

Idea del k-Fold Cross-Validation

k-Fold Cross Validation

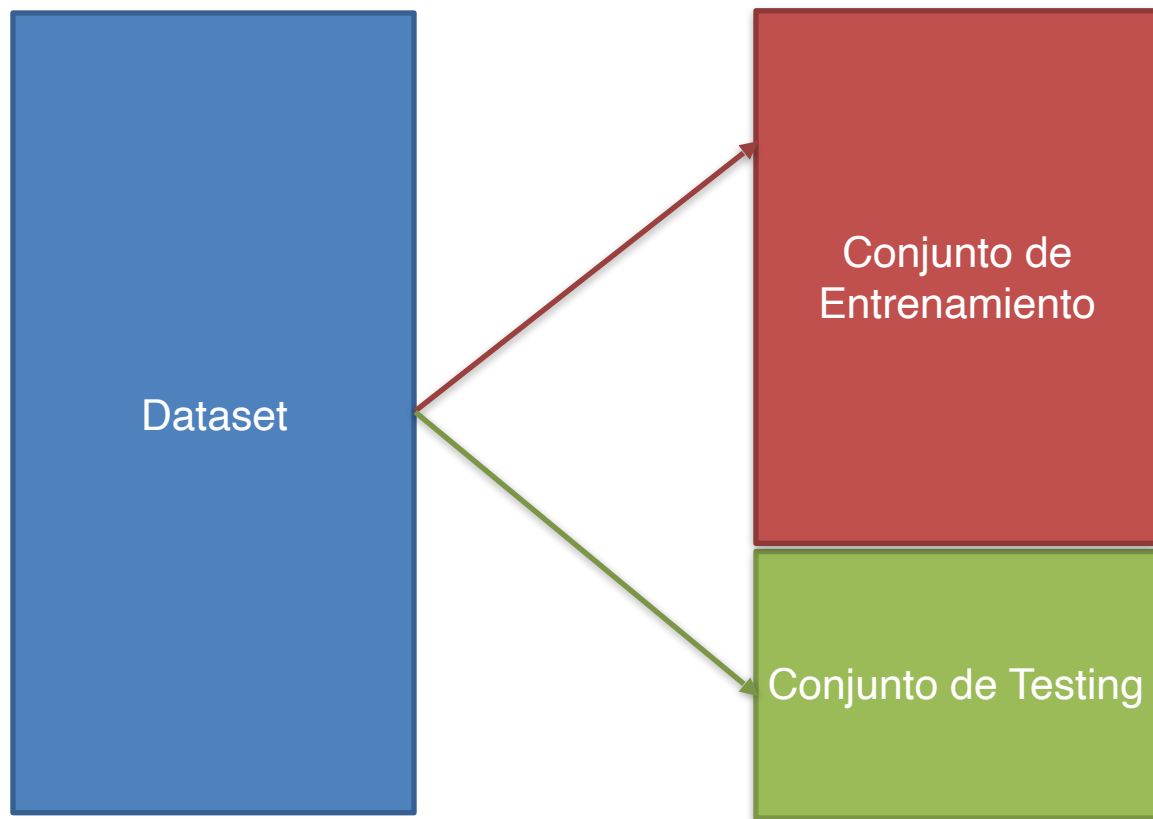
k-Fold Cross Validation se utiliza para proporcionar una evaluación relevante de la eficacia de nuestro modelo

