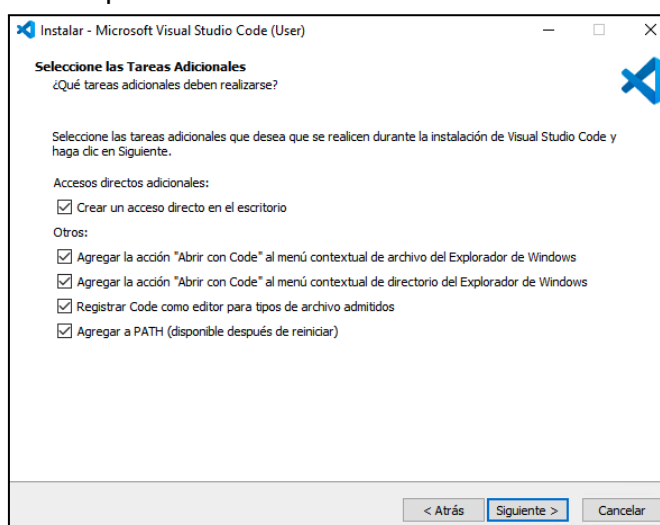


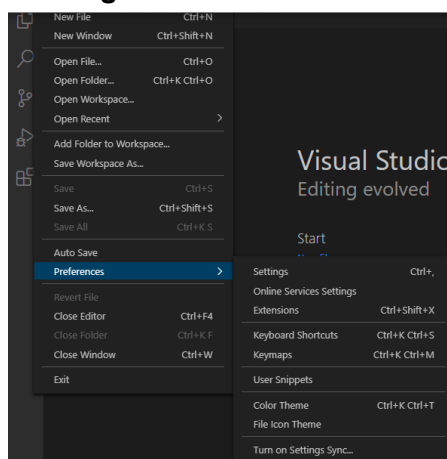
Bloque 1 - Práctica 1 - Configuración VSCode y Git

Con estos ejercicios configuramos el sistema para realizar el resto de prácticas, por lo que es importante que se realicen tanto en el ordenador del aula como en casa.

1. Comprueba si está instalado Visual Studio Code (VSCode), en caso de no estarlo descárgalo de <https://code.visualstudio.com/> e instálalo. Marca todas las opciones en la pantalla “Seleccione las tareas adicionales”. Si solicita usuario y contraseña habla con el profesor.

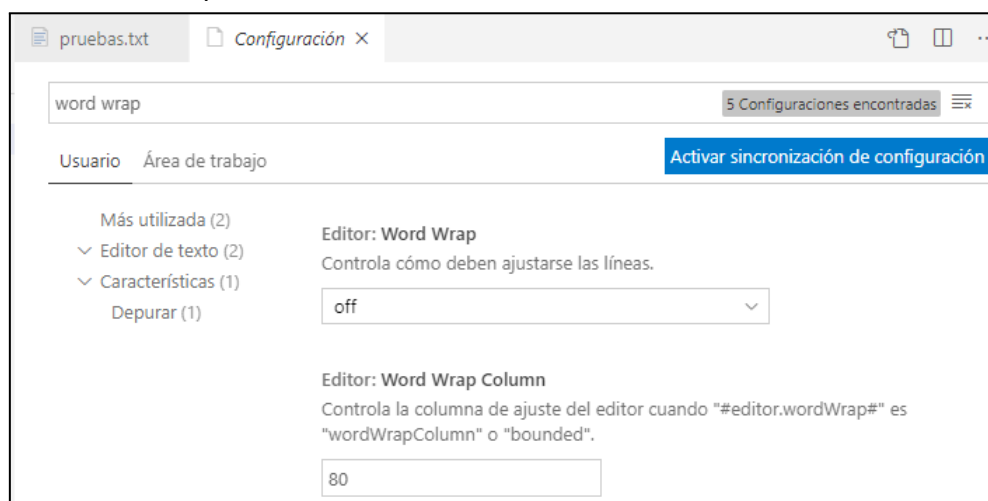


2. Configura las combinaciones de colores desde el menú Archivo → Preferencias → Color Theme. **Una vez configurado cierra VSCode.**

