

Clase 5 STATA

Se trabajará con la base de datos que se llama “Base Bebes”.

1. Cambiar variable “string” a numérica.

La variable es alfanumérica, es decir, tiene letras.

```
encode lm, generate(lactancia)
tab lactancia
tab lactancia, nolabel
```

2. Cambiar variable “string” a numérica.

La variable es numérica, pero aparece en rojo, como si fuera alfanumérica.

```
sum prompeso3
destring prompeso3, replace
sum prompeso3
```

3. Convertir de wide a long

La base de datos está en formato “wide”, así que hay que transformarla a formato “long”. Para transponer la base de datos hay que dejar todo en el mismo formato, decir, por ejemplo cc1 cc2 cc3 cc4, no puede tener ccintura1 cc2 CC3.

Por lo tanto hay que cambiar la base y dejar todo en el mismo formato.

```
rename prompeso3 peso3
rename tallaprom3 talla3
rename peso30prom peso30
rename tallacm30m talla30
```

Ahora la base esta lista para transponer.

```
reshape long peso talla, i(id) j(mes)
```

El STATA envía un error y realiza el comando porque hay valores duplicados. Así que tenemos que revisar los valores duplicados y borrarlos.

```
duplicates tag id, gen(dup)
tab dup
list id sexo peso3 talla3 peso6 talla6 if dup==1
sort id
```

```
list id sexo peso3 talla3 peso6 talla6 if dup==1  
replace id=30 if id==29 & peso3==8.58  
duplicates drop id, force  
drop dup
```

Ahora que ya eliminamos los valores duplicados podemos seguir con el comando "reshape".

```
reshape long peso talla, i(id) j(mes)
```

4. Convertir de long a wide

```
reshape wide peso talla, i(id) j(mes)
```