos navegar por el source del archivo abierto, por otros archivos y etc..
- Pulsando **Ctrl + R**, puedes encontrar los metodos/funciones de tu documento.
- Si pulsamos **Ctrl + G**, y escribimos un número, nos llevará a la línea con ese número.
- Si al pulsar **Ctrl + P** escribimos #, nos mostrará todas las etiquetas de un documento HTML.

### Múltiples cursores

- Pulsando **Ctrl** y haciendo **click** sobre las líneas, podemos insertar múltiples cursores y cambiar o añadir contenido a la vez.

### Modo anti-distracción

- Para entrar en el modo anti-distracción, puedes pulsar **Shift + F11**. Esto centrará el código y lo pondrá a "Full Screen".

Para más información visitar las siguientes URL con ejemplos de ST3:

- <http://www.emezeta.com/articulos/guia-sublime-text>
- [http://foro.elhacker.net/desarrollo\\_web/tips\\_y\\_trucos\\_sublime\\_text\\_2-t364397.0.html](http://foro.elhacker.net/desarrollo_web/tips_y_trucos_sublime_text_2-t364397.0.html)

## Configuración del instalador de paquetes en Sublime Text 3

Una vez instalado **Sublime Text 3** vamos a configurar el sistema que nos permitirá instalar componentes adicionales. Ese sistema es el **package control**.

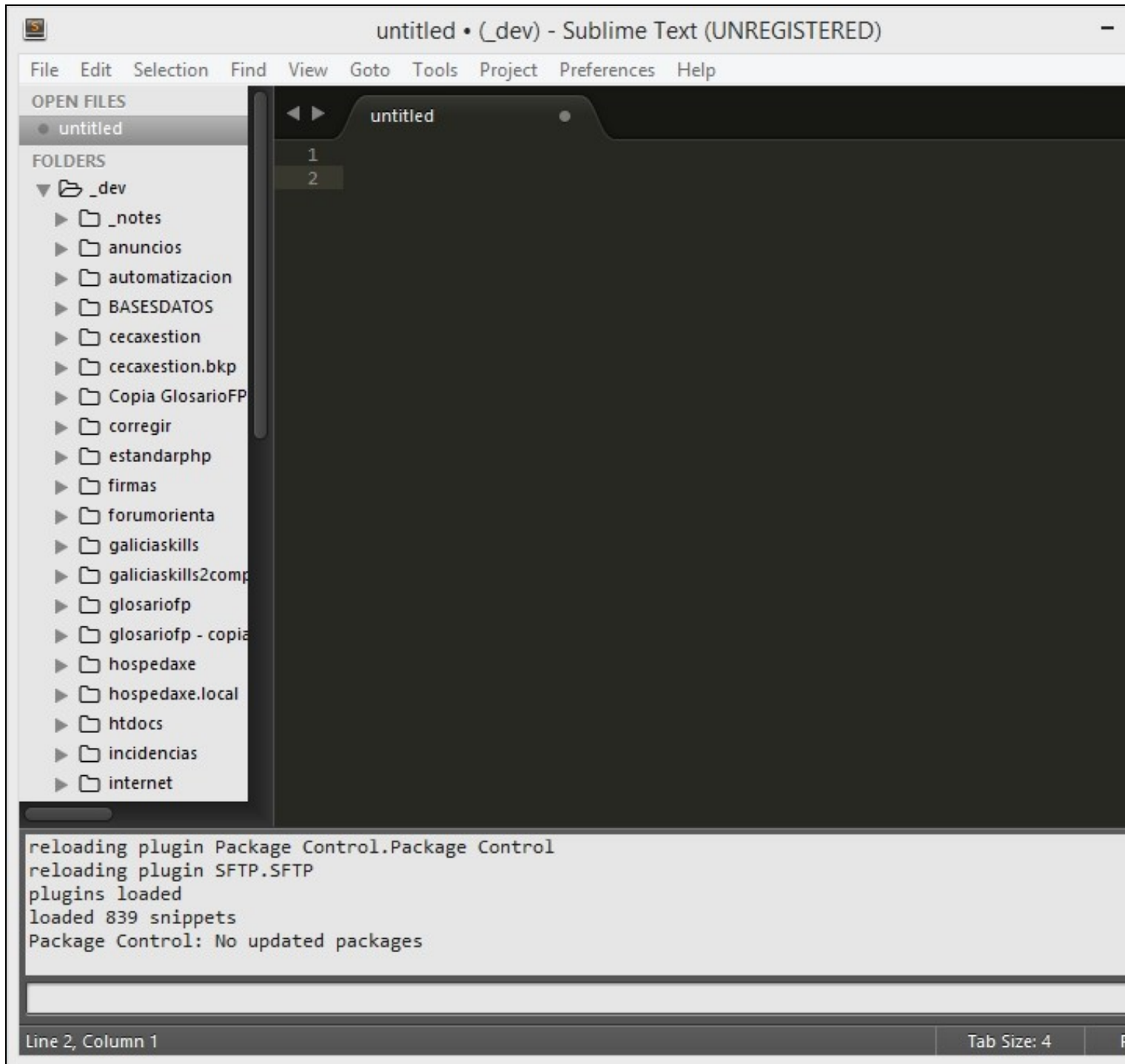
Para instalar el package control haremos lo siguiente:

- Abrimos Sublime Text y veremos el siguiente aspecto:

