2020

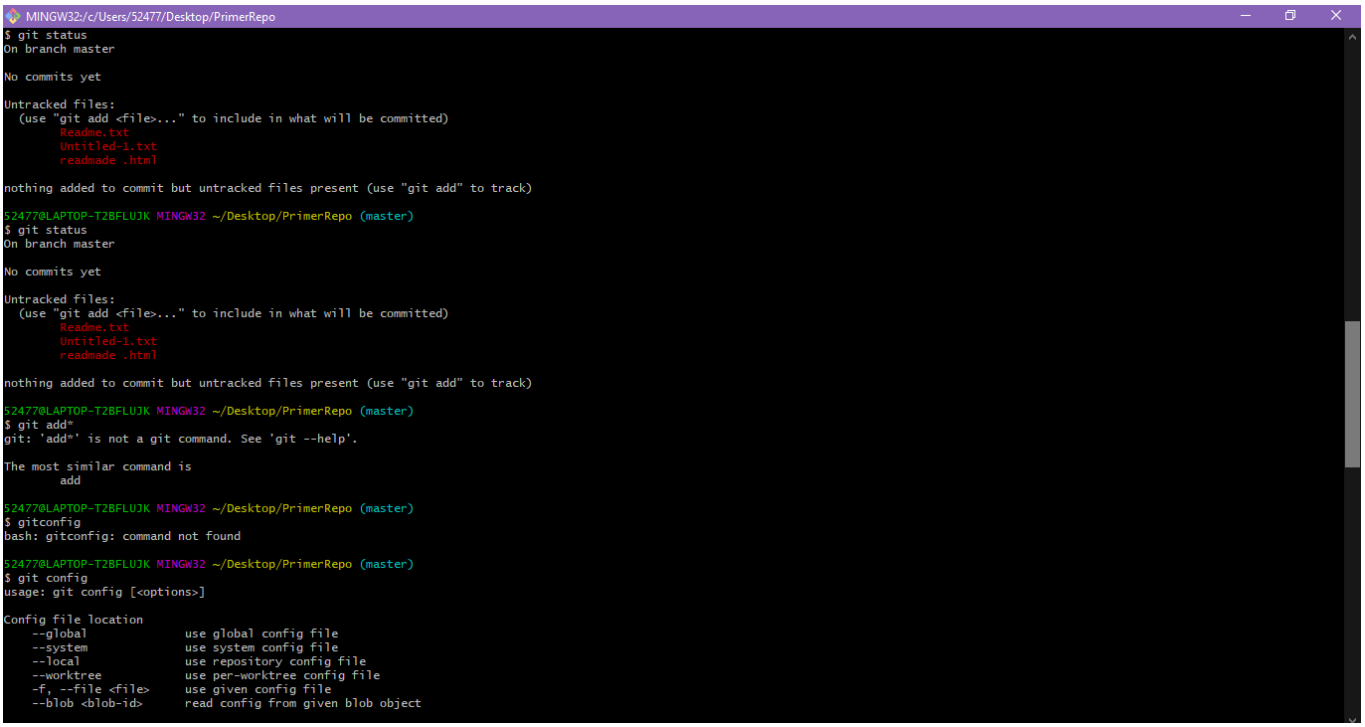
Tarea 2 programación básica

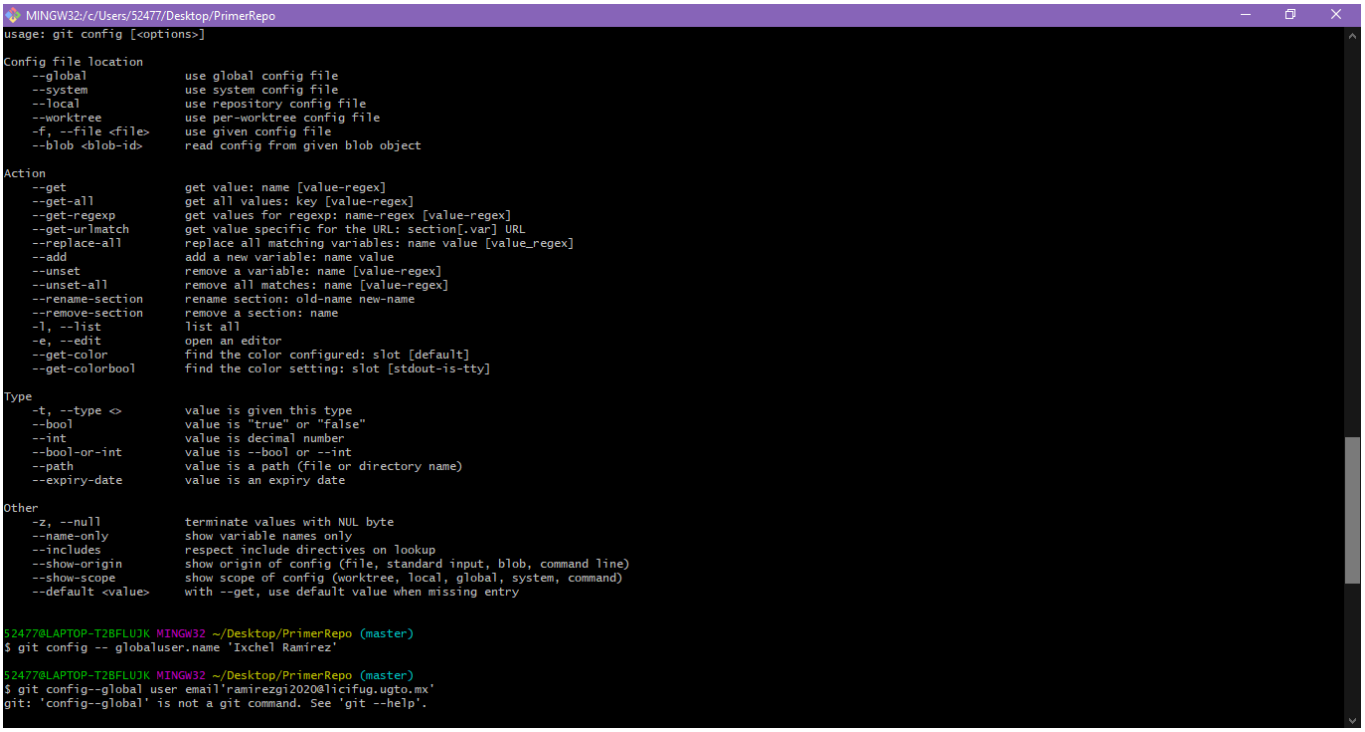
Profesor: Niz Quevedo Gustavo

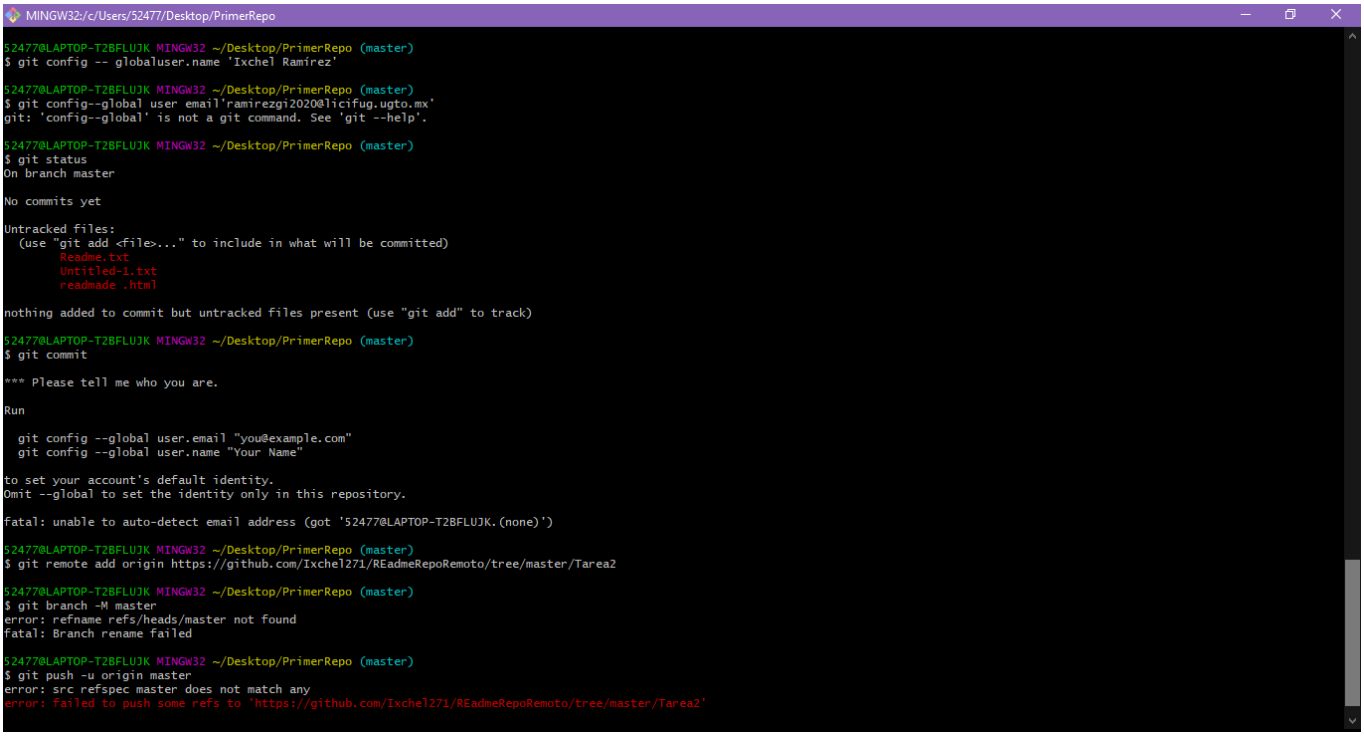
Alumna: Ramírez Guerrero Ixchel

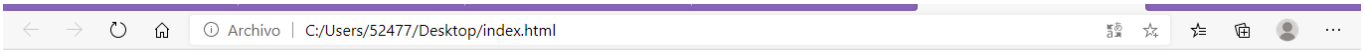
Ramírez Guerrero Ixchel

Primera parte






MINGW32:/c/Users/52477/Desktop/PrimerRepo
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git config -- globaluser.name 'Ixchel Ramirez'
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git config--global user email'ramirezgi2020@licifug.ugto.mx'
git: 'config--global' is not a git command. See 'git --help'.
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Readme.txt
