Sensores y Actuadores Git y Github para poetas, parte 5

27 de septiembre de 2018

Víctor Medrano Zarazúa victor.medranozr@uanl.edu.mx



Contenido



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Перазо

Introducción

Más sobre la terminal

F----

nformación de

Repaso



Sensores y Actuadores Víctor Medrano

Victor Medrano Zarazúa

2 Pepaso

Introduccion

Más sobre git

En resumer

Información d

Recapítulemos...

- ¿Qué es la terminal/bash?
- ¿Cuál es la diferencia entre Git y Github?
- ¿Cuáles son los comandos principales Unix/Linux a ejecutar en la terminal?
- ¿Qué comandos hemos visto para administrar repositorios por medio de Git?
- ¿Cuál es la diferencia entre repositorio local/remoto?
- ¿Cuál es la diferencia entre push/pull?

Introducción



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

3 Introducción

Más sobre la termina

Más sobre git

Información d

Más sobre la terminal y Git

- Veremos más comandos básicos para la terminal.
- Veremos más comandos básicos de git para crear repositorios y agregar archivos.



Terminal Más comandos chidoris



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

nepaso

Introducción

4 Más sobre la terminal

Más sobre git

En resumer

Información de

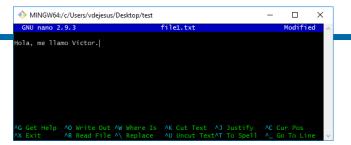
- mkdir (crea un nuevo directorio)
- rmdir (borra un directorio, solo si está vacío)
- rm (borra archivos o directorios)
- cp (copia archivos o directorios)
- touch (crea archivos)
- nano (abre editor de archivos en la terminal)
- cat (muestra el contenido de un archivo)





Editor de texto/código

Podemos usar un editor de texto en la terminal para modificar archivos haciendo uso del comando nano. Usaremos Ctrl + O para guardar los cambios y Ctrl + X para salir de editor.



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Internal const

5 Nás sobre la terminal Más sobre git

En resume

Informacion de contacto



Supongamos que...

Has estado trabajando en un proyecto por una hora, una semana, un mes o un año y repentinamente necesitas convertir este proyecto en un repositorio local de Git y posteriormente alojarlo en un repositorio remoto de Github.



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

nepaso

Introducción

was sobre la termina

6 Nas sobre git

Información de

Git Más comandos de Git



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

Introducción

Más sobre la terminal

7 Más sobre git

En resumen

Información de contacto

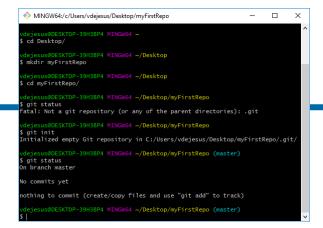
▶ git init

git add





Creando directorio e inicializando un repositorio local



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

...

8 Más sobre git

En resumen

Información de contacto



Creando archivos de texto

Agregamos dos archivos de texto vacíos. Al verificar el status del repositorio nos menciona que hay dos archivos sin rastrear.

```
MINGW64:/c/Users/vdejesus/Desktop/myFirstRepo
                                                                                X
/dejesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
S touch file1.txt file2.txt
 dejesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
file1.txt file2.txt
vdejesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
 deiesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
```

Sensores y Actuadores

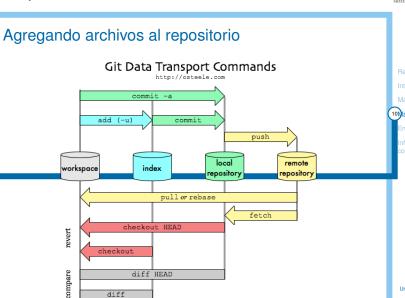
Víctor Medrano Zarazúa

nepaso

Más sobre la termina

9 Más sobre git
En resumen
Información de





Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

introduccion

10Nas sobre git

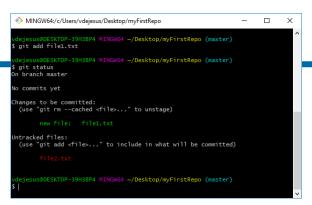
En resumen

Información de contacto



Agregando archivos al repositorio

Cuando se crea un archivo por primera vez y queremos que sus modificaciones sean tomadas en cuenta por el repositorio local de git, usaremos el comando git add. Este comando agrega archivos al index.