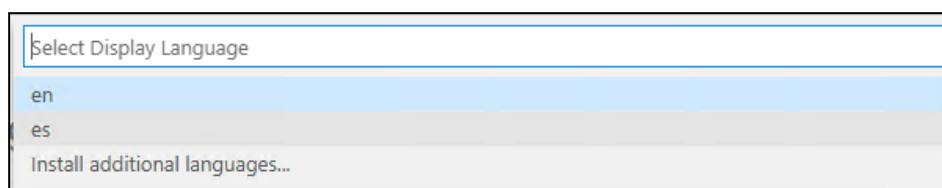
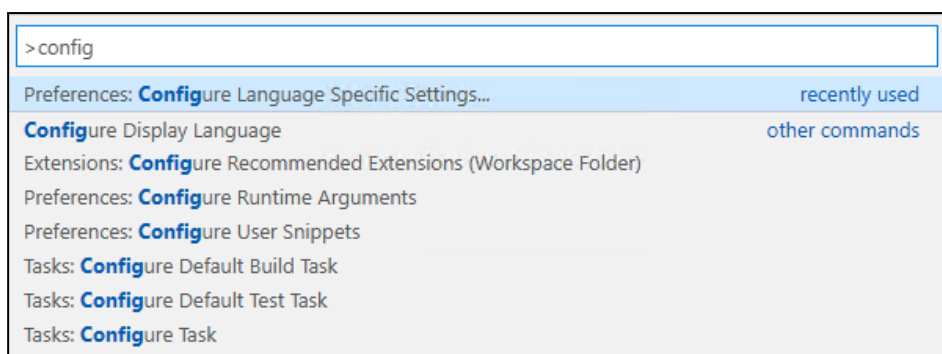


3. Cierra VSCode.

4. Abre el intérprete de comandos o shell (CMD en windows) y realiza los siguientes ejercicios:
 - Crea un directorio de nombre LMSGI en tu carpeta personal, utiliza el comando `mkdir LMSGI`
 - Entra en el directorio creado en el punto anterior, `cd LMSGI`
 - Abre el directorio creado en VSCode, **será el directorio raíz de todos los proyectos que hagamos en el módulo**. Puedes ejecutar `code -r` desde el intérprete de comandos o bien abrirlo desde el menú archivo de VSCode.
5. **En VSCode** crea un subdirectorio de nombre b1p1 en el directorio LMSGI y dentro un fichero de tipo texto de nombre `pruebas.txt` y escribe varias líneas de texto, cada línea ocupará más del ancho visible de la ventana de VSCode. Habilita y deshabilita ajuste de línea, para que de forma automática las líneas se puedan ver siempre completas en la ventana (Command Palette, F1 o `Ctrl+Shift+P`, `Toggle Word Wrap` o `Alt+z`).
Para que por defecto esté activo al iniciar VSCode: Archivo → Preferencias → Configuración y buscamos "Word wrap" e indicamos on en la opción "Editor:Word Wrap"



6. Busca en [VSCode marketplace](https://marketplace.visualstudio.com/) información de las siguientes extensiones. Instala y configura las que creas útiles para trabajar en los proyectos.
 - [Spanish Language Pack](#) - se habilita en español desde Command Palette



- [Duplicate Action](#)
- [Active File In StatusBar](#)
- **Opcional** - [Terminal Here](#) - [es preferible vincular la acción con combinaciones de tecla, por ejemplo, "Shift+ñ"](#) (Menú Archivo → Preferencias → Métodos abreviados de teclado)