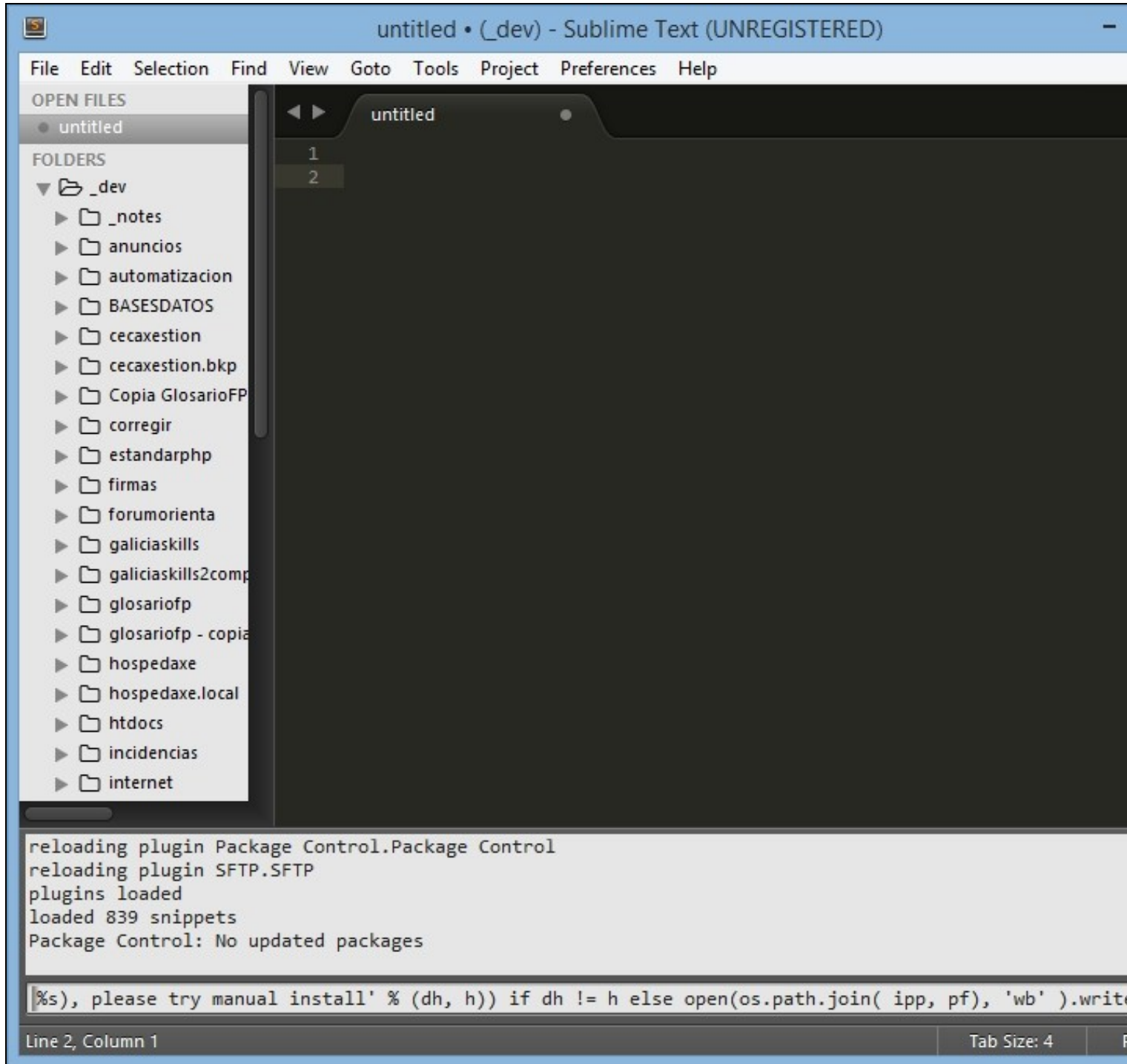


1

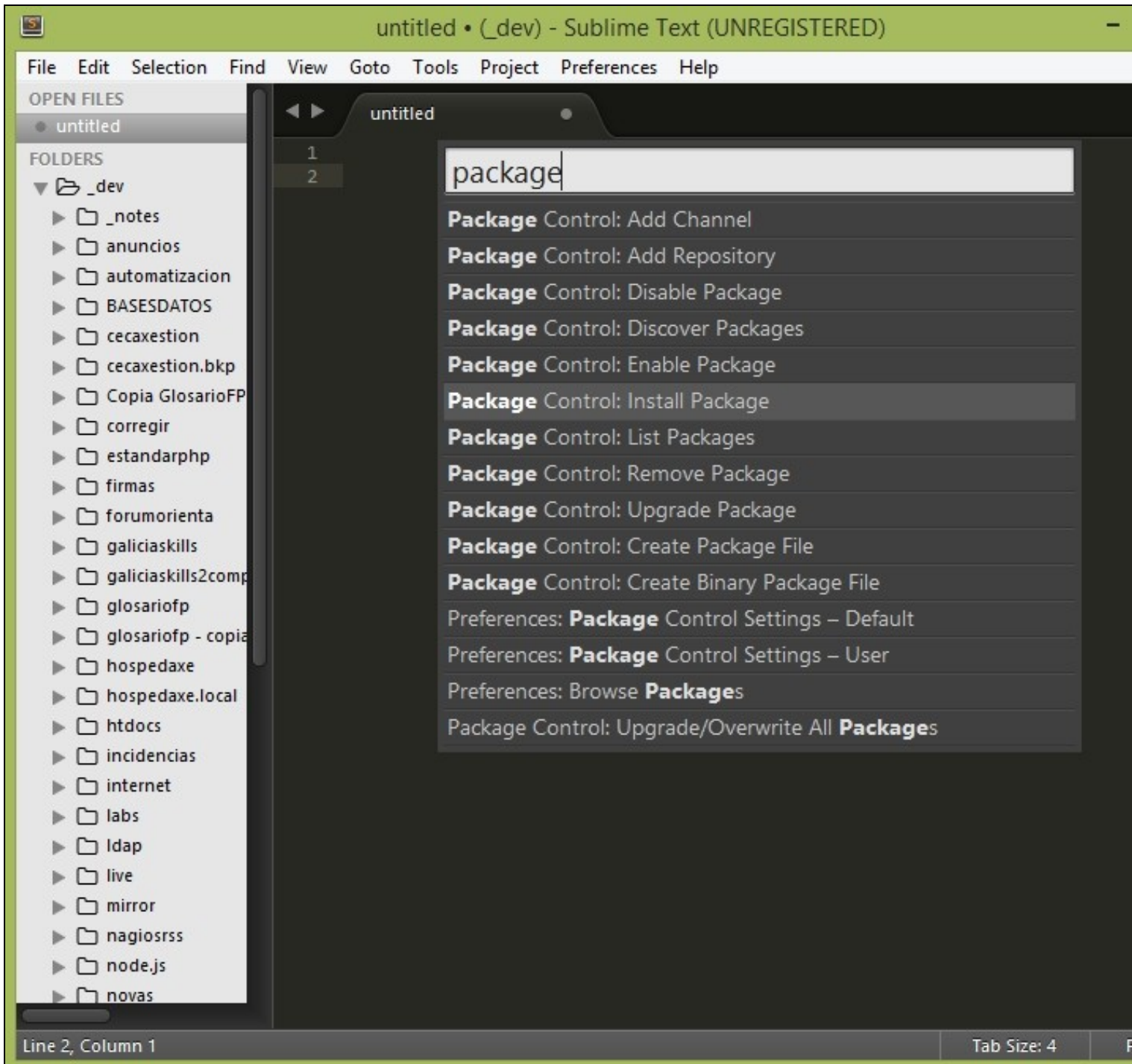
- Activamos que se muestre la barra lateral en el menú **View -> Side Bar -> Show Side Bar**.
- Si no se activa el Side Bar pulsar en la opción **View -> Side Bar -> Show Open Files**.



