Idea de la Regresión Logística

Regresión Lineal:

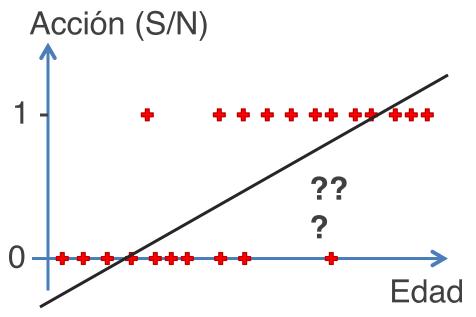
- Simple:

$$y = b_0 + b_1 * x$$

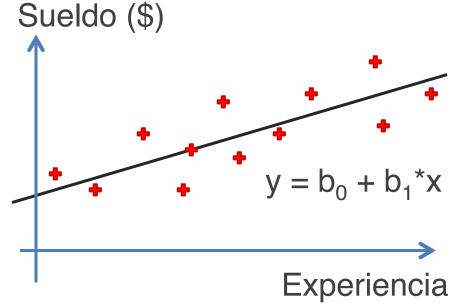
- Múltiple:

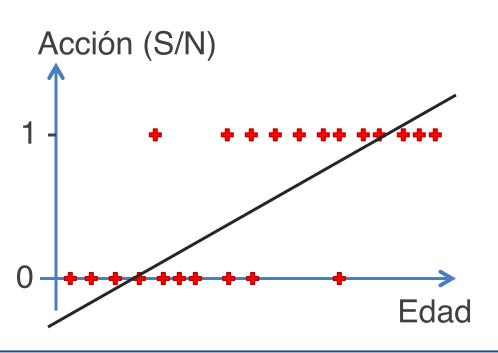
$$y = b_0 + b_1 x_1 + ... + b_n x_n$$

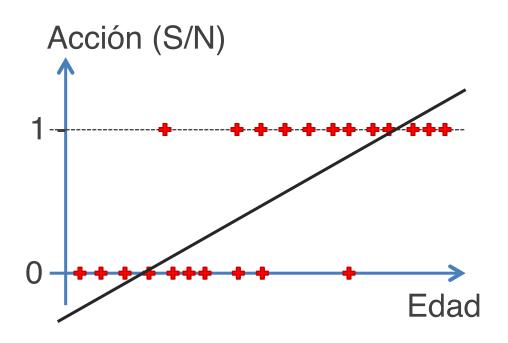
Lo nuevo es:

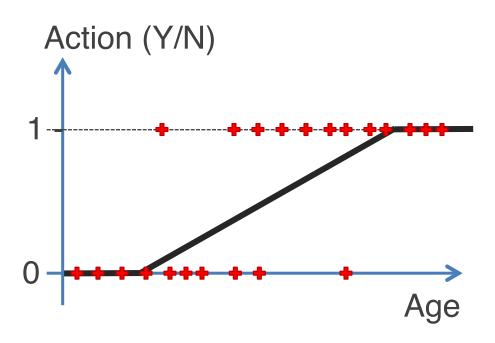


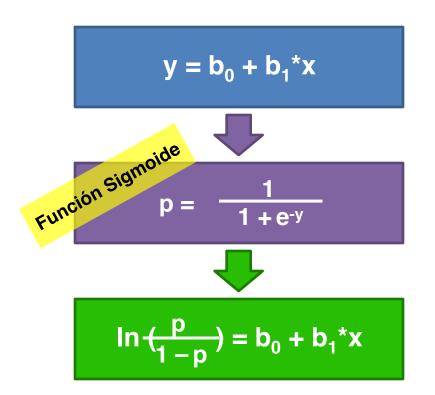
Sabemos que:

