



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES



TAREA UNO

PRIMER ANÁLISIS EN R

EMANUEL MOLINA MARCHAN

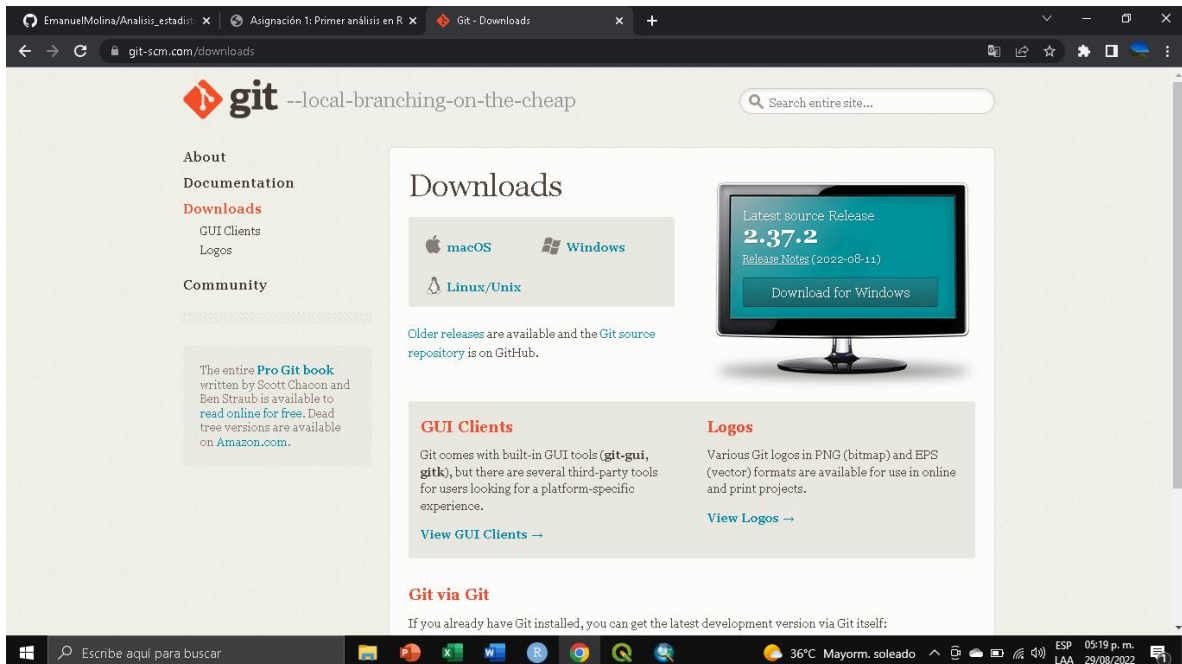
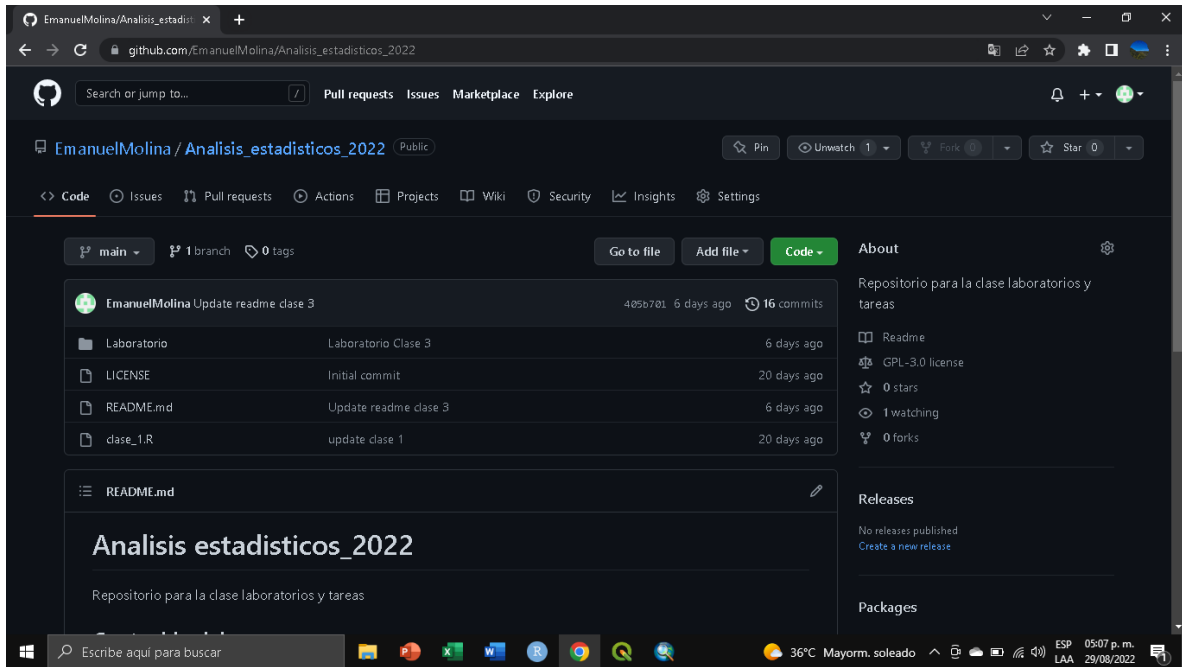
MATRÍCULA