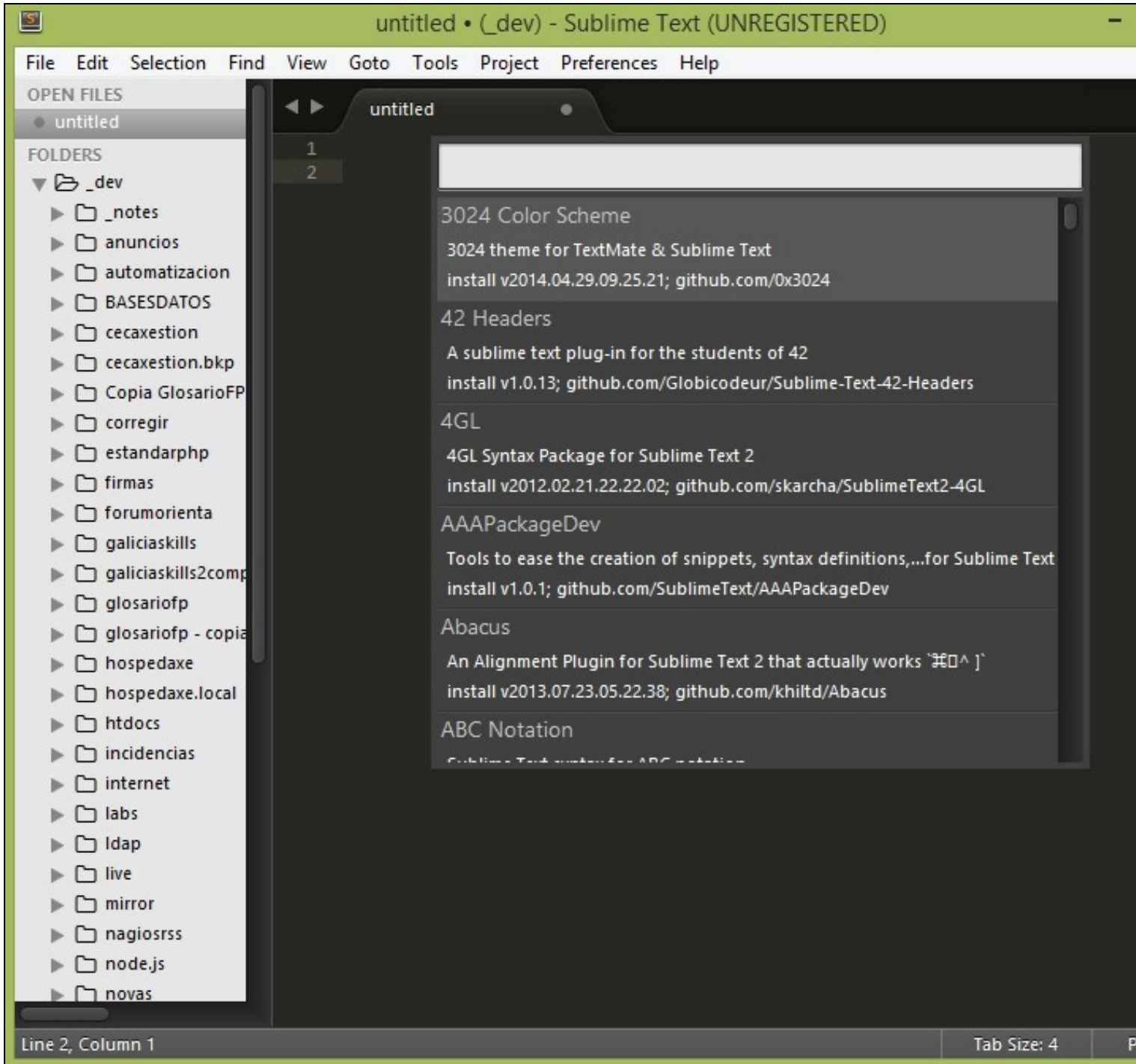
- Mostraremos la consola con **View -> Console**.
- Iremos a la siguiente página: <https://sublime.wbond.net/>
- Pulsaremos en la opción **Install Now >**
- Seleccionamos el texto indicado para nuestra versión y lo copiamos.
- Vamos a la consola de Sublime Text y lo pegamos.



- Pulsaremos Enter y esperaremos a que el sistema actualice los repositorios.
- Para acceder al package control iremos a Tools -> Command Palette (CTRL + Shift + P) y una vez allí teclearemos **package** y seleccionamos **Package Control: Install Package**



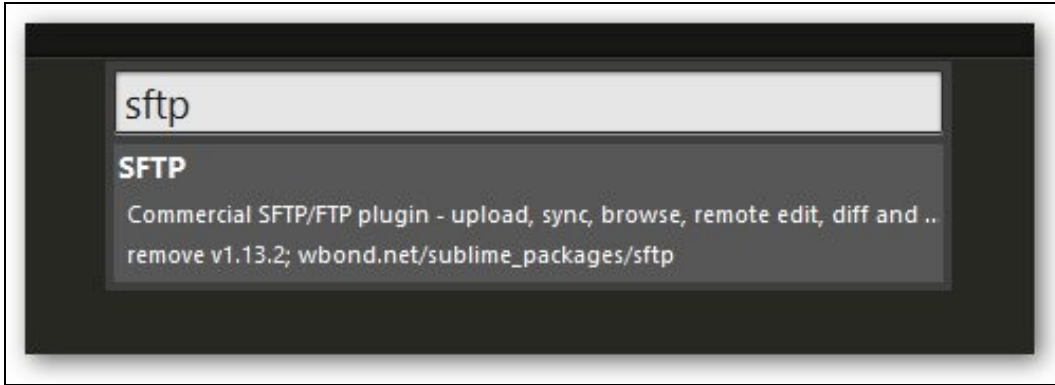
- Una vez en el package manager podremos buscar en la lista el plugin que queremos instalar.



## Configuración de cliente FTP en Sublime Text 3

En Sublime Text podemos configurar un cliente FTP que nos permitirá enviar nuestros ficheros al servidor de forma automática cada vez que grabamos el fichero.

- Para ello abriremos el Package Control con **CTRL + Shift + P** , teclearemos **package** y seleccionamos **Package Control: Install Package**
- Tecleamos **SFTP** y lo seleccionamos:



- Una vez instalado configuraremos el plugin de la siguiente forma:
- En la vista lateral **click con el botón derecho** en la carpeta principal en la que queremos configurar nuestro FTP automático y seleccionaremos la opción **SFTP/FTP: Map to Remote...**



- ▶ test
- ▶ ventacasajerez.tk
- ▶ webpen
- ▶ webpen - copia
- ▼ www.veiga.local
  - ▶ amadeus
  - ▶ angularjs
  - ▶ blog2013
  - ▶ bootstrap
  - ▶ canvas-eventos
  - ▶ carrito
  - ▶ carrito\_static
  - ▶ certificadownww
  - ▶ config\_file
  - ▶ cs50
  - ▶ curl
  - ▶ cursophp2013
  - ▶ dwec
  - ▶ dwes
  - ▶ entrevista-programmer
  - ▶ eventosformulario-solucion
  - ▶ googlemaps
  - ▶ jquery
  - ▶ js
  - ▶ jssip
  - ▶ kiosco
  - ▶ ldap
  - ▶ mongodb
  - ▶ mysql
  - ▶ mysql\_class
  - ▶ node.js
  - ▶ oauth

- New File
- Rename...
- SFTP/FTP ▶
  - Map to Remote...
- New Folder...
- Delete Folder
- Find in Folder...

