

ggplot2

Lo primero que hay que hacer es instalar el paquete ggplot2.

Importamos el set de datos de empleados.

```
setwd("~/R/introstatsconr")  
library(haven)
```

```
## Warning: package 'haven' was built under R version 3.5.3
```

```
empleados <- read_sav("introstat-v2/data/EMPLEADOS.sav")
```

Creamos un gráfico de dispersión.

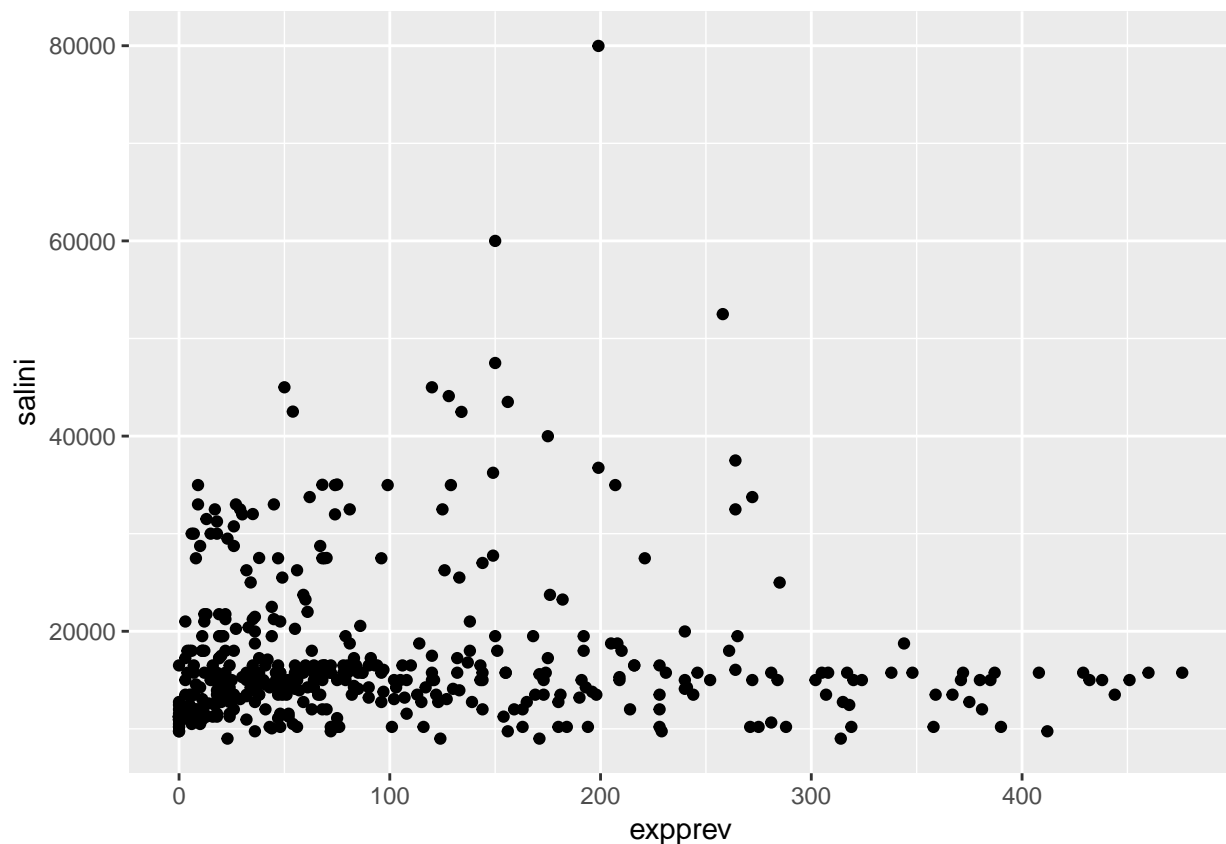
```
library(ggplot2)
```

```
## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 3.5.3
```

```
# La siguiente fórmula da error por el tipo de clase que es cada variable, hay que convertirlas a numér  
# ggplot(empleados) +  
# geom_point(aes(x= expprev, y= salini))
```

```
empleados2 <- empleados  
empleados2$expprev <- as.numeric(empleados2$expprev)  
empleados2$salini <- as.numeric(empleados2$salini)
```

```
ggplot(empleados2) +  
  geom_point(aes(x= expprev, y= salini))
```



Podemos seguir añadiendo capas y variables para mostrar más información en la gráfica

```
empleados2$catlab <- as.factor(empleados2$catlab)
empleados2$sexo <- as.factor(empleados2$sexo)
```

```
ggplot(empleados2) +
  geom_point(aes(x=expprev, y=salini, color=sexo, size=catlab))
```

Warning: Using size for a discrete variable is not advised.

