

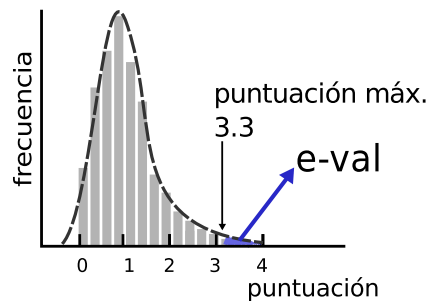
ELVISLIVESK
VVEELCTPEGK
DLLQWCWENGK
⋮
ECDVVSNTIIAEK

3.3
2.1
1.9
⋮
0.2

e-val

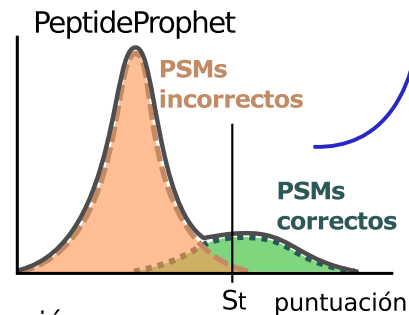
3.3 → $3 \cdot 10^{-4}$

Distribución de espectro individual



Distribución Promedio

target	ELVISLIVESK	3.3	1.00
target	ISLLDAQSAPLR	3.1	0.99
decoy	VVEELCTPEGK	2.6	0.11
decoy	GDAVFVIDALNR	1.1	0.02



Estimación de FDR

Umbral de Puntuación St
Número de PSMs target (N_t) y decoy (N_d)
con puntuación $> St$

$$FDR(St) = \frac{N_d(St)}{N_t(St)} \quad \left| \quad FDR(St) = \frac{2N_d(St)}{N_t(St) + N_d(St)}\right.$$

Ajustar umbral de St
para alcanzar la tasa FDR deseada