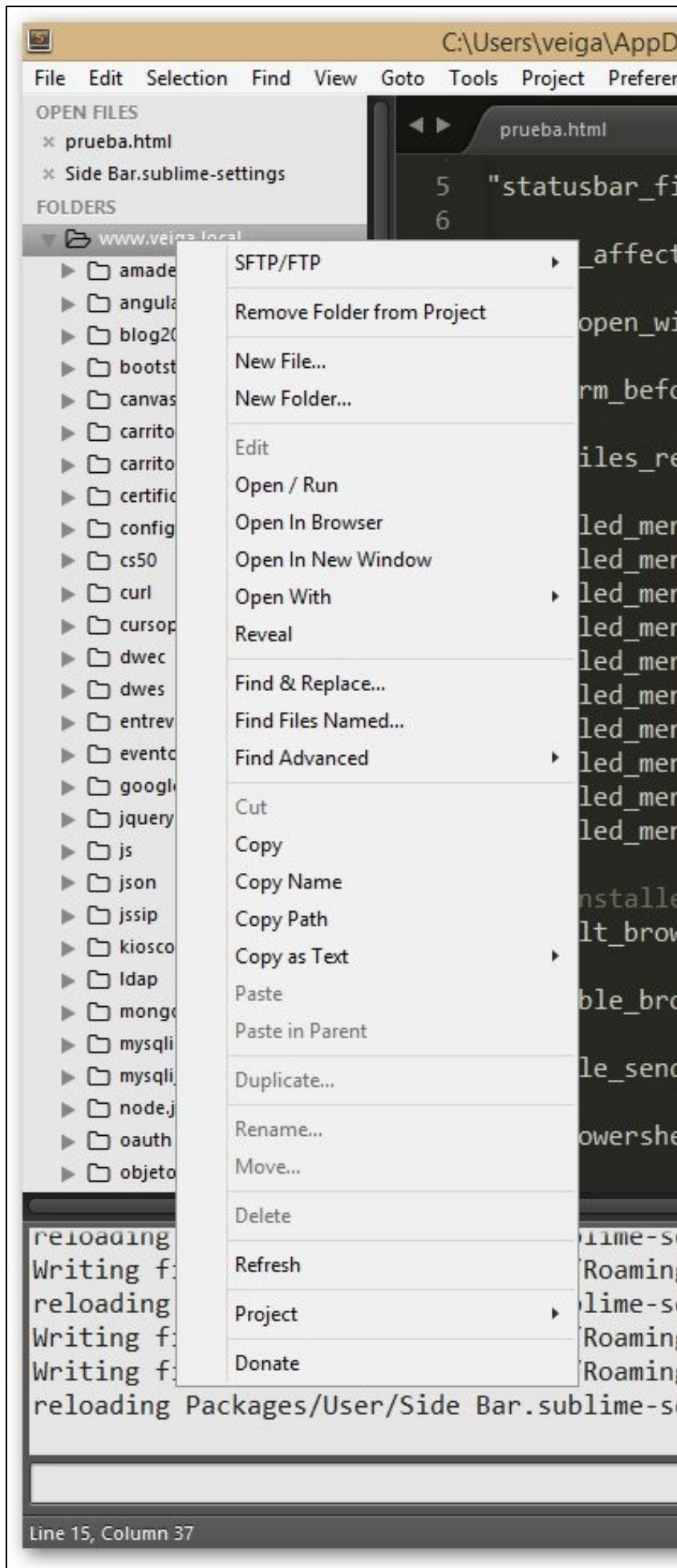
- Configuraremos las siguientes opciones según nuestros parámetros:

```
sftp-config.json
1 {
2     // The tab key will cycle through the settings when first created
3     // Visit http://wbond.net/sublime\_packages/sftp/settings for help
4
5     // sftp, ftp or ftps
6     "type": "ftp",
7
8     "save_before_upload": true,
9     "upload_on_save": true,
10    "sync_down_on_open": false,
11    "sync_skip_deletes": false,
12    "sync_same_age": true,
13    "confirm_downloads": false,
14    "confirm_sync": true,
15    "confirm_overwrite_newer": false,
16
17    "host": "www.veiga.local",
18    "user": "veigaftp",
19    "password": "xxxxxxxxxx",
20    // "port": "22",
21
22    "remote_path": "/web/",
23    "ignore_regexes": [
24        "\\sublime-(project|workspace)", "sftp-config(-alt\\d?)?\\.json",
25        "sftp-settings\\.json", "/venv/", "\\svn/", "\\hg/", "\\git/",
26        "\\bzip2", "_darcs", "CVS", "\\DS_Store", "Thumbs\\.db", "desktop.ini",
27    ],
28    // "file_permissions": "664",
29    // "dir_permissions": "775",
30
31    // "extra_list_connections": 0,
32
33    "connect_timeout": 30,
34    "keepalive": 120,
35    // "ftp_passive_mode": true,
36    // "ftp_obey_passive_host": false,
37    // "ssh_key_file": "~/.ssh/id_rsa",
38    // "sftp_flags": ["-F", "/path/to/ssh_config"],
39
40    // "preserve_modification_times": false,
```

## Instalación de plugin SideBarEnhancements en Sublime Text 3

Si queremos probar nuestras páginas en un navegador por defecto y en una URL determinada haremos lo siguiente:

- Tendremos que instalarnos primero el plugin: **SideBarEnhancements**.
- Para ello pulsaremos **CTRL + Shift + P** teclearemos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**
- Tecleamos **SideBarEnhancements**
- Una vez instalado el plugin en el SideBar cuando pulsemos con el **botón derecho** nos aparecerán más opciones de gestión de ficheros adicionales.



- A continuación tendremos que configurar la URL dónde queremos que se abran nuestras páginas de prueba.
- Haremos **click con el botón derecho del ratón** en la **carpeta principal** equivalente a la raíz en nuestro servidor web y seleccionaremos **Project -> Edit Preview URLs**

OPEN FILES

FOLDERS

- www.veiga.local
  - amadeus
  - angularjs
  - blog2013
  - bootstrap
  - canvas-eventos
  - carrito
  - carrito\_static
  - certificadownww
  - config\_file
  - cs50
  - curl
  - cursophp2013
  - dwec
  - dwes
  - entrevista-programmer
  - eventosformulario-solu
  - googlemaps
  - jquery
  - js
  - json
  - jssip
  - kiosco
  - ldap
  - mongodb
  - mysqli
  - mysqli\_class
  - node.js
  - oauth
  - objetos
  - oop
  - ostickets
  - probando
  - procedural\_oo
  - protegida
  - pruebas
  - push
  - resize
  - responsive
  - rest
  - retina

SFTP/FTP

Remove Folder from Project

New File...

New Folder...

Edit

Open / Run

Open In Browser

Open In New Window

Open With

Reveal

Find & Replace...

Find Files Named...

Find Advanced

Cut

Copy

Copy Name

Copy Path

Copy as Text

Paste

Paste in Parent

Duplicate...

Rename...

Move...

Delete

Refresh

Project

Donate

Edit Project

Edit Preview URLs

Add Folder to Project...