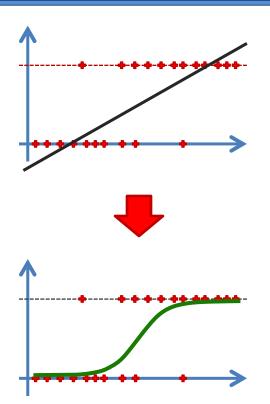






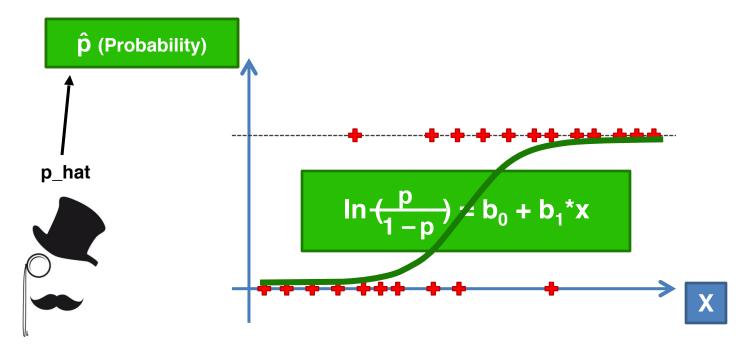


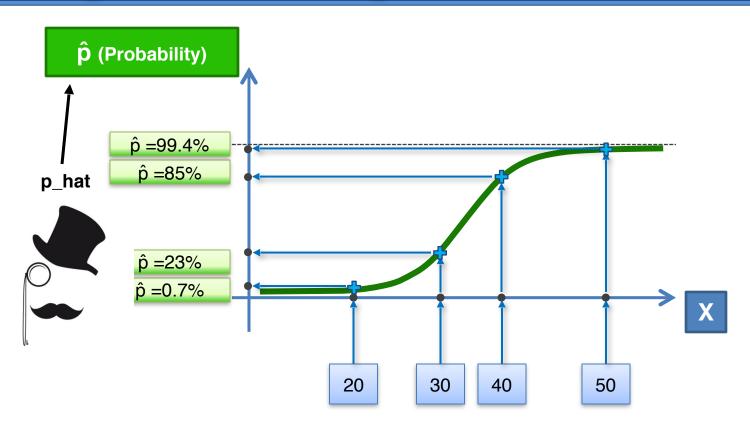


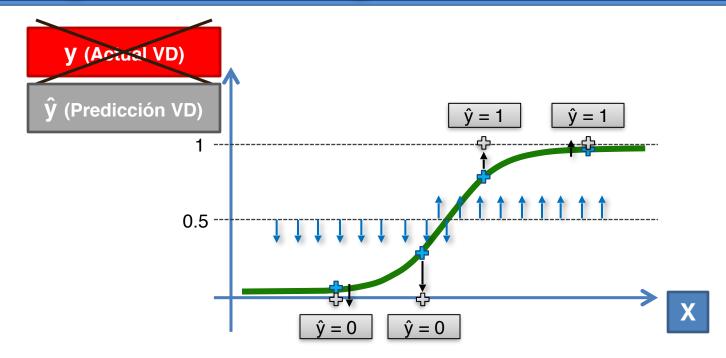




¿¿¿Qué ha pasado???







Fin.

$$\ln \frac{p}{(1-p)} = b_0 + b_1 x$$

$$\ln \frac{p}{(1-p)} = b_0 + b_1^* x_1 + b_2^* x_2 + \dots + b_n^* x_n$$

Coeficientes de la Regresión Logística

Qué cosas puedes y cuales no puedes hacer:

- PUEDES interpretar los signos de los coeficientes: '+' contribuye, '-'
 rechaza
- 2. NO PUEDES interpretar las magnitudes de los coeficientes para cuantificar asociaciones entre las VD y la VIs directamente
- 3. PUEDES comparar las magnitudes de los coeficientes para contrastar el nivel de contribución por-unidad de las diferentes VIs a la VD
- 4. PUEDES usar el estadístico Z para contrastar el nivel de contribución de las diferentes VIs a la VD. Como el estadístico Z está estandarizado, no hay que preocuparse del cambio de escala, pero es más difícil de interpretar.