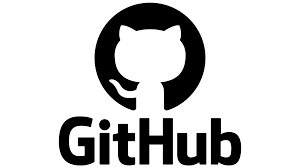
GIT & GITHUB



INFORMACION DEL CURSO

Nombre del curso: Curso de GIT y GITHUB desde CERO para PRINCIPIANTES.

Imparte: Brais Moure.

Canal: MoureDev by Brais Moure.

Plataforma: You Tube.

\*(Clase: ‘NombreDelCapitulo’ - ‘NombreDelCapitulo’ - ‘NombreDelCapitulo’) serán resúmenes de varios capítulos si es necesario, dependiendo del contenido del mismo.

Clase: ‘Introducción – Historia de Git – instalación de Git’

|  |  |
| --- | --- |
| **Questions/ Key Points**  Libro traducido al español de git: <https://git-scm.com/book/es/v2>.  Git = Controlador de versiones. | **Notes**  7 de abril del 2005 fue lanzado y es muy usado desde entonces.  Linus Torvalds fue el creador, el mismo creador de Linux |
| **Summary**  En resumen estas tres lecciones fueron introductorias, me dieron un poco de contexto y en la tercer lección empezamos por instalar git y comprobar su instalación. | |

Clase: ‘Comandos básicos de la terminal – Configuracion de Git - GitInit’

|  |  |
| --- | --- |
| **Questions/ Key Points**  code . Abre VSC desde CMD | **Notes**  Git es un sistema de control de versiones de ficheros pensado sobre todo para funcionar bien en código.  A estado explicando comandos útiles para navegar entre ficheros utilizando el CMD.  Comandos necesarios para configurar git:  git config --global user.name "Luis"  git config --global user.email "ojitomcfl@gmail.com"  ¿Como hacemos para que empiece a funcionar git en un Directorio de nuestra elección? Estando en el directorio deseado ejecutamos **git ninit** . Ejemplo:    Automáticamente se creará la siguiente carpeta:    Para cambiar el nombre de la rama utilizamos: **git branch -m nuevoNombre**    **Master o main es nuestra rama principal en nuestro proyecto.**  Tutorial para personalizar powershell: https://www.youtube.com/watch?v=-G6GbXGo4wo |
| **Summary** | |

**Comandos básicos de navegación y gestión de archivos utilizando CMD**

* **cd**: Cambia el directorio actual. Ejemplo: cd C:\CarpetaDestino
* **dir**: Muestra una lista de los archivos y subdirectorios en el directorio actual. Ejemplo: dir /w (muestra la lista en formato ancho)
* **md o mkdir**: Crea un nuevo directorio. Ejemplo: md NuevaCarpeta
* **type nul >** : Crea un nuevo fichero. Ejemplo: type nul > nombre\_archivo
* **rd o rmdir**: Elimina un directorio vacío. Ejemplo: rd CarpetaAEliminar
* **del**: Elimina uno o varios archivos. Ejemplo: del archivo.txt
* **copy**: Copia archivos de un lugar a otro. Ejemplo: copy archivo.txt C:\CarpetaDestino
* **move**: Mueve archivos de un lugar a otro. Ejemplo: move archivo.txt C:\CarpetaDestino
* **rename o ren**: Renombra archivos o directorios. Ejemplo: rename archivo.txt nuevo\_archivo.txt
* **type**: Muestra el contenido de un archivo de texto. Ejemplo: type archivo.txt

**Comandos para obtener información del sistema**

* **systeminfo**: Muestra información detallada sobre la configuración del sistema operativo y hardware.
* **ver**: Muestra la versión de Windows.
* **tasklist**: Muestra una lista de los procesos en ejecución en el sistema.
* **taskkill**: Termina uno o varios procesos en ejecución. Ejemplo: taskkill /PID 1234 (donde 1234 es el ID del proceso)
* **ipconfig**: Muestra información sobre la configuración de red, como la dirección IP y la puerta de enlace predeterminada.
* **ping**: Envía paquetes a una dirección IP para verificar la conectividad. Ejemplo: ping 8.8.8.8 (servidor DNS de Google)
* **netstat**: Muestra las conexiones de red activas.

**Comandos para administración de discos**

* **chkdsk**: Comprueba la integridad de un disco duro y repara errores. Ejemplo: chkdsk C: /f /r (repara errores y recupera sectores defectuosos en la unidad C:)
* **format**: Formatea un disco duro. Ejemplo: format D: (formatea la unidad D:)
* **diskpart**: Abre la herramienta DiskPart para administrar discos y particiones.

**Otros comandos útiles**

* **cls**: Limpia la pantalla de la consola.
* **help**: Muestra una lista de comandos disponibles o información sobre un comando específico. Ejemplo: help dir
* **exit**: Cierra la ventana de la consola.

**Consejos adicionales**

* Puedes combinar comandos utilizando el símbolo &. Ejemplo: dir & cd CarpetaDestino (muestra el contenido del directorio actual y luego cambia al directorio "CarpetaDestino")
* Puedes usar las teclas de flecha arriba y abajo para desplazarte por el historial de comandos.
* Puedes usar la tecla Tab para completar automáticamente nombres de archivos y directorios.

Clase: ‘Git add y commit’

|  |  |
| --- | --- |
| **Questions/ Key Points** | **Notes**  **git status**: este comando sirve para ver el estado de nuestro directorio, es decir si se han realizado cambios en este.  **git add**: es el puente entre tu directorio de trabajo y el área de preparación. Su función principal es seleccionar y preparar los cambios que deseas incluir en el próximo commit. |
| **Summary** | |