

Ejercicio 1

- Distancias:

X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6
$\sqrt{13} \approx 3,605551$	$\sqrt{18} \approx 4,242641$	$\sqrt{10} \approx 3,162278$	3	$\sqrt{6} \approx 2,449490$	$\sqrt{5} \approx 2,236068$

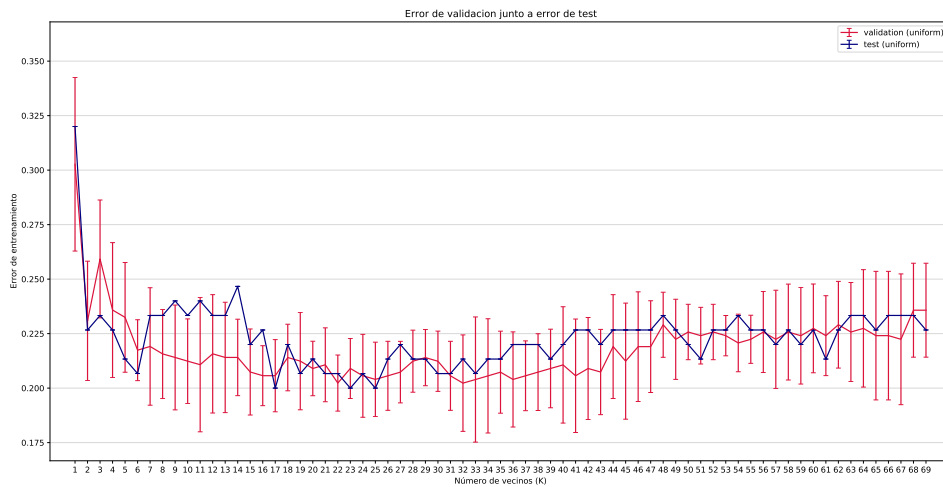
- Para $K = 1$: $Y = 0$ (muestra 6).
- Para $K = 3$: $Y = 1$ (muestras 6, 5, 4).

Ejercicio 2

- Menor error de validación cruzada, su desviación estándar y valor de K : $\Delta = 0,202283$, $\sigma = 0,022126$, $K = 32$.
- Con regla de una desviación estándar: $\Delta = 0,219034$, $\sigma = 0,021042$, $K = 47$.

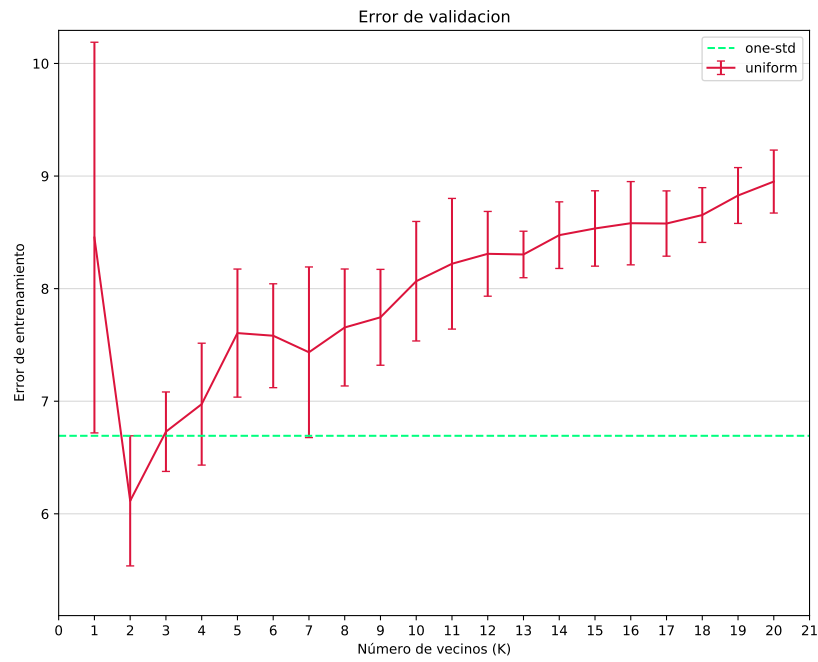


- Error de test para el K de validación cruzada: $\Delta = 0,213333$, $K = 32$.



Ejercicio 3

- Menor error de validación cruzada, su desviación estándar y valor de K : $MSE = 6,115019$, $\sigma = 0,577814$, $K = 2$.
- Con regla de una desviación estándar: $MSE = 6,115019$, $\sigma = 0,577814$, $K = 2$.



- Error de test para el K de validación cruzada: $MSE = 12,588656$, $K = 2$.

