Instalación de herramientas para desarrollo

Estado

Elaborada

Instalar GIT

Para validar si se tiene actualmente instalado ejecutar desde una terminal:

git --version

Si no se tiene instalado aparecerá algo como "git" no se reconoce como un comando interno o externo, programa o archivo por lotes ejecutable." o si la versión es inferior a la 2.23.0, se debe instalar Git desde:

WINDOWS:

Descargar el paquete de git desde https://git-scm.com/download/win e instalarlo.

MAC:

Descargar el paquete DMG desde https://sourceforge.net/projects/git-osx-installer/files/

Terminada la instalación volver a comprobar la instalación ejecutando

git --version

Luego se debe adicionar a la configuración de git:

WINDOWS:

Editar el archivo C:\Program Files\Git\etc\gitconfig

MAC:

Editar el archivo ~/.gitconfig y adicionar:

[credential "https://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com"]

helper =

helper = !aws codecommit credential-helper $@

UseHttpPath = true

Esto es un complemento para que git utilice el aws cli que se instalará más adelante como verificador de credenciales.

Instalar NVM

**WINDOWS**:

Instalar utilizando el binario dentro del archivo nvm-setup.zip disponible en:

* https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases

**MAC**:

* brew install nvm

Registrar la variable de entorno:

* export NVM\_DIR="$([ -z "${XDG\_CONFIG\_HOME-}" ] && printf %s "${HOME}/.nvm" || printf %s "${XDG\_CONFIG\_HOME}/nvm")"
* [ -s "$NVM\_DIR/nvm.sh" ] && \. "$NVM\_DIR/nvm.sh" # This loads nvm

si usa zsh como terminal usar el comando

* vi ~/.zshrc

Otra opción:

* curl -o- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.35.2/install.sh | bash

Reiniciar la terminal

Para validar que quedó bien instalado se debe escribir en una terminal:

* nvm --version

Instalar la versión de Node JS mediante nvm

En una línea de comandos ejecutar:

* nvm install 12.20.1

Se pueden instalar otras versiones de Node. Por ejemplo para Prisma 2 actualmente:

* nvm install 10.16.3

Para usar una versión u otra, se puede hacer:

* nvm use 12.20.1

Para listar las versiones de node instaladas:

* nvm ls

Instalar AWS CLI

**WINDOWS**:

Seguir las instrucciones publicadas en el siguiente enlace:

* https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/install-cliv2-windows.html

**MAC**:

En una terminal ejecutar:

* brew install awscli

Una vez finalizada exitosamente la instalación continuar estos pasos:

Iniciar la configuración del cli escribiendo:

* aws configure
* AWS Access Key ID: 123 (Cualquier cosa)
* AWS Secret Access Key: 123 (Cualquier cosa)
* En la región escribir: us-east-1
* En el tipo de archivos: json

En lo demás escribir cualquier cosa, ya que lo cambiaremos mas adelante.

Esto creará en el home una carpeta llamada .aws (En windows en c:\Users\Usuario) con 2 archivos.

Probar la instalación de AWS CLI ejecutando en una terminal:

* aws s3 ls

Debe aparecer el s3 al cual se tiene acceso

Instalar librerías

Será necesario instalar algunas librerías globales para poder trabajar correctamente con formatos JS.

**Windows**

* npm install -g eslint prettier
* yarn global add eslint prettier

**Unix**

* sudo npm install -g eslint prettier
* sudo yarn global add eslint prettier

Instalar CLI de AWS CDK

En una terminal ejecutar:

**WINDOWS**:

* npm i -g aws-cdk
* yarn global add aws-cdk

**MAC:**

* sudo npm i -g aws-cdk
* sudo yarn global add aws-cdk

Los siguientes son comandos utilitarios con cdk:

\* `cdk deploy` deploy this stack to your default AWS account/region

\* `cdk diff` compare deployed stack with current state

\* `cdk synth` emits the synthesized CloudFormation template

\* `cdk destroy -f` destroy the deployed stack

Instalar IDE para la base de datos

Aunque en general se puede utilizar el que mas le guste al desarrollador (Free), recomendamos el uso de Dbeaver, ya que funciona para multiples bases de datos.

Recomendado: https://dbeaver.io/download/

Notas

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborado por** | Oscar Mauricio Paredes Ortega |
| **Fecha de elaboración** | 16 de Noviembre de 2022 |
| **Aprobado por** |  |
| **Fecha de aprobación** |  |
| **Última fecha de modificación** |  |
| **Modificado por** |  |
| **Fecha de reemplazo** |  |