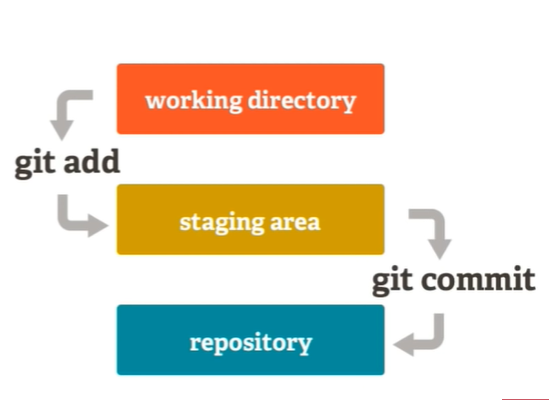
PRIMEROS PASOS CON GITHUB:

1. ¿Qué es GIT?:

* Controlador de versiones: Gestiona las distintas versiones de un proyecto.
* OpenSource.
* Asegura que siempre puedas tener la ultima versión del proyecto (que no este desactualizado el proyecto).
* Repositorio: Lugar donde vas a guardar el código.
* Commit: Git funciona a través de commits, son como snapshots (captura) de tu código en un momento concreto.
* En GIT cada archivo tiene uno de los siguientes estados(lugar donde esta):



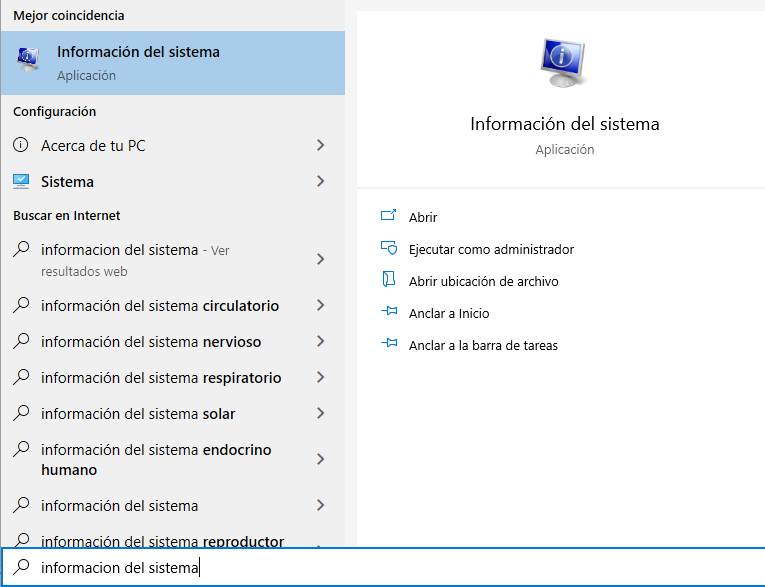
Working directory: Carpeta donde tenemos el código.

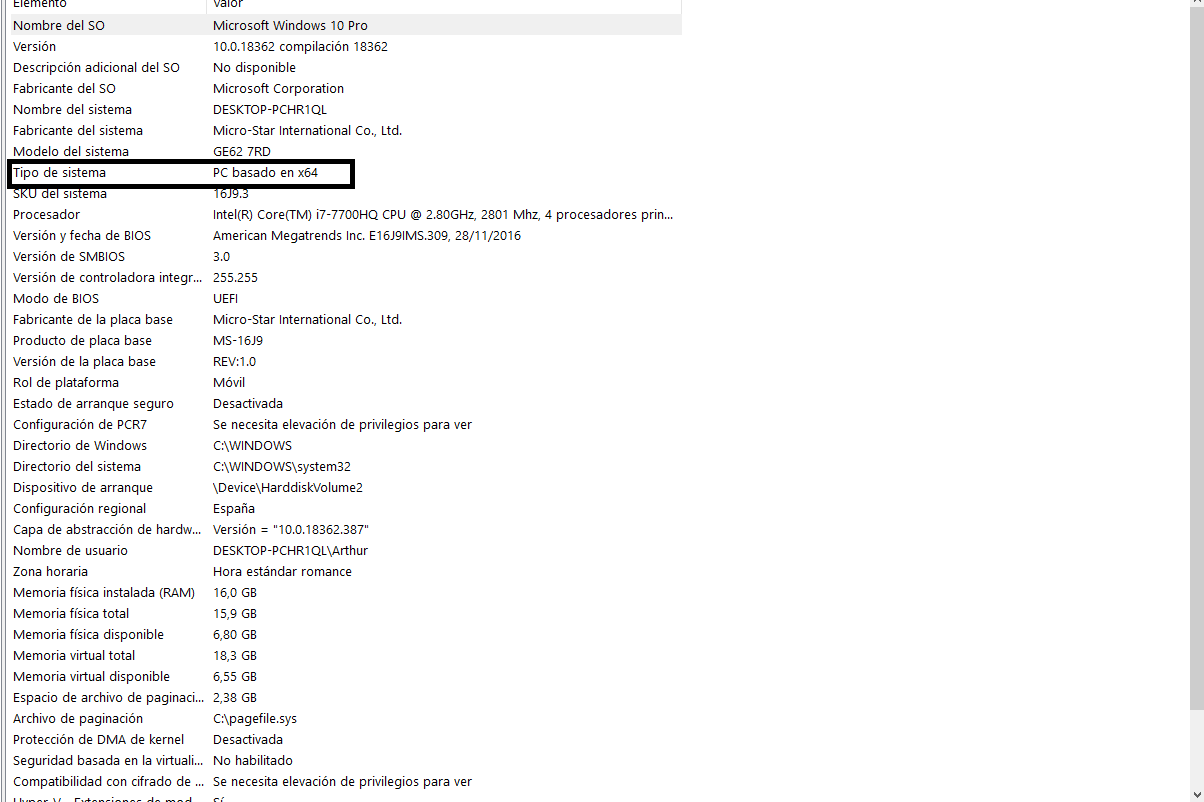
Staging área: Cambios preparados para añadirse al repositorio.

Repositorio: Cambios que ya has guardado.

1. Comandos:
2. git init: Se hace en la carpeta local donde tenemos el proyecto para indicar que vamos a usar GIT en ese proyecto.
3. git add <file>: Agrega file a la staging área.
4. git status: Ver en que estado están los archivos (working directory, staging área, repository).
5. git commit: Guardar los cambios del staging área al repositorio (local).
6. git push: Guardar los cambios del repositorio local en el repositorio remoto(GitHub, BitBucket…).
7. git pull: “Descargar” los cambios del repositorio remoto al working directory.
8. git clone: Copia desde el repositorio remoto al working directory.
9. Instalacion de GIT:

* GIT: Herramienta que usaremos para gestionar todos los archivos locales con el repositorio online.
* Instalacion:
* Descargamos GIT de la pagina oficial: <https://git-scm.com/downloads>
* Seleccionamos la descarga para el SO que tengamos.
* Seleccionamos el de 64 bits o 32 en función de la versión de SO que tengamos. Como mirarlo en Windows:





* En las opción “adjust your PATH environment” seleccionamos la segunda: “Git from the command line and also from 3rd-party software”.
* En el resto de opciones seleccionamos las siguientes:

1. Use the OpenSSL Library.
2. Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings.
3. Use Windows default console window.
4. Enable file system caching, enable Git Credential Manager, enable symbolic links.
5. Not enable experimental, built-in add –i/-p.

* Pinchamos en Install.

1. Uso de Git: