

Mapas de R en Excel

Índice

1. ¿Excel?
2. ¿R?
3. Mapas con Excel
4. Mapas con R
5. Solución
6. Demostración de uso
7. Limitaciones

1. ¿Excel?



http://www.elconfidencial.com/tecnologia/2013-12-19/un-matematico-andaluz-desconocido-es-el-mejor-cientifico-de-datos-del-mundo_67675/

2. ¿R?

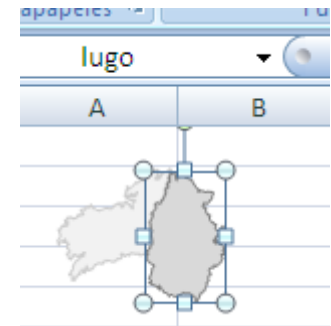
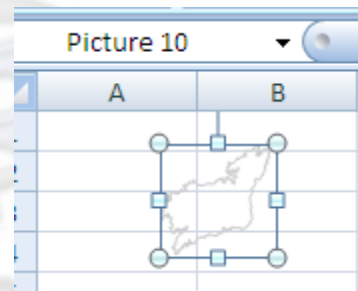


¿Qué es
eso?

R no cuesta €

3. Mapas con Excel

Pasar archivo svg a shape de Excel



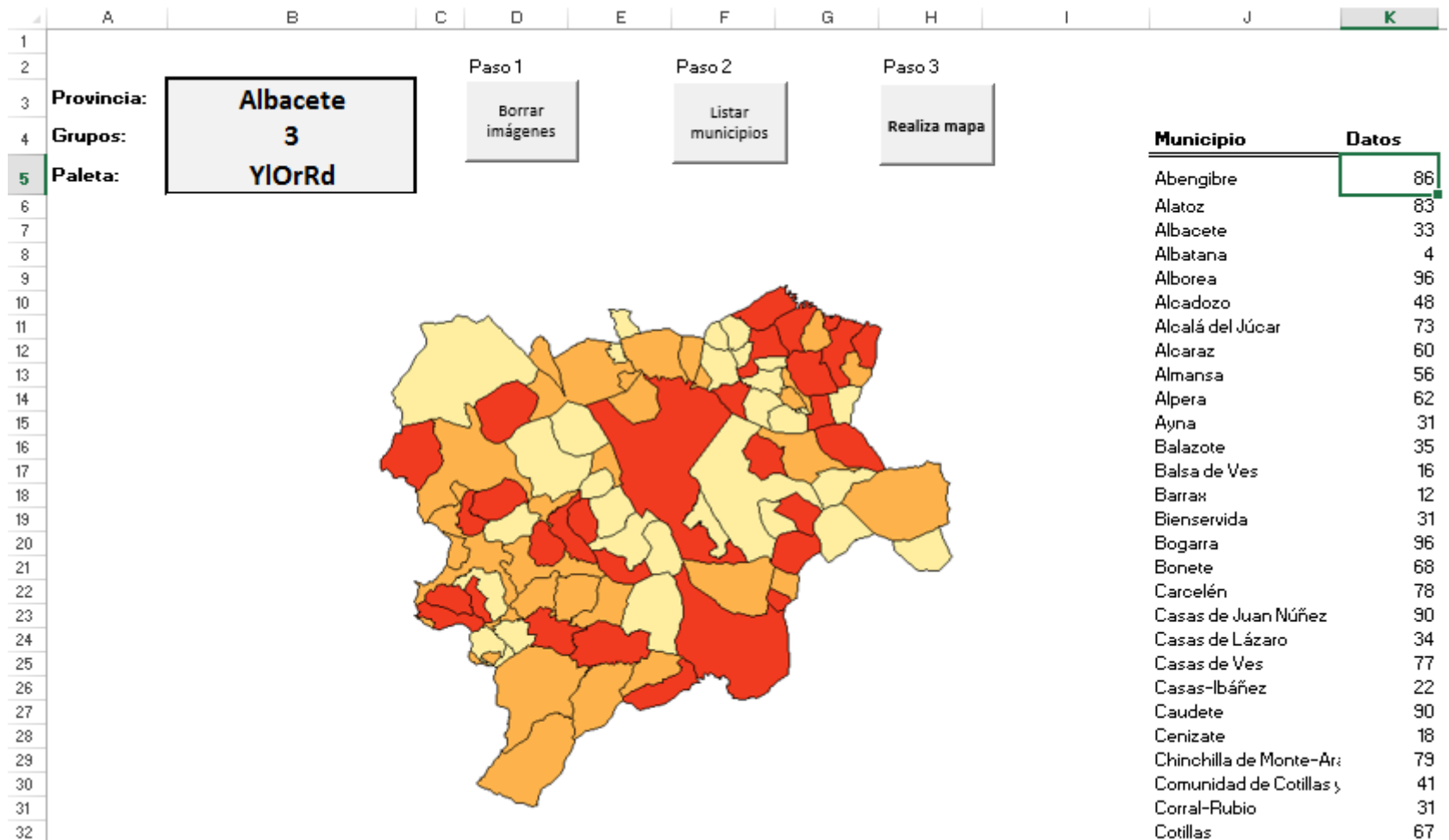
- 8.000 municipios
- 8.000 piezas de un puzzle

4. Mapas con R

```
library(sp)  
ub_espania='C:\\raul\\MCD\\ESP_adm4.rds'  
espania=readRDS(ub_espania)  
mapa <- subset(espania,NAME_2=='Badajoz')  
plot(mapa)
```



5. Solución



Incrustemos un mapa de R en Excel

5. Solución

- Excel con macros
- Parametizamos
 - Provincia
 - Número de grupos a representar
 - Paleta de colores
- Genera un código de R
- Ejecuta en modo batch R
- Incrusta la imagen generada en Excel

El usuario no sabe que utiliza R

6. Demostración de uso



7. Limitaciones

- Clasifica variables continuas
- No hay creado un ejecutable que instale R
- Nuevas funcionalidades requieren de conocimientos de R
- Versión gratuita del mapa de códigos postales



Muchas gracias