

Ejercicio

El fichero **Ejercicio_text.RData** tiene dos variables:

- N_Expediente, que contiene el número del expediente.
- Cod_Expediente, que contiene el código del expediente con las iniciales de las provincias del expediente.

Con estos datos realizar las siguientes operaciones:

1. Cargar el fichero **Ejercicio_texto.Rdata**.

```
load("Ejercicio_texto.RData")
```

2. Extraer el código de la provincia del campo *Código del expediente* y almacenarlo en el mismo data frame en una columna llamada *Provincia*.

```
substr(Ejercicio_texto$Cod_Expediente,4,5)->Ejercicio_texto$Provincia
```

3. En la nueva variable creada, sustituir todas las abreviaturas de las provincias por el nombre completo de cada una de ellas.

```
sub('AL','Almería',sub('CA','Cádiz',sub('CO','Córdoba',sub('GR','Granada',  
sub('HU','Huelva',sub('JA','Jaén',sub('MA','Málaga',sub('SE','Sevilla',Ej  
ercicio_texto$Provincia)))))))->Ejercicio_texto$Provincia
```

4. Cambiar la variable a tipo factor.

```
as.factor(Ejercicio_texto$Provincia)->Ejercicio_texto$Provincia
```