

# Reporte1

## Introducción

Este reporte analiza el conjunto de datos *Prestigio de las ocupaciones canadienses* recopilado en 1971. Se busca realizar un análisis exploratorio con el fin de identificar las variables que influyen en el prestigio de una ocupación.

## Análisis exploratorio

### Descripción de datos

Cada registro del conjunto de datos se identifica por la profesión que describe. Por cada profesión se tiene el nivel educativo promedio, el ingreso promedio expresado en dólares, el porcentaje de mujeres, la calificación del prestigio según Pineo-Porter, la clave de ocupación en el censo y el tipo de ocupación. Para el análisis que se va a realizar la variable que indica la clave de ocupación en el censo se ignorará.

Las variables *educación*, *ingreso*, *mujeres* y *prestigio* son numéricas continuas a diferencia de la variable *tipo* que es categórica y puede tomar los valores de obrero (bc), profesional, gerencial y técnico (prof) y oficinista (wc). Del total de 102 profesiones censadas 4 de ellas no pertenecen a las categorías descritas anteriormente y tienen un valor de NA. Estas últimas observaciones serán omitidas en el análisis.

```
lista01 <- lista01[!is.na(lista01$tipo) ,]
```

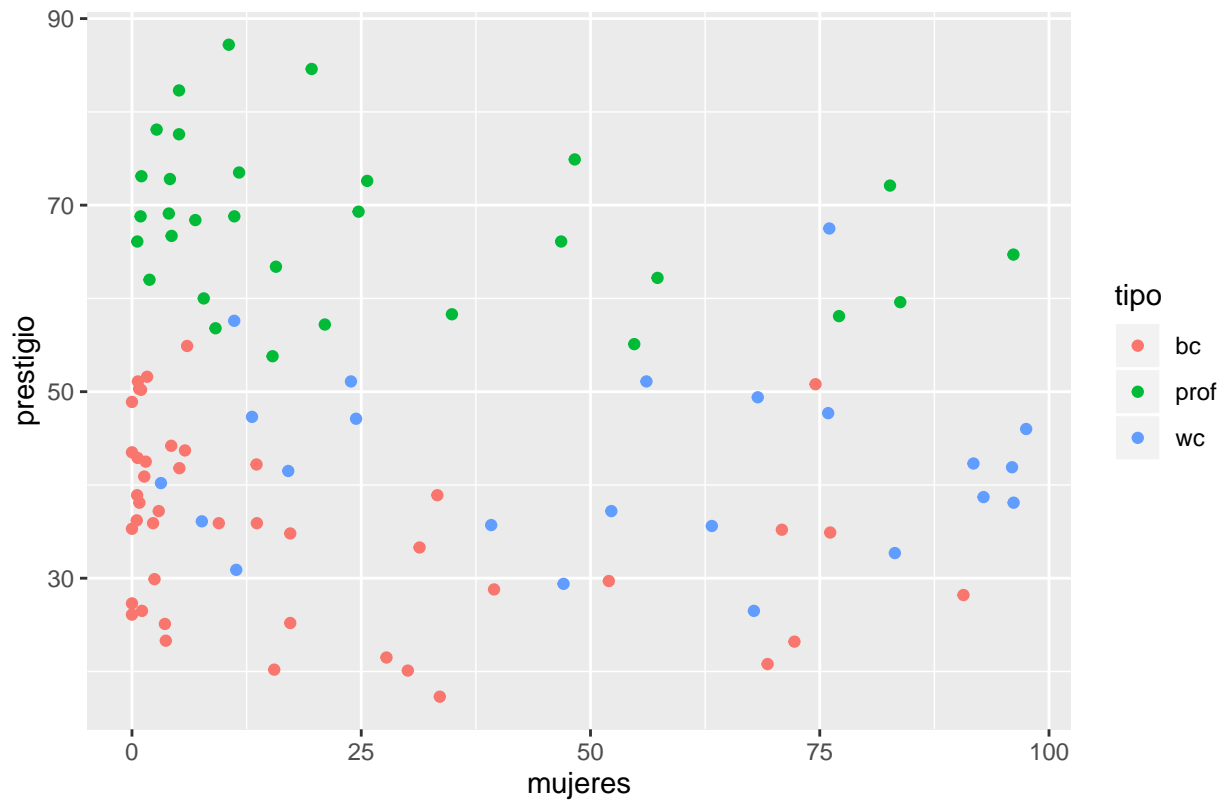
### Estadísticas descriptivas

	educacion	ingreso	mujeres	prestigio	tipo
Min	6.380	1656	0.000	17.30	bc :44
1st Qu	8.445	4250	3.268	35.38	prof:31
Median	10.605	6036	14.475	43.60	wc :23
Mean	10.795	6939	28.986	47.33	NA
3rd Qu	12.755	8226	52.203	59.90	NA
Max	15.970	25879	97.510	87.20	NA

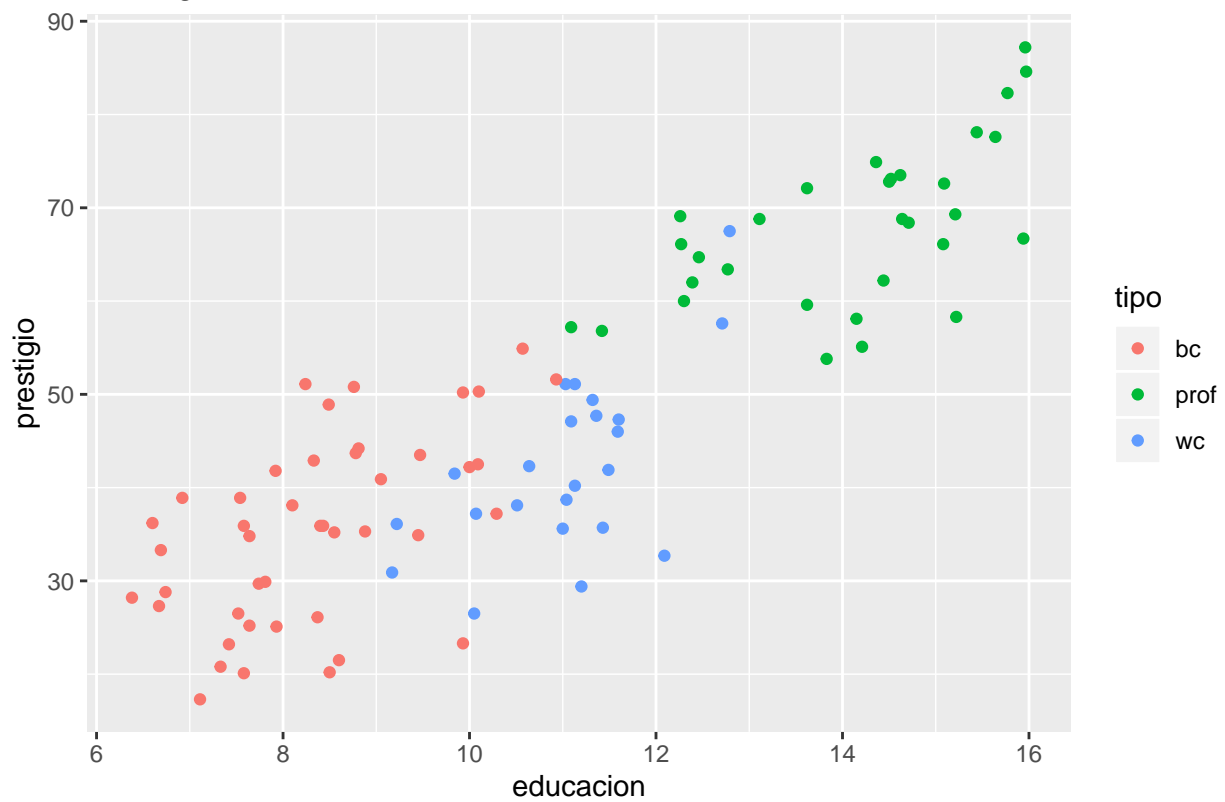
El conjunto de datos contiene ocupaciones

## Gráficas

### Prestigio como función del porcentaje de mujeres en la ocupación



### Prestigio como función del nivel educativo



## Prestigio como función del ingreso

Con el ingreso en escala logarítmica