Comando	Enlace de teclado	Cuando	ORIGEN
Terminal Here: Create Terminal	Mayúscula + ñ	—	Usuario
Terminal Here: Create	—	—	Predeterminado
Terminal: Seleccionar hasta el comando anterior	—	—	Predeterminado
Terminal: Seleccionar hasta el comando siguiente	—	—	Predeterminado

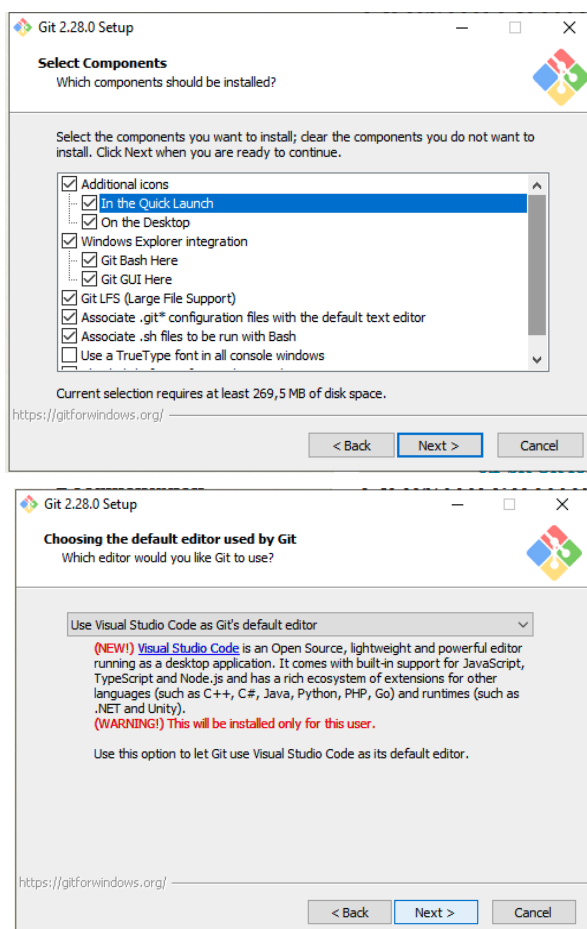
- **Opcional** - [vscode-icons](#)

7. Abre un terminal interno en VSCode (Ctrl + ñ). Muestra y oculta un terminal abierto con Ctrl + ñ. ¿Utiliza CMD o PowerShell?

También puedes utilizar Quick Open - ver [Visual Studio Code Tips and Tricks](#)

8. Comprobación de instalación local de Git:

- Abre el shell o intérprete de comandos del sistema operativo o interno de VSCode. Recuerda **cmd** en sistemas Windows.
- Ejecuta `git --version` ¿está git instalado? ¿qué versión? En caso de no estarlo, descarga la última versión disponible de <https://git-scm.com/downloads> e instálala. Si solicita usuario y contraseña habla con el profesor. El proceso de instalación es sencillo, deja las opciones por defecto que aparecen, menos en "Select Components" y en "Choosing the default editor used by Git", en las que marca las opciones que puedes ver en las imágenes. *Se configurará Credential Helper, lo que te permitirá conectar a remotos identificándote solo en la primera conexión.* Una vez instalado cierra VSCode y vuelve a abrirlo.



- Desde el terminal, realiza la configuración básica de las siguientes variables, de forma que se aplique a todos los repositorios a los que accedas desde tu cuenta de usuario del sistema operativo (`git config --global`):
 - i. `user.name` → “Grupo - Tu nombre y apellidos completo” (grupo es 1ASIR, 1DAM o 1DAW)
 - ii. `user.email` → “cuenta de mail corporativa” (alumno@iesvjp.es o alumno@informatica.iesvalledeljertepласencia.es)Ejecuta el comando `git config --list` para comprobar que la configuración se ha aplicado de forma correcta.
- Configura VSCode (Command Palette → Terminal Select Default) para que el terminal por defecto sea Git Bash. En caso de no aparecer la opción “Git Bash” sigue los pasos indicados en la [diapositiva](#).