Promote as Project Folder

Exclude From Project

Exclude From the Index "\\gaisb\profes\$\veiga\

Remove Folder from Project

- Editaremos el fichero con las rutas dónde se encuentran nuestros ficheros locales (en nuestra carpeta personal L: (**fijarse que la ruta termina con /**))



```
1 {
2   "L:/dawmp/webserver/www.veiga.local/": {
3     "url_testing": "http://www.veiga.local",
4     "url_production": "http://www.veiga.local"
5   }
6 }
```

- Al pulsar la tecla **F12** se abrirá el servidor de **Testing**.
- Al pulsar la tecla **ALT+F12** se abrirá el servidor de **Producción**.

Ejemplo de código de **SideBarEnhancements.json**:

```
{
  "E:/xampp/htdocs/web/_dev/www.veiga.local/": {
    "url_testing": "http://localhost/web/www.veiga.local/",
    "url_production": "http://localhost/web/www.veiga.local/"
  },
  "E:/xampp/htdocs/dominio.local": {
    "url_testing": "http://www.dominio.local/",
    "url_production": "http://www.dominio.local/"
  }
}

// Si da error en la ruta poniendo la letra de la unidad,
// Sustituir por la ruta de la conexión Por ejemplo: //gaiasa/dawMP/webserver/www.veiga.local
```

- **Grabaremos** el fichero con **CTRL+S**.

## Configuración de Navegador por defecto en Sublime Text 3

- Iremos a **Preferences -> Package Settings -> Side Bar -> Settings User**

File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

OPEN FILES

FOLDERS

- www.veiga.local
  - amadeus
  - angularjs
  - blog2013
  - bootstrap
  - canvas-eventos
  - carrito
  - carrito\_static
  - certificadownww
  - config\_file
  - cs50
  - curl
  - cursophp2013
  - dwec
  - dwes
  - entrevista-programmer
  - eventosformulario-solucion
  - googlemaps
  - jquery
  - js
  - json
  - jssip
  - kiosco
  - ldap
  - mongodb
  - mysqli
  - mysqli\_class
  - node.js
  - oauth
  - objetos
  - oop
  - ostickets
  - probando
  - procedural\_oo
  - protegida
  - pruebas
  - push
  - resize
  - responsive
  - rest
  - retina

1

- Browse Packages...
- Settings – Default
- Settings – User
- Settings – More ▶
- Key Bindings – Default
- Key Bindings – User
- Font ▶
- Color Scheme ▶
- Package Settings ▶
  - Emmet ▶
  - Package Control ▶
  - Side Bar ▶
  - SFTP ▶
- Package Control



```

1 {
2   "default_browser": "", //one of this list: firefox, aurora, chrome, c
3   "portable_browser": "C:/Program Files (x86)/Google/Chrome/Application
4 }

```

Ejemplo de código de **SideBar.sublime-settings.json** a incluir en **Preferences -> Package Settings -> Side Bar -> Settings User**:

```

{
  "default_browser": "",
  "portable_browser": "C:/Program Files (x86)/Google/Chrome/Application/chrome.exe"
}

```

## Configuración de combinación de teclas para abrir navegador en Sublime Text 3

- Iremos a **Preferences -> Key Bindings - User**
- El código para el fichero anterior se puede copiar de **Preferences -> Package Settings -> Side Bar -> Key Bindings - Default**

Ejemplo de código de **Default(window).sublime-keymap.json**:

```

[
  { "keys": ["shift+f6"],
    "command": "side_bar_open_in_browser" ,
    "args":{"paths":[], "type":"production", "browser":""}
  }
]

// Se ha configurado para que abra con la misma combinación de teclas que NetBeans Shift+F6.

```

## Reindentar código con CodeFormatter en Sublime Text 3

Una forma de reindentar el código es la siguiente:

- **Seleccionar** todo el código con **CTRL + A**
- Ir a **Edit -> Line -> Reindent**
- También podemos crear una combinación de teclas:

```

{ "keys": ["ctrl+shift+r"],
  "command": "reindent" ,
  "args": { "single_line": false }
}

```

- Otra forma es usar un **paquete adicional**. En este caso instalaremos el paquete **CodeFormatter**:
- Pulsar **Ctrl+Mayúsculas+P** y teclear **install** para instalar el paquete: **CodeFormatter**
- Una vez instalado, podremos configurar todas sus opciones en **Preferences -> Package Settings -> CodeFormatte -> Settings - Default**:
- Aquí se muestra un **ejemplo de configuración**:

```

{
  "codeformatter_debug": false,

  "codeformatter_go_options": {
    "syntaxes": "go",
    "format_on_save": true // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "^("
    // Optionless support
  },

  "codeformatter_php_options": {
    "syntaxes": "php", // Syntax names which must process PHP formatter
    "php_path": "", // Path for PHP executable, e.g. "/usr/lib/php" or "C:/Program Files/PHP/php.exe". If empty, uses command "p

```

```

"format_on_save": true, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "^
"php55_compat": false, // PHP 5.5 compatible mode
"psr1": false, // Activate PSR1 style
"psr1_naming": false, // Activate PSR1 style - Section 3 and 4.3 - Class and method names case
"psr2": true, // Activate PSR2 style
"indent_with_space": 4, // Use spaces instead of tabs for indentation
"enable_auto_align": true, // Enable auto align of = and =>
"visibility_order": true, // Fixes visibility order for method in classes - PSR-2 4.2
"smart_linebreak_after_curly": true, // Convert multistatement blocks into multiline blocks

// Enable specific transformations. Example: ["ConvertOpenTagWithEcho", "PrettyPrintDocBlocks"]
// You can list all available transformations from command palette: CodeFormatter: Show PHP Transformations
"passes": [],

// Disable specific transformations
"excludes": []
},

"codeformatter_js_options": {
  "syntaxes": "javascript,json", // Syntax names which must process JS formatter
  "format_on_save": true, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "^
  "indent_size": 4, // indentation size
  "indent_char": " ", // Indent character
  "indent_with_tabs": false, // Indent with one tab (overrides indent_size and indent_char options)
  "eol": "\n", // EOL symbol
  "preserve_newlines": true, // whether existing line breaks should be preserved,
  "max_preserve_newlines": 3, // maximum number of line breaks to be preserved in one chunk
  "space_in_paren": false, // Add padding spaces within paren, ie. f( a, b )
  "space_in_empty_paren": false, // Add padding spaces within paren if parent empty, ie. f( )
  "e4x": false, // Pass E4X xml literals through untouched
  "jslint_happy": false, // if true, then jslint-strict mode is enforced. Example function () vs function()
  "space_after_anon_function": false, // Space after anonimouse functions
  "brace_style": "collapse", // "collapse" | "expand" | "end-expand". put braces on the same line as control statements (default)
  "keep_array_indentation": false, // keep array indentation.
  "keep_function_indentation": false, // keep function indentation.
  "eval_code": false, // eval code
  "unescape_strings": false, // Decode printable characters encoded in xNN notation
  "wrap_line_length": 0, // Wrap lines at next opportunity after N characters
  "unindent_chained_methods": false, // Unindent chained method calls
  "break_chained_methods": false, // Break chained method calls across subsequent lines
  "end_with_newline": false, // Add new line at end of file
  "comma_first": false, // Add comma first
  "operator_position": "before-newline" // Operator position: before-newline, after-newline, preserve-newline
},

"codeformatter_css_options": {
  "syntaxes": "css,less", // Syntax names which must process CSS formatter
  "format_on_save": false, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "^
  "indent_size": 4, // Indentation size
  "indent_char": " ", // Indentation character
  "indent_with_tabs": false, // Indent with one tab (overrides indent_size and indent_char options)
  "selector_separator_newline": false, // Add new lines after selector separators
  "end_with_newline": false, // Add new line of end in file
  "newline_between_rules": false, // Add new line between rules
  "space_around_combinator": false, // Space around combinator
  "eol": "\n" // EOL symbol
},

"codeformatter_scss_options": {
  "syntaxes": "scss,sass", // Indentation size
  "format_on_save": false, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "^
  "indent_size": 4, // Indentation size
  "indent_char": " ", // Indentation character
  "indent_with_tabs": false, // Indent with one tab (overrides indent_size and indent_char options)
  "selector_separator_newline": false, // Add new lines after selector separators
  "end_with_newline": false, // Add new line of end in file
  "newline_between_rules": false, // Add new line between rules
  "space_around_combinator": false, // Space around combinator
  "eol": "\n" // EOL symbol
},

"codeformatter_html_options": {
  "syntaxes": "html,blade,asp,xml", // Syntax names which must process HTML formatter

