Laboratorio 2

Git y Github

Ejercicios de clase

 ${\bf 1}$. Escribe los siguientes códigos de Python

```
a)
def dia_1(dia):
 if dia == "lunes":
return ":("
  if dia != "lunes":
return ":D"
print(dia_1("domingo"))
print(dia_1("lunes"))
  b)
def f1(a):
    b = a - 2
    return b
c = 3
if c > 2:
   d = f1(5)
   print(d)
  c)
x = 2
if x > 3:
   print("Este numero ")
print("es mayor")
print("que 3.")
numeros = [1, 5, 2, 12, 14, 7, 18]
doble = []
for numero in numeros:
    doble.append(2 * numero)
numeros_pares = []
for numero in numeros:
    if numero % 2 == 0:
        numero_pares.append(numero)
animalitos = ['aardvark', 'cat', 'dog', 'opossum']
```

```
animalitos_a = []
for animalito in animalitos:
    if animalito[0] in 'aeiou':
        animalitos_a.append(animalito.title())
```

- 2. Guarda estos archivos con los nombres Ejemplo1.py, Ejemplo2.py y Ejemplo3.py en un directorio llamado Python.
- 3 . Escribe los siguientes códigos en R

b)

4. Guarda los archivos con los nombres distribucion1.R, distribucion2.R y distribucion3.R en un

directorio llamado ${f R}$

- 5 . Crea un repositorio con el nombre CM274-Tareas y sube los directorios Python y R.
- 6 . Ubica el archivo distribucion1.R en Github, da click en el lapiz y agrega las siguientes lineas en la cabacera del archivo:

Distribucion binomial

Cuando termines, dale al botton Commit changes.

 $7 \; . \; Escribe \; \mbox{git push origin master}$

sobre la carpeta donde se encuentra esos archivos, para traer esos cambios a tu directorio local. Revisa los cambios.