

Ejercicio

Obtener los datos de paro registrado por municipios de la web:

https://sede.sepe.gob.es/es/portalttrabaja/resources/sede/datos_abiertos/datos/Paro_por_municipios_2006_csv.csv

Con los datos realizar las siguientes operaciones:

1. Cargar el fichero con todas sus especificaciones.

```
Paro_por_municipios_2006_csv <-  
read.csv("Paro_por_municipios_2006_csv.csv", sep=";", skip="1")
```

2. Crear un data frame solo con los datos de Andalucía.

```
subset(Paro_por_municipios_2006_csv, Comunidad.Autónoma=='Andalucía', 1:20)  
->Paro_Andalucia
```

3. Crear dos variables nuevas en el data frame que sean el total de hombres y el total de mujeres por municipio.

```
Paro_Andalucia$Paro.total.hombres<-  
Paro_Andalucia$Paro.hombre.edad...25+Paro_Andalucia$Paro.hombre.edad...  
45+Paro_Andalucia$Paro.hombre.edad.25..45
```

```
Paro_Andalucia$Paro.total.mujeres<-  
Paro_Andalucia$Paro.mujer.edad...25+Paro_Andalucia$Paro.mujer.edad...45  
+Paro_Andalucia$Paro.mujer.edad.25..45
```

4. Crear un data frame que solamente contenga las siguientes variables:

- Código de provincia
- Provincia
- Código de municipio
- Municipio
- Total paro registrado
- Total paro Hombres
- Total paro Mujeres

```
Paro_Andalucia_2<-Paro_Andalucia[, -c(1:4, 10:20)]
```

5. Cambiar el nombre a la variable “total.Paro.Registrado” por “Total”

```
names(Paro_Andalucia_2)[5]<- 'Total'
```

6. Crear una tabla con el sumatorio por provincias del total, total de hombres y total de mujeres paradas.

```
aggregate(cbind(Total, Paro.total.hombres, Paro.total.mujeres)~Provincia,  
FUN=sum, data=Paro_Andalucia_2)->Paro_Andalucia_Provincias
```