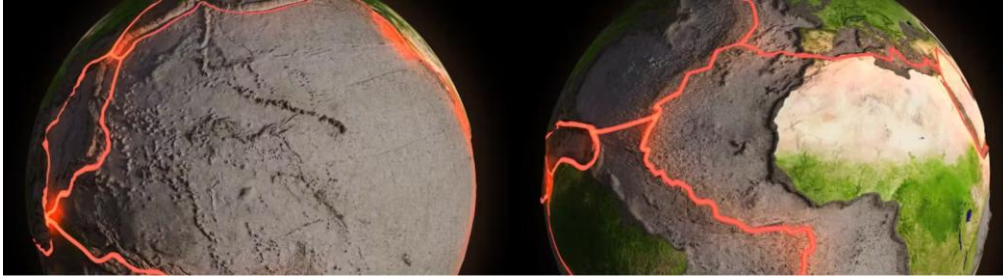


Un día como profesional

Profesores Gerardo Ospina y Ana Gómez

2025-06-20

¿Conoces todos los continentes?



7/10 humanos logra identificarlos

La Ciencia de Datos La Inteligencia Artificial

¡Dar la vuelta al mundo!

En este taller vas transformar datos en información y vas a entrenar un modelo de machine learning **Vamos**

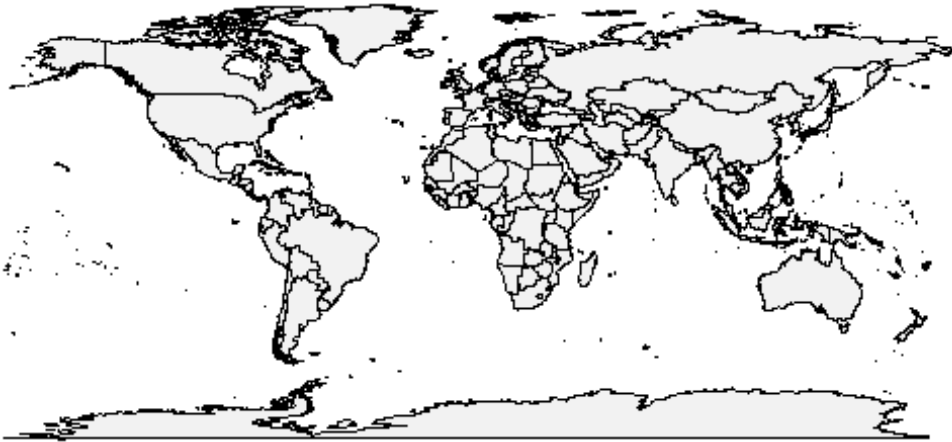
- Programa Ingeniería en Inteligencia Artificial
- Programa de Ingeniería Estadística

Mapas creados con código

Usando algún software se pueden hacer mapas de los continentes y se ve así:

```
## Warning: package 'maps' was built under R version 4.3.3
## Warning: package 'dplyr' was built under R version 4.3.3
##
## Attaching package: 'dplyr'
##
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag
##
## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
# No margin
par(mar=c(0,0,0,0))
```

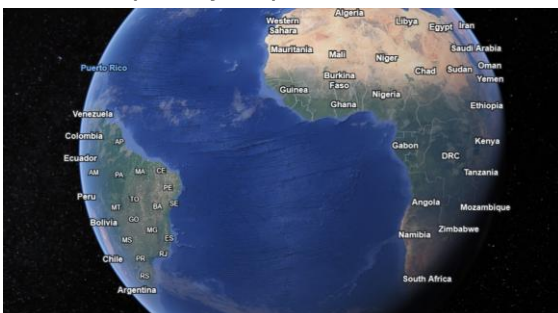
```
# World map
map('world',
  col="#f2f2f2", fill=TRUE, bg="white", lwd=0.1,
  mar=rep(0,4),border=1, ylim=c(-100,100)
)
```



Usemos la Ciencia de Datos

Visitar Google Earth <https://www.google.es/intl/es/earth/index.html>

- Explora y captura datos de Sur América
- Explora y Captura datos de África



Experiencia interesante Google Earth

Apliquemos con un modelo IA

- Usar Teachable ML <https://teachablemachine.withgoogle.com/train/image>
- Datos de imágenes entrenamiento
- Datos de imágenes prueba



ML son modelos supervisados