

REGRESIÓN DE COX

a) Definir los risk sets

Antes de poder emplear el modelo de Cox, hay que definir el comando `stset`. Cuando se trate de un estudio de cohortes, se recomienda emplear el siguiente comando:

```
stset fecha_fin_seguimiento, failure (variable_desenlace==1) origin  
(fecha_nacimiento) enter(fecha_entrada_en_estudio) scale(365.25)
```

La condición de la variable `desenlace` será así siempre que la variable esté codificada como 0 y 1. La opción `scale` se empleará para pasar la escala de tiempo de días años.

b) Ejecución de un modelo de regresión de Cox

Para ejecutar el modelo de Cox:

```
stcox var_indep1 var_indep2 i.var_indepi, strata(var_estrato1 var_estrato2)
```

La opción `strata` se empleará cuando se quieran realizar modelos de regresión de Cox estratificados. Se estratificará por posibles variables de confusión y/o variables que no cumplan el requisito de la proporcionalidad de los hazards.