



**Tecnológico
de Monterrey**

Manual de Instalación para el Usuario

Mat[e]

¡Hola!

Y gracias por usar Mat[e], para los desarrolladores es un gran honor que hayas decidido aprender conceptos de programación con el lenguaje que nosotros desarrollamos.

Esperamos que con este documento, y la información adicional, puedas aprender por lo menos un poco de programación y estés en camino a crear nuevas tecnologías.

Antes de comenzar...

Tenemos que asegurarnos que todo esté listo para funcionar.

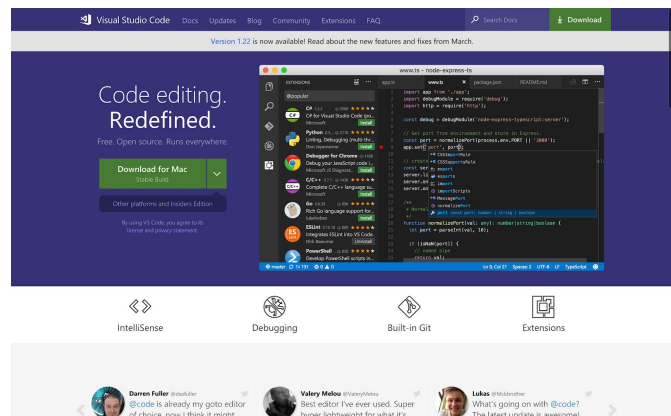
Mat[e] corre directamente desde la terminal, y realmente lo único que necesitas es tus archivos del compilador, pero te recomendamos que antes de iniciar (y si no cuentan todavía con un editor de textos) bajes VS Code. [1]

Para hacerlo, puedes ir a tu navegador y buscar “Visual Studio Code” o copiar y pegar esta liga en tu barra de búsqueda → <https://code.visualstudio.com/>

¿Por qué VS Code?

Aunque básicamente todos los editores de texto hacen lo mismo, VS Code a través de una extensión que tus queridos desarrolladores podrá señalarte algunas “palabras” que son importantes.

Bajarlo es bastante guiado, así que confiamos en que puedes hacerlo. :^)

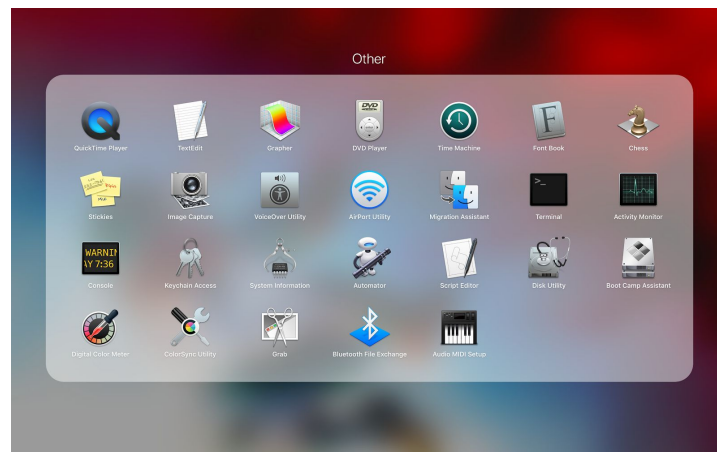


Hora de la Instalación.

Vamos a asegurarnos que Mat[e] pueda funcionar.

Te recomendamos seguir los pasos en el orden que vienen.

1. Primero tenemos que abrir la consola de comandos, para hacerlo, puedes ir a tus aplicaciones y dentro del folder de “otros”, verás un ícono que se llama “Terminal”, da click sobre el.



De manera alterna puedes presionar 'cmd'+espacio y escribir "terminal" en la barra

2. Una vez que tengas la terminal abierta, te recomendamos hacer un folder en algún lugar que conozcas, por ejemplo en el escritorio. Puedes nombrarlo de la manera que quieras, ya que al descargar Mate, lo hará sobre un folder nuevo, es simplemente para asegurarnos que todo esté en donde debe de estar.
3. Para navegar hacia el folder que acabas de crear con la terminal, puedes hacerlo escribiendo "ls" para saber en dónde estás, y "cd" seguido de hacia dónde quieres ir.
 - a. Alternativamente puedes escribir cd y arrastrar el folder hacia tu terminal.

```
Folder — -bash — 80x24
Last login: Wed May  2 04:11:30 on ttys001
MikeBook-Pro:~ seiya$ cd /Users/seiya/Desktop/Folder
MikeBook-Pro:Folder seiya$
```

4. En la terminal, hay que asegurarnos que tener “Ruby” instalado, para hacerlo puedes revisarlo con el comando:

>\$ ruby -v

5. Podrías descargar Mat[e] directamente de GitHub, así te aseguras de tener la versión más nueva de este.
 - a. Puedes acceder a <https://github.com/MikeAlvarado/Mate> para ver toda la documentación disponible para Mat[e].
6. Para descargarlo, en la terminal escribe:

>\$ git clone <https://github.com/MikeAlvarado/Mate>

- Una vez que hayas descargado Mate, de la misma manera, es necesario que accedas al folder y desde esa ubicación correr el comando:

>\$ bundle install

Si es necesario usa “sudo” como en la imagen, dará permisos de administrador (te pedirá tu contraseña)

```
MikeBook-Pro:Folder seiya$ cd /Users/seiya/Documents/Mate ]
MikeBook-Pro:Folder seiya$ bundle install ]
There was an error while trying to write to
`/Users/seiya/.bundle/cache/compact_index/rubygems.org.443.29b0360b937aa4d161703
e6160654e47/versions`.
It is likely that you need to grant write permissions for that path.
MikeBook-Pro:Folder seiya$ sudo bundle install ]
Password: ]
```

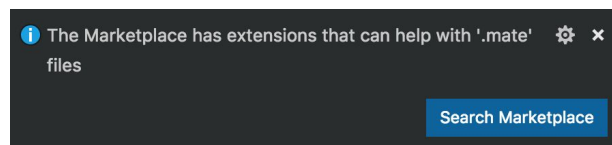
Que hará que se instalen las gemas necesarias para que corra Mat[e].

```
Bundle complete! 7 Gemfile dependencies, 14 gems now installed.
Use `bundle info [gemname]` to see where a bundled gem is installed.
MikeBook-Pro:Folder seiya$
```

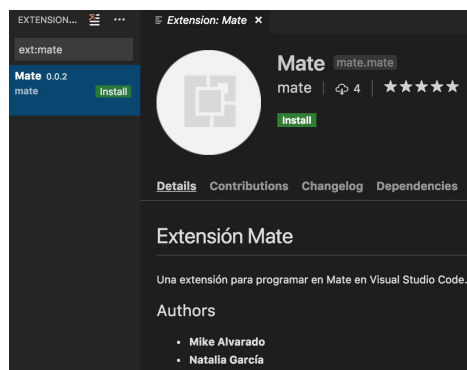
- Una vez que hayas instalado Mate, abre VS Code y crea un archivo de extensión “.mate”, puedes guardarlo dentro de la carpeta que acabas de crear.

Se recomienda que no sea dentro del folder de Mate para no afectar los archivos

- Una vez que guardes el archivo, te aparecerá esta ventana.



Si le das click al botón de la esquina derecha inferior, te aparecerá la siguiente imagen y dando click en “Instal” puedes descargar la extensión y con eso estarás listo para ver el vídeo explicando como hacer tu primer programa en Mat[e]



No se te olvide hacer click en “relaunch” para que la extensión de instale correctamente