2134498

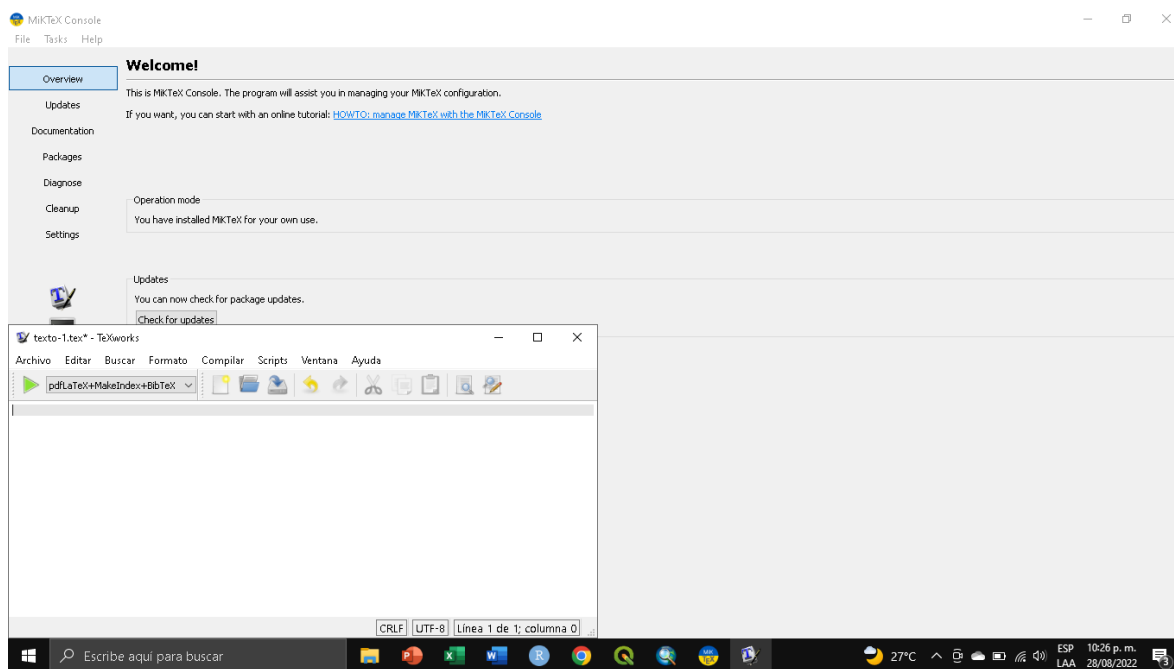
AGOSTO, 2022

Creación de Repositorio de la Unidad de aprendizaje: Métodos estadísticos. Fecha 29.08.2022