k-Fold Cross Validation

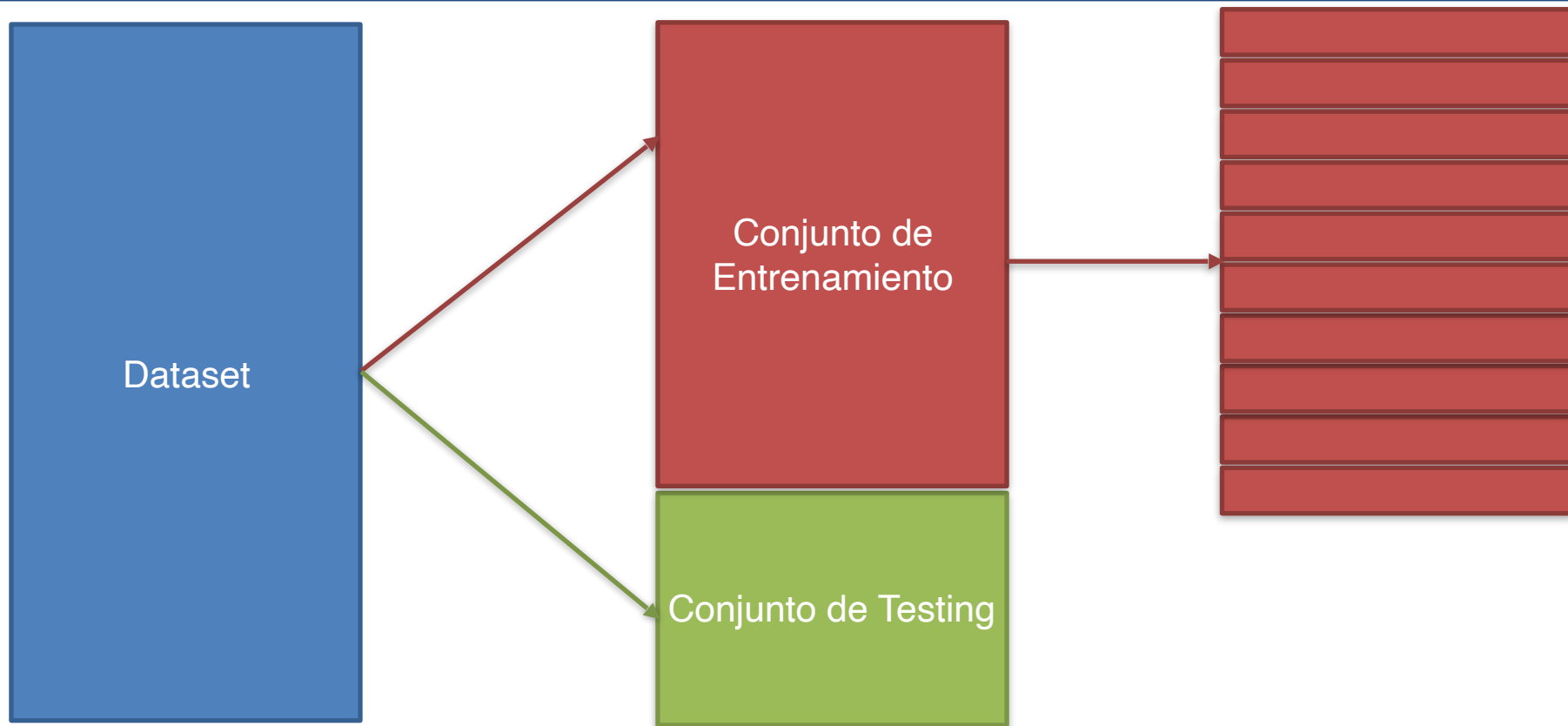


Dataset

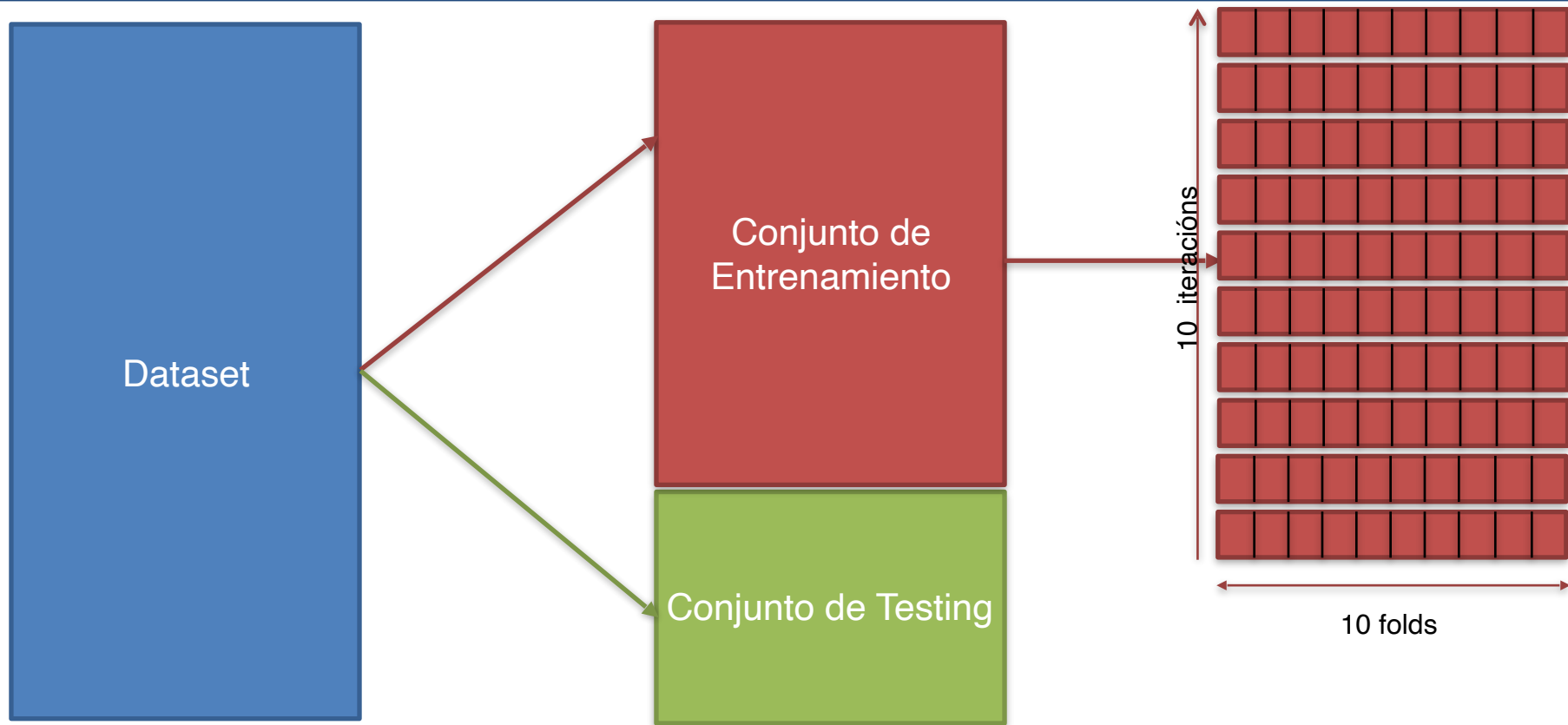