Sensores y Actuadores Víctor Medrano Zarazúa

Поразо

Más sobre la termina

En resumen
Información de

11Nas sobre git

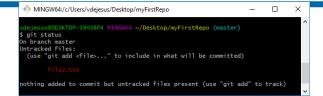




Agregando archivos al repositorio

```
MINGW64/c/Users/vdejesus/Desktop/myFirstRepo 

vdejesus8DE5KTOP-39H38P4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
$ git commit -a -m "Adding a new file"
[master (root-commit) 4bbe95f] Adding a new file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 file1.txt
```



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Más sobre la termin

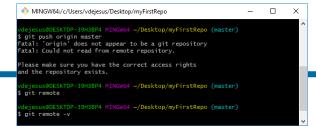
12Nas sobre git

En resumen

Información de contacto



Todo parecía perfecto hasta que...



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Порасс

Más sobre la terminal

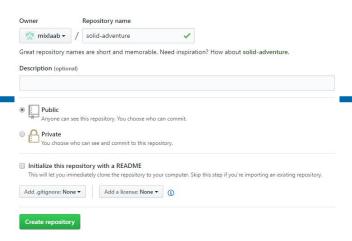
13I)lás sobre git

En resumen
Información de



Resolviendo el problema

Creamos un nuevo repositorio en Github como lo hemos hecho anteriormente. Esta vez sin incluir un archivo *README.md*.



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Поразо

....

14Más sobre git

En resumen

Información de contacto



Resolviendo el problema

Copiamos el enlace que aparece en la página después de crear el repositorio.



Sensores y Actuadores Víctor Medrano

Zarazúa

Introducción

was sobre la termina

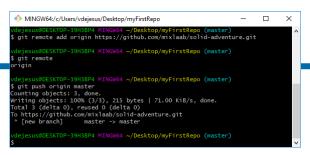
15) lás sobre git En resumen

> Información de contacto



Resolviendo el problema

Pegamos el enlace para agregar un remoto y hacemos push al repositorio remoto.



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Перазо

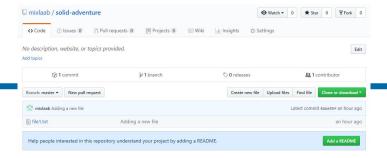
Más sobre la termina

16I)lás sobre git

Información de contacto



Verificando que el push se ha hecho



Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Поразо

17Nas sobre git

En resumen

Información de contacto





Modificando archivo en Github

Modificamos *file1.txt* en el repositorio remoto y hacemos commit.

| olid-adven | ture / file1.txt | r cance |
|--------------|------------------|---------|
| <> Edit file | Preview changes | |
| 1 Oye co | mo va, | |
| 2 Mi rit | mo, | |
| 3 Bueno | pa' gozar | |
| 4 Mulata | Mulata | |

Sensores y Actuadores

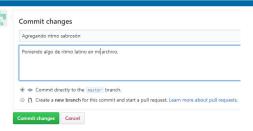
Víctor Medrano Zarazúa

Introducción

Más sobre la termina

18) lás sobre git En resumen

> Información de contacto







Actualizando repositorio local

Hacemos pull al repositorio local con el comando git pull

```
MINGW64:/c/Users/vdejesus/Desktop/myFirstRepo
                                                                               X
/dejesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
git status
On branch master
Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
/dejesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
$ git pull origin master
emote: Counting objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/mixlaab/solid-adventure
* branch
                    master
                               -> FETCH_HEAD
  4bbe95f..6a76a07 master
                               -> origin/master
Updating 4bbe95f..6a76a07
Fast-forward
file1.txt | 4 ++++
1 file changed, 4 insertions(+)
/dejesus@DESKTOP-39H3BP4 MINGW64 ~/Desktop/myFirstRepo (master)
```

Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Internal consta

Más sobre la termina

19Nás sobre git

Información de contacto







Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Introducción

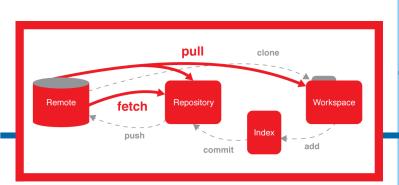
Más sobre la terminal

20) lás sobre git En resumen

Información de contacto

En resumen





Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Repaso

ntroducción

Más sobre la terminal

Más sobre git

210 n resumen

Información de contacto

Feedback Información de contacto



En caso de comentarios, sugerencias, preguntas o errores en las diapositivas no dudes en contactarme.

Víctor Medrano Zarazúa victor.medranozr@uanl.edu.mx https://mixlaab.github.io WA: 8119022700 Sensores y Actuadores

Víctor Medrano Zarazúa

Introduccion

was sobre la termina

_

22Información de

Fin