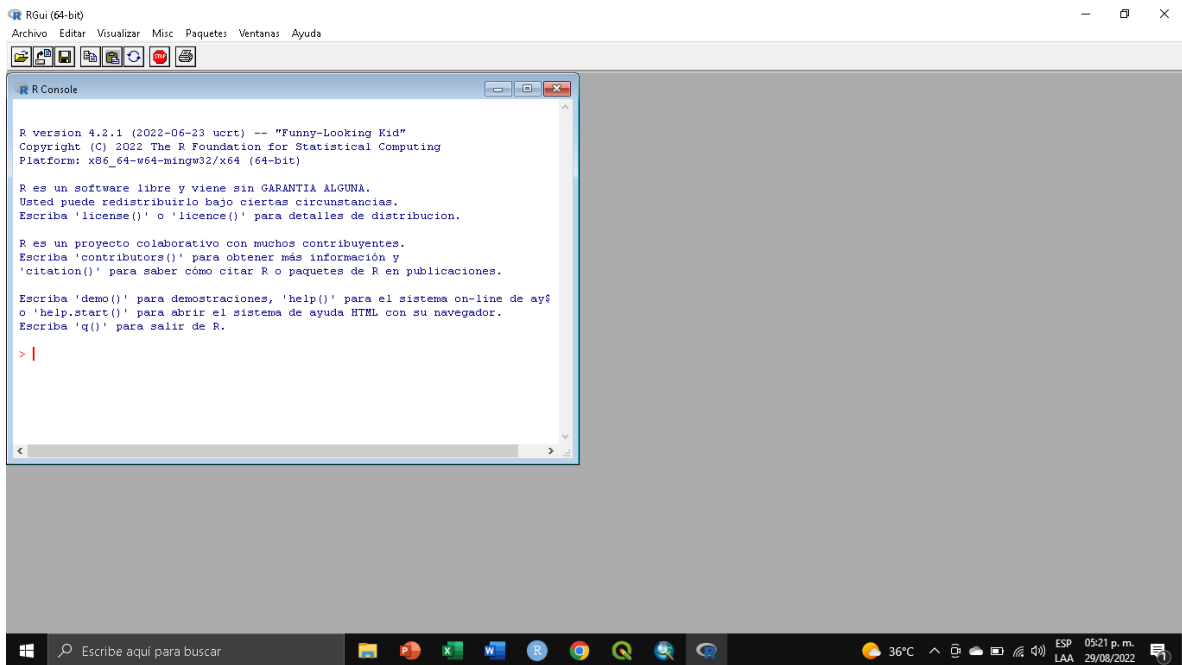
Cuenta github: EmanuelMolina



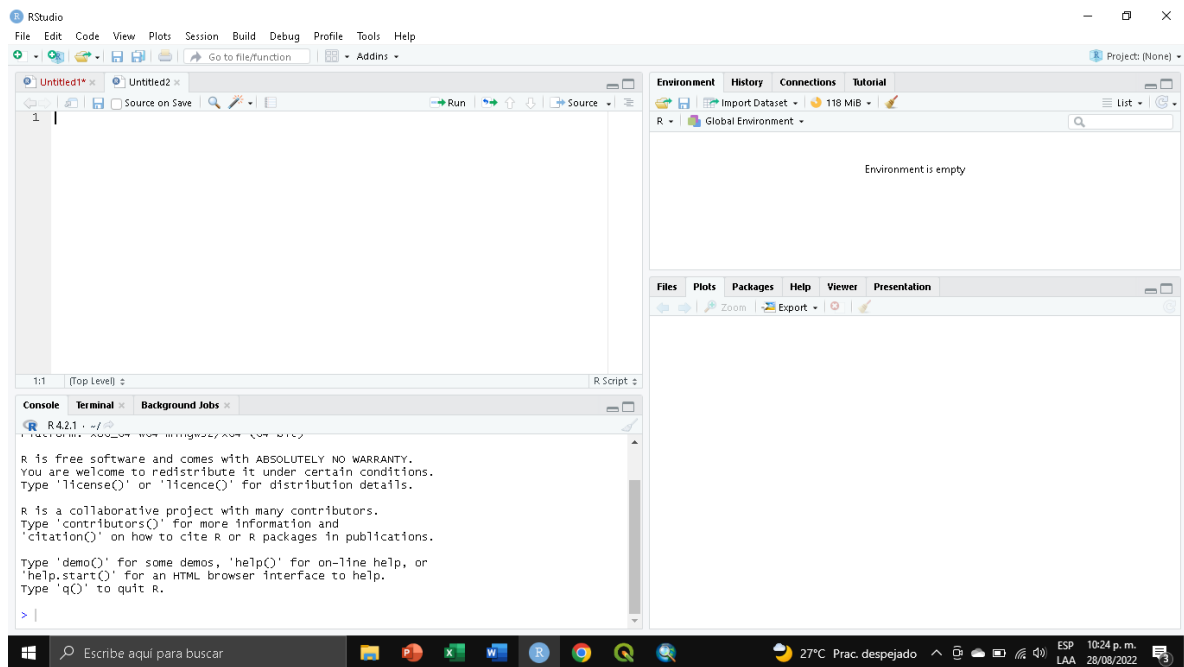
Instalación completa de Miktex el día 09.08.2022