k-Fold Cross Validation



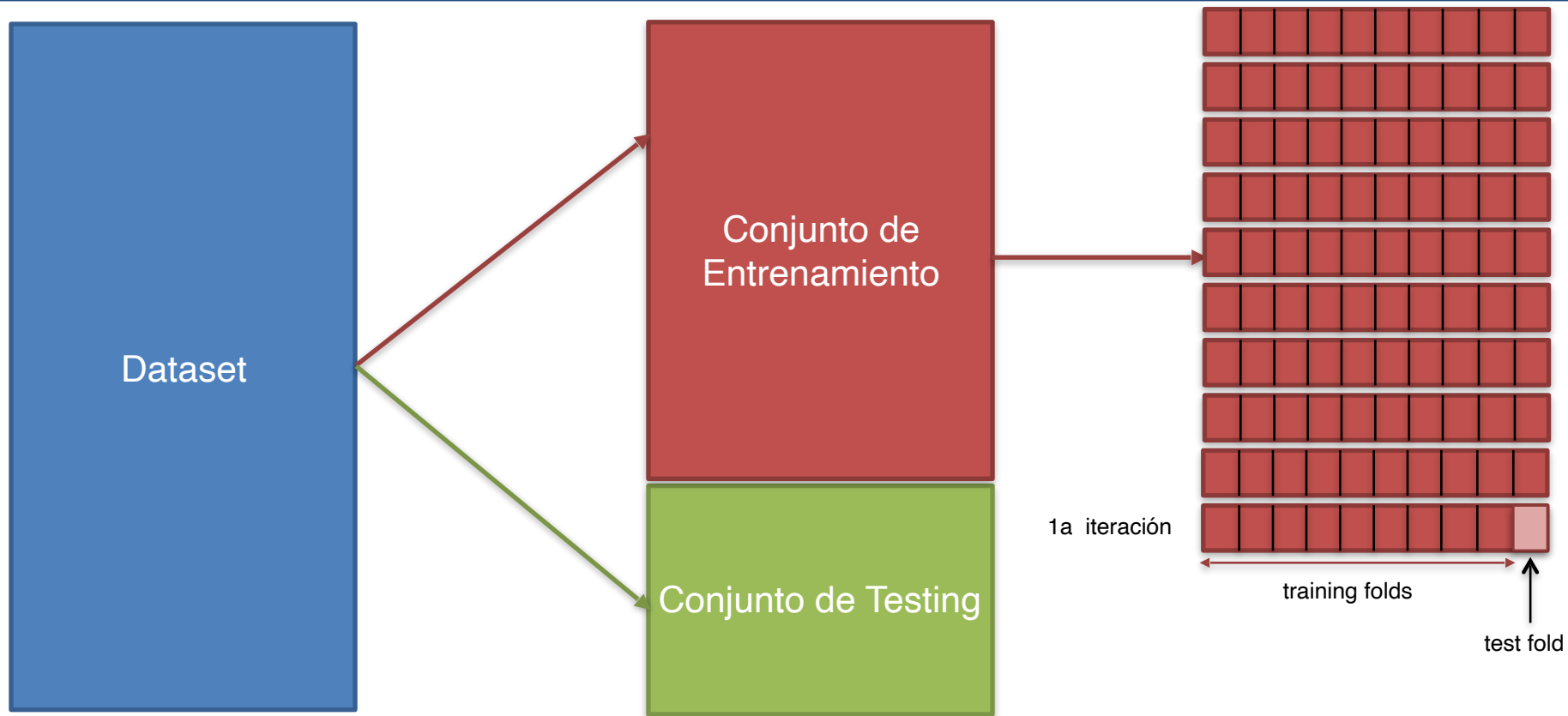
k-Fold Cross Validation