Untitled-1.txt
readmade .html
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git commit
*** Please tell me who you are.
Run
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.
fatal: unable to auto-detect email address (got '52477@LAPTOP-T2BFLUJK.(none)')
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git remote add origin https://github.com/Ixchel271/REadmeRepoRemoto/tree/master/Tarea2
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git branch -M master
error: refname refs/heads/master not found
fatal: Branch rename failed
52477@LAPTOP-T2BFLUJK MINGW32 ~/Desktop/PrimerRepo (master)
$ git push -u origin master
error: src refspec master does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Ixchel271/REadmeRepoRemoto/tree/master/Tarea2'


Archivo | C:/Users/52477/Desktop/index.html

Las donas

Segunda parte

V. Resuelve las siguientes operaciones con números binarios y sube tus resultados en pdf al directorio de la Tarea 2.

(1) Cambia los siguientes números de decimal a binario:

a) 123

123/2=61 sobra 1
61/2=30 sobra 1
30/2 =15 sobra 0
15/2=7 sobra1
7/2=3 sobra 1
3/2=1 sobra 1
1/2=0 sobra 1

En número binario =1111011

b) 834

834/2=417 sobra 0
417/2=208 sobra 1
208/2= 104 sobra 0
104/2=52 sobra 0
52/2=26 sobra 0
26/2= 13 sobra 0
13/2=6 sobra 1
6/2=3 sobra 0
3/2=1 sobra 1
½=0 sobra 1