```

```

"format_on_save": true, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "^
"formatter_version": "regexp", // Which formatter to use. Current options are "bs4" and "regexp". If an error occurs while l
"indent_size": 4, // indentation size
"indent_char": " ", // Indentation character
"indent_with_tabs": false, // Indent with one tab (overrides indent_size and indent_char options)
"exception_on_tag_mismatch": false, // If the last closing tag is not at the same indentation level as the first opening tag,
"expand_javascript": false, // (Under construction) Expand JavaScript inside of <script> tags (also affects CSS purely by co
"expand_tags": false, // Expand tag attributes onto new lines
"minimum_attribute_count": 2, // Minimum number of attributes needed before tag attributes are expanded to new lines
"first_attribute_on_new_line": false, // Put all attributes on separate lines from the tag (only uses 1 indentation unit as o
"reduce_empty_tags": true, // Put closing tags on same line as opening tag if there is no content between them
"reduce_whole_word_tags": true, // Put closing tags on same line as opening tag if there is whole word between them
"custom_singletons": "" // Custom singleton tags for various template languages outside of the HTML5 spec
},

"codeformatter_python_options": {
  "syntaxes": "python", // Syntax names which must process Python formatter
  "format_on_save": false, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "
  "indent_size": 1, // indentation size
  "indent_with_tabs": true, // Indent with tabs or spaces
  "max_char": 80, // Width of output lines in characters.
  "assignment": " = ", // This is how the assignment operator is to appear.
  "function_param_assignment": "=", // This is how function-parameter assignment should appear.
  "function_param_sep": " ", // This is how function parameters are separated.
  "list_sep": ", ", // This is how list items are separated.
  "subscript_sep": "=", // This is how subscripts are separated.
  "dict_colon": " : ", // This separates dictionary keys from values.
  "slice_colon": " : ", // this separates the start:end indices of slices.
  "comment_prefix": "# ", // This is the sentinel that marks the beginning of a commentary string.
  "shebang": "#!/usr/bin/env python", // Hashbang, a line-one comment naming the Python interpreter to Unix shells.
  "boilerplate": "", // Standard code block (if any). This is inserted after the module doc string on output.
  "blank_line": "", // This is how a blank line is to appear (up to the newline character).
  "keep_blank_lines": true, // If true, preserve one blank where blank(s) are encountered.
  "add_blank_lines_around_comments": true, // If true, set off comment blocks with blanks.
  "add_blank_line_after_doc_string": true, // If true, add blank line after doc strings.
  "max_seps_func_def": 3, // Split lines containing longer function definitions.
  "max_seps_func_ref": 5, // Split lines containing longer function calls.
  "max_seps_series": 5, // Split lines containing longer lists or tuples.
  "max_seps_dict": 3, // Split lines containing longer dictionary definitions.
  "max_lines_before_split_lit": 2, // Split string literals containing more newline characters.
  "left_margin": "", // This is how the left margin is to appear.
  "normalize_doc_strings": false, // If true, normalize white space in doc strings.
  "leftjust_doc_strings": false, // If true, left justify doc strings.
  "wrap_doc_strings": false, // If true, wrap doc strings to max_char.
  "leftjust_comments": false, // If true, left justify comments.
  "wrap_comments": false, // If true, wrap comments to max_char.
  "double_quoted_strings": false, // If true, use quotes instead of apostrophes for string literals.
  "single_quoted_strings": false, // If true, use apostrophes instead of quotes for string literals.
  "can_split_strings": false, // If true, longer strings are split at the max_char.
  "doc_tab_replacement": "...", // This literal replaces tab characters in doc strings and comments.

  // Optionally preserve unassigned constants so that code to be tidied
  // may contain blocks of commented-out lines that have been no-op'ed
  // with leading and trailing triple quotes. Python scripts may declare
  // constants without assigning them to a variables, but CodeFormatter
  // considers this wasteful and normally elides them.
  "keep_unassigned_constants": false,

  // Optionally omit parentheses around tuples, which are superfluous
  // after all. Normal CodeFormatter behavior will be still to include them
  // as a sort of tuple display analogous to list displays, dict
  // displays, and yet-to-come set displays.
  "parenthesize_tuple_display": true,

  // When CodeFormatter splits longer lines because max_seps
  // are exceeded, the statement normally is closed before the margin is
  // restored. The closing bracket, brace, or parenthesis is placed at the
  // current indent level. This looks ugly to "C" programmers. When
  // java_style_list_dedent is True, the closing bracket, brace, or
  // parenthesis is brought back left to the indent level of the enclosing
  // statement.
  "java_style_list_dedent": false
},

```

```

"codeformatter_vbscript_options": {
  "syntaxes": "vbscript", // Syntax names which must process VBScript formatter
  "format_on_save": false, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "
  "indent_size": 1, // indentation size
  "indent_char": "\t", // Indentation character
  "indent_with_tabs": true, // Indent with one tab (overrides indent_size and indent_char options)
  "preserve_newlines": true, // Preserve existing line-breaks
  "max_preserve_newlines": 10, // Maximum number of line-breaks to be preserved in one chunk
  "opening_tags": "^(Function .*|Sub .*|If .* Then|For .* Do While .*|Select Case.*)", // List of keywords which open a new block
  "middle_tags": "^(Else|ElseIf .* Then|Case .*)$", // List of keywords which divide a block, but neither open or close the block
  "closing_tags": "(End Function|End Sub|End If|Next|Loop|End Select)$" // List of keywords which close an open block
},

"codeformatter_coldfusion_options": {
  "syntaxes": "coldfusion,cfm,cfml", // Syntax names which must process Coldfusion Markup Language formatter
  "format_on_save": false, // Format on save. Either a boolean (true/false) or a string regexp tested on filename. Example : "
  "indent_size": 2, // indentation size
  "indent_char": " ", // Indentation character
  "indent_with_tabs": false, // Indent with one tab (overrides indent_size and indent_char options)
  "exception_on_tag_mismatch": false, // If the last closing tag is not at the same indentation level as the first opening tag
  "expand_javascript": false, // (Under construction) Expand JavaScript inside of <script> tags (also affects CSS purely by co
  "expand_tags": false, // Expand tag attributes onto new lines
  "minimum_attribute_count": 2, // Minimum number of attributes needed before tag attributes are expanded to new lines
  "first_attribute_on_new_line": false, // Put all attributes on separate lines from the tag (only uses 1 indentation unit as c
  "reduce_empty_tags": false, // Put closing tags on same line as opening tag if there is no content between them
  "reduce_whole_word_tags": false, // Put closing tags on same line as opening tag if there is whole word between them
  "custom_singletons": "" // Custom singleton tags for various template languages outside of the HTML5 spec
}
}
}

```

- Cuando guardemos el archivo automáticamente se aplicarán las opciones correspondientes, según el lenguaje utilizado.