Instalación completa de R versión 4.2.1 el día 09.08.2022



Instalación completa de RStudio el día 09.08.2022

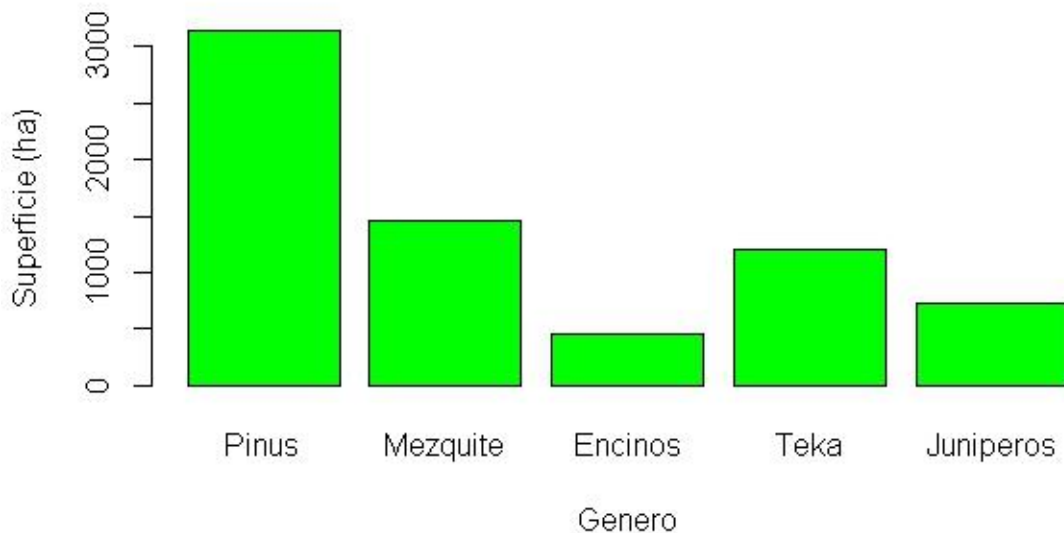


Tarea01_EmanuelMolinaMarchan.R

Emanuel

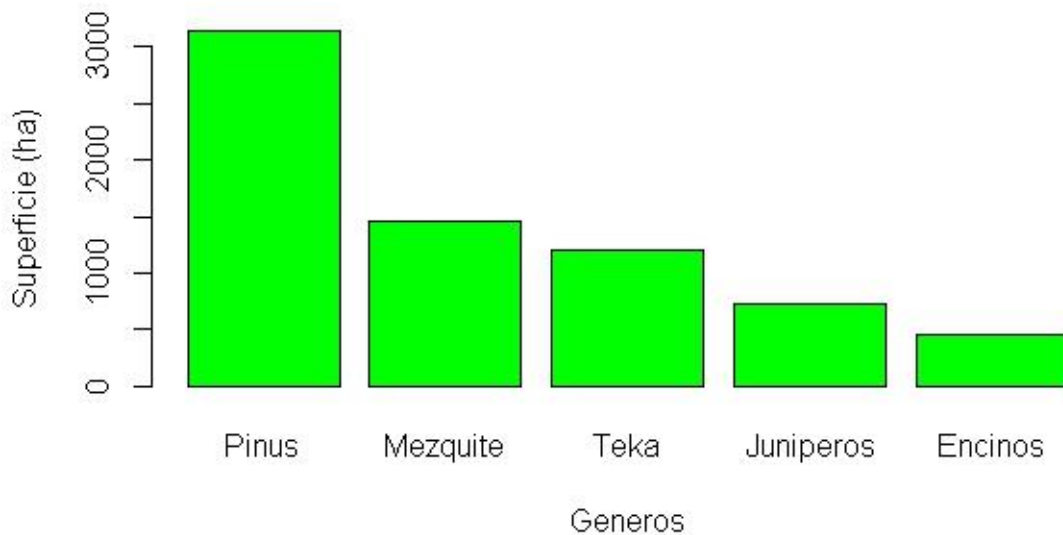
2022-09-01

```
# Tarea 1 -----  
--  
  
#Problema 1  
  
Pinus <- c (3140)  
Mezquite <- c (1453)  
Encinos <- c (450)  
Teka <- c (1200)  
Juniperos <- c (720)  
  
superficie <- c (Pinus, Mezquite, Encinos, Teka, Juniperos)  
  
barplot(superficie, col ="green", ylab = "Superficie (ha)",  
        xlab = "Genero", names.arg = c("Pinus", "Mezquite", "Encinos", "T  
eka", "Juniperos"))
```



```
sort(superficie)  
## [1] 450 720 1200 1453 3140
```

```
barplot(sort(superficie, decreasing = TRUE), col = "green", ylab = "Superficie (ha)",
        xlab = "Generos", names.arg = c("Pinus", "Mezquite", "Teka", "Juniperos", "Encinos"))
```



```
mean(superficie)
## [1] 1392.6

# Problema 2 -----
--

germinacion <- c(4, 1, 6, 2, 4, 2, 4, 2, 4, 6, 3, 5, 3, 2, 5, 4, 0, 5, 4,
                2, 4, 5, 3, 5, 3, 5, 4, 3, 6, 2)

mean(germinacion)
## [1] 3.6

sd(germinacion)
## [1] 1.522249

# Problema 3 -----
--

Altura <- c(38, 14, 44, 11, 9, 21, 39, 28, 41, 4, 35, 24, 36, 12,
            20, 31, 24, 25, 10, 21, 11, 36, 37, 20, 26)

mean(Altura)
```

```
## [1] 24.68
```

```
sd(Altura)
```

```
## [1] 11.54599
```