En número binario =1101000010

c) 1000

1000/2= 500 sobra 0
5000/2=250 sobra 0
250/2=125 sobra 0
125/2=62 sobra 1
62/2=31 sobra 1
31/2=15 sobra 1
15/2=7 sobra 1
7/2=3 sobra 1
3/2=1 sobra 1
1/2=1 sobra 1

En número binario =1111101000

Cambia los siguientes números de decimal a binario, a Octal y Hexadecimal:

a) 33

Binario	Octal	Hexadecimal
33/2=16 sobra 1 16/2=8 sobra 0 8/2=4 sobra 0 4/2=2 sobra 0 2/2=1 sobra 0 1/2=0 sobra 1	33/8=4 sobra 1 4/8 = sobra 4	33/16 = 2 sobra1 2/16 = 0 sobra 2
Representación numérica en base	Representación numérica en base	Representación numérica en base
10001	41	21

b) 64

Binario	Octal	Hexadecimal
64/2= 32 sobra 0 32/2=16 sobra 0 16/2= 8 sobra 0 8/2=4 sobra 0 4/2= 2 sobra 0 2/2=1 resta 0 1/2 = resta 0	64/8=8 resto 0 8/8=1 sobra o 1/8= 0 resto 1	64/16= 4 resta 0 4/64 =0 resta 4
Representación numérica en base	Representación numérica en base	Representación numérica en base
1000000	100	40

c) 200

Binario	Octal	Hexadecimal
200/2=100 sobra 0 100/2=50 sobra 0 50/2=25 sobra 0 25/2=12 sobra 0 12/2= 6 sobra 0 6/2 = 3 sobra 0 3/2=1 sobra 1 1/2=0 sobra 1	200/8=25 sobra 0 25/8=3 sobra 1 3/8=0 sobra 3	200/16=12 sobra 8 12/16=0 sobra 12
Representación numérica en base	Representación numérica en base	Representación numérica en base
11001000	310	C8

(2) Realiza las siguientes sumas de números binarios, y verifica en base 10 que son correctas:

a) 1010001 + 110101001=111111010

b) 11011010001 + 1110101001 + 101 + 1=101010000000

(3) Realiza las siguientes restas de números binarios usando el Complemento 2s, y verifica en base 10 que son correctas:

a) 1010001 – 110101001
0101110 + 1= 101111
001010110 +1 =001010111
101111-001010111=101000

b) 11011010001 – 1011
00100101110+1=001100101111
0100+1=0101
001100101111-0101=10100011

(4) Realiza las siguientes multiplicaciones de números binarios, y verifícalas en base 10:

a) 1010101 * 10100=11010100100
85 * 20 =1700

b) 11111 * 1000001=11111011111
31 * 65 =2015

(5) Realiza las siguientes divisiones de números binarios usando el Complemento 2s, expresados como cociente y residuo, y verifica en base 10 que es correcto:

a) 1010101 / 100
0101010+1=0101011
011+1=100
0101011/100=1010
Residuo=0

b) 1010101 / 1011
0101010+1=0101011
1011+1=1100
0101011/110=111
Residuo=1

(6) Realiza las siguientes división usando el método usual en base 10 (aquel de la "cajita"):

a) 10101010 / 11 =111000

(7) Escribe los siguientes números en punto flotante precisión sencilla:

a) 167.456
10100111=1,010011x2e7
7+27=134
134=10000110
1,010011=01001110000000000000
Signo=0
0-10000110-01001110000000000000

b) 23781.20351
101110011100101
101110011100101 = 1,0111001110010 x 2 e14
14+127 = 141
141=10001101
1,0111001110010= 01110011100101000000000
Signo=0
0-10001101-01110011100101000000000

VI. **Autoevaluación**: ¿Cuánto consideras te sacas del 0 al 10 en esta tarea? 7.5 intente realizar el código de la pagina , me trabe demasiado y me surgieron barias dudas que no se como abarcarlas para poder expresarlas en clase