## Comentar/descomentar código en Sublime Text 3

Una forma de reindentar el código es la siguiente:

- Para comentar/descomentar código de forma rápida podemos configurar la combinación de teclas **CTRL+ 7**.
- Vamos a **Preferences -> Key Bindings**
- Añadimos este objeto JSON al array que tengamos:

```

{ "keys": ["ctrl+7"], "command": "toggle_comment",
  "args": { "block": false }
}

```

- Con lo que nos quedaría una combinación tal que así:

```

[[
  {
    "keys": ["shift+f6"],
    "command": "side_bar_open_in_browser",
    "args": {
      "paths": [],
      "type": "production",
      "browser": ""
    }
  },
  {
    "keys": ["ctrl+shift+r"],
    "command": "reindent",
    "args": {
      "single_line": false
    }
  },
  {
    "keys": ["ctrl+7"],
    "command": "toggle_comment",
    "args": {
      "block": false
    }
  }
]]

```

## Auto ajuste de líneas largas (wrap) en Sublime Text 3

Para **auto ajustar las líneas largas** que se salgan del editor haremos lo siguiente:

- **Preferences > Settings ? User.**
- Introduciremos la siguiente línea: **"word\_wrap": true,**

```
{
  "word_wrap": true,
  "ignored_packages":
  [
    "Vintage"
  ]
}
```

- **Grabaremos** el archivo con **CTRL + S.**

## Plugin Emmet en Sublime Text 3

Este plugin nos ayudará a **generar código de forma rápida**

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package.**
- Escribimos **emmet** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Emmet.**
- Una vez instalado creamos un fichero html y podemos probar combinaciones como las siguientes:
  - ◆ **![TAB]** -> Escribe la cabecera de un documento HTML5
  - ◆ **div>ul>li ->** Genera un div que contiene un ul y un li
  - ◆ Para más información y ejemplos visitar: <http://docs.emmet.io/>

## Plugin Bootstrap 3 Snippets en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **autocompletar código de Bootstrap:**

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package.**
- Escribimos **bootstrap** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Bootstrap 3 Snippets.**
- Para probar su funcionamiento abrimos un fichero nuevo y probamos a teclear alguna combinación de las disponibles en:

<https://github.com/JasonMortonNZ/bs3-sublime-plugin>

```
// Para generar un formulario en bootstrap:
bs3-form + [TAB]

// Para escribir un campo de tipo input text:
bs3-input:text + [TAB]

// Para escribir un campo de tipo input date:
bs3-input:date + [TAB]

// Más ejemplos en: https://github.com/JasonMortonNZ/bs3-sublime-plugin
```

## Plugin BracketHighlighter en Sublime Text 3

Este plugin nos ayudará a **localizar más fácilmente la apertura y cierre de etiquetas**, funciones, etc..

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package.**
- Escribimos **bracket** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **BracketHighlighter.**
- Una vez instalado abrimos un fichero y probamos en un fichero con código a ver si marca las aperturas y cierres correctamente.

- A veces dependiendo de la combinación de colores podrá destacarlo más o menos.

## Plugin ColorPicker en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **seleccionar colores desde el código fuente**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **colorpi** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **ColorPicker**.
- Para probar su funcionamiento teclearemos **CTRL+Shift+C**

## Plugin DocBlockr en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **crear documentación sobre el código fuente**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **docbl** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **DocBlockr**.
- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que escribir **/\*\*** y pulsar **TAB** encima de una función.

Ejemplo:

```
/**[TAB]
function sumar(a,b)
{
    return a+b;
}

// Y obtendremos algo como:
/**
 * [sumar description]
 * @param {[type]} a
 * @param {[type]} b
 * @return {[type]}
 */
function sumar(a,b)
{
    return a+b;
}

// Tendremos que completar la documentación cubriendo cada apartado y pulsando [TAB] para pasar al siguiente.
// Y generaremos un código similar al ejemplo siguiente:
/**
 * Función que devuelve la suma de dos números pasados como parámetro.
 * @param {number} a
 * @param {number} b
 * @return {number}
 */
function sumar(a,b)
{
    return a+b;
}
```

## Plugin HTML-CSS-JS Prettify en Sublime Text 3

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **html css** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **HTML-CSS-JS Prettify**.
- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que hacer click con el botón derecho en el código y seleccionar **HTML/CSS/JS Prettify -> Prettify Code**

## Plugin Typescript para trabajar con Angular2 en Sublime Text 3

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **TypeScript** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **TypeScript**.
- Reiniciamos Sublime y ya podremos ver con colores el código de **TypeScript**.
  
- Si queremos configurar el tamaño del tabulador en espacios y alguna que otra opción iremos a:
- **Preferences > Settings > Syntax Specific (User)** y pegaremos el siguiente código:

```
{
  "tab_size": 3,
  "translate_tabs_to_spaces": false
}
```

## Plugin Laravel Blade Highlighter en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **poner de diferente color las plantillas Blade de Laravel**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **laravel** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Laravel Blade Highlighter**.

## Plugin Laravel Color Scheme en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **poner de diferente color código generado en Laravel**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **laravel** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Laravel Color Scheme**.

## Plugin PHP Getters and Setters en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **crear los getters and setters en PHP a la hora de hacer una clase**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **PHP Getters** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **PHP Getters and Setters**.
- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que pulsar con el **botón derecho Getters and Setters** en el código PHP dónde tenemos la clase y seleccionar la opción deseada.

## Plugin PHPcs en Sublime Text 3

Da soporte a **PHP\_CodeSniffer ST2**. Chequea si el código sigue el estándar. Se puede seleccionar **Zend, PEAR, etc.** Para más configuración: [http://pear.php.net/package/PHP\\_CodeSniffer/redirected](http://pear.php.net/package/PHP_CodeSniffer/redirected)

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **PHP Construc** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **PHPcs**.

## Plugin PHP Constructors en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **crear los constructores de una clase en PHP**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **PHP Construc** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **PHP Constructors**.
- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que pulsar con el **botón derecho PHP Constructor** y seleccionar **Generate PHP Constructor for Class**.

## Plugin Pretty JSON en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **validar, formatear y minimizar un JSON**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **pretty** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Pretty JSON**.
- Para configurar la combinación de teclas iremos a **Preferences -> Package Settings -> PrettyJSON-> Settings - User**
- Y añadimos lo siguiente:

```
{ "keys": [ "ctrl+alt+m" ], "command": "un_pretty_json" }
```

- Para usarlo seleccionaremos el texto JSON y pulsaremos CTRL+ALT+M
- También podremos validar y formatear. Pulsamos CTRL + Shift + P, tecleamos JSON y veremos las opciones posibles y combinaciones de teclas correspondientes.
- Para formatear usaremos CTRL + Alt + J

## Plugin EJS V2 Sublime Text 3

- Para que reconozca las **plantillas** con **extensión .ejs**, instalar el plugin **EJS 2**.
- CTRL+ Shift + P y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **EJS 2** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **EJS 2**.

## Plugin SublimeCodeIntel en Sublime Text 3

Este plugin nos permitirá **autocompletar código en diferentes lenguajes**:

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **codeintel** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **SublimeCodeIntel**.
- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que escribir código de algún lenguaje y esperar a que nos muestre las opciones de autocompletado.

[Más información sobre el plugin SublimeCodeIntel](#)

**Teclas rápidas con el plugin SublimeCodeIntel:**

- **ALT+Click** (en una variable, nos lleva a la sección del código dónde se creó dicha variable).
- **Shift+Control+Espacio** (para mostrar las opciones de autocompletado para un texto determinado).

Para PHP tendremos que activar la opción de autocompletado en:

- Abrimos el siguiente fichero: **Preferences -> Package Settings -> SublimeCodeIntel -> Settings - Default**
- **Copiamos** todo su contenido.
- Lo **pegamos** en el siguiente fichero: **Preferences -> Package Settings -> SublimeCodeIntel -> Settings - User**
- Modificamos esta línea para que quede así, *'añadiendo PHP en la última posición*:

```
"codeintel_selected_catalogs": [
    "PHP", "jQuery", "HTML5"
],
```

- **Grabamos el archivo** con nuestros ajustes y **reiniciamos el Sublime Text 3**.



## Plugin SublimeLinter Sublime Text 3

Chequea constantemente si nos hemos olvidado de llaves, punto y coma, etc..

Para instalarlo:

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **Sublime Linter** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Sublimelinter**.

Hay que instalar módulos adicionales para cada lenguaje:

### SublimeLinter-php

### SublimeLinter-jshint

### SublimeLinter-json

### SublimeLinter-csslint

## Plugin Terminal en Sublime Text 3

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **terminal** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **Terminal**.
- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que hacer click con el botón derecho en alguna carpeta y seleccionar **Open Terminal Here...**

## Plugin TrailingSpaces en Sublime Text 3

Se encarga de eliminar los espacios al final que tengamos en el código.

- **CTRL+ Shift + P** y tecleamos **install** y seleccionamos **Package Control: Install Package**.
- Escribimos **terminal** y en los resultados que aparezcan pulsamos en **TrailingSpaces**.
- Le asignaremos una combinación de teclas en **Preferences -> Key Bindings -> User** (delete\_trailing\_spaces):

```
[{
  "keys": ["shift+f6"],
  "command": "side_bar_open_in_browser",
  "args": {
    "paths": [],
    "type": "production",
    "browser": ""
  }
}, {
  "keys": ["ctrl+shift+r"],
  "command": "reindent",
  "args": {
    "single_line": false
  }
}, {
  "keys": ["ctrl+shift+s"],
  "command": "delete_trailing_spaces"
}]
```

- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que pulsar CTRL+Shift+S y se eliminarán automáticamente todos esos espacios al final.

## Combinación de teclas para grabar todos los archivos en Sublime Text 3

Mediante esta combinación de teclas grabaremos todas las modificaciones de todos los archivos que tengamos abiertos en Sublime.

- **CTRL+ Alt + S.**

```
[[{"keys": ["shift+f6"], "command": "side_bar_open_in_browser", "args": {"paths": [], "type": "production", "browser": ""}}, {"keys": ["ctrl+shift+r"], "command": "reindent", "args": {"single_line": false}}, {"keys": ["ctrl+alt+s"], "command": "save_all"}, {"keys": ["ctrl+shift+b"], "command": "bracketeer_select"}, {"keys": ["ctrl+7"], "command": "toggle_comment", "args": {"block": false}}]]
```

- Para probar su funcionamiento simplemente tendremos que pulsar CTRL+Shift+S y se eliminarán automáticamente todos esos espacios al final.

## Creación de un snippet en Sublime Text 3

Vamos a ver como podemos crear un snippet en Sublime Text 3 para que nos cubra la cabecera de **Bootstrap** al teclear **bs** y pulsar **TABULADOR**.



[Getbootstrap.com](http://Getbootstrap.com)

Para ello iremos a **Tools -> New Snippet...** y se mostrará el siguiente código:

```
<snippet>
<content><![CDATA[
Hello, ${1:this} is a ${2:snippet}.
]]></content>

</snippet>
```

- Dentro de `<![CDATA[ ... ]]` teclearemos el **código fuente** de nuestro **snippet**.
- Los parámetros `${1:this}` y `${2:snippet}` serán los textos que nos aparecerán cuando ejecutemos el snippet y pulsemos TABULADOR.
- `${1:this} : ${1}` -> indica primer parámetro y `:this` -> indica texto por defecto en esa posición.
- `<tabTrigger>hello</tabTrigger>` -> Aquí se indica el texto previo que activará el snippet al pulsar TAB.

## Código fuente de nuestro snippet para Bootstrap:

```
<snippet>
<content><![CDATA[
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>${1:Titulo documento}</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-theme.min.css">
</head>
<body>
  ${2: Contenido del documento}

  <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.1.1/jquery.min.js"></script>
</body>
</html>
]]></content>

<tabTrigger>bs</tabTrigger>

</snippet>
```

Para **guardar el fichero con el snippet**:

- Carpeta: `\Sublime Text 3\Packages\User`
- Nombre: **sin restricciones**.
- Extensión: **.sublime-snippet** (es obligatoria, sino no funcionará el snippet).

Para **probar el snippet**:

- Teclar **bs** y pulsar **TAB** a continuación.

## Configuración de Git en Sublime Text 3

<http://scotch.io/tutorials/using-git-inside-of-sublime-text-to-improve-workflow>

## Configuración de Sublime Text 3 para seguir los estándares PSR-2

- Entraremos en Preferences -> Settings
- Copiamos y pegamos la siguiente configuración sobrescribiendo lo que tengamos.

```
{
  "default_line_ending": "unix",
  "ensure_newline_at_eof_on_save": true,
  "font_size": 12,
  "ignored_packages":
  [
    "Vintage"
  ],
  "preserveIndent": "false",
  "rulers":
  [
    120
  ],
  "tab_size": 4,
  "translate_tabs_to_spaces": true,
  "trim_trailing_white_space_on_save": true,
  "word_wrap": "true"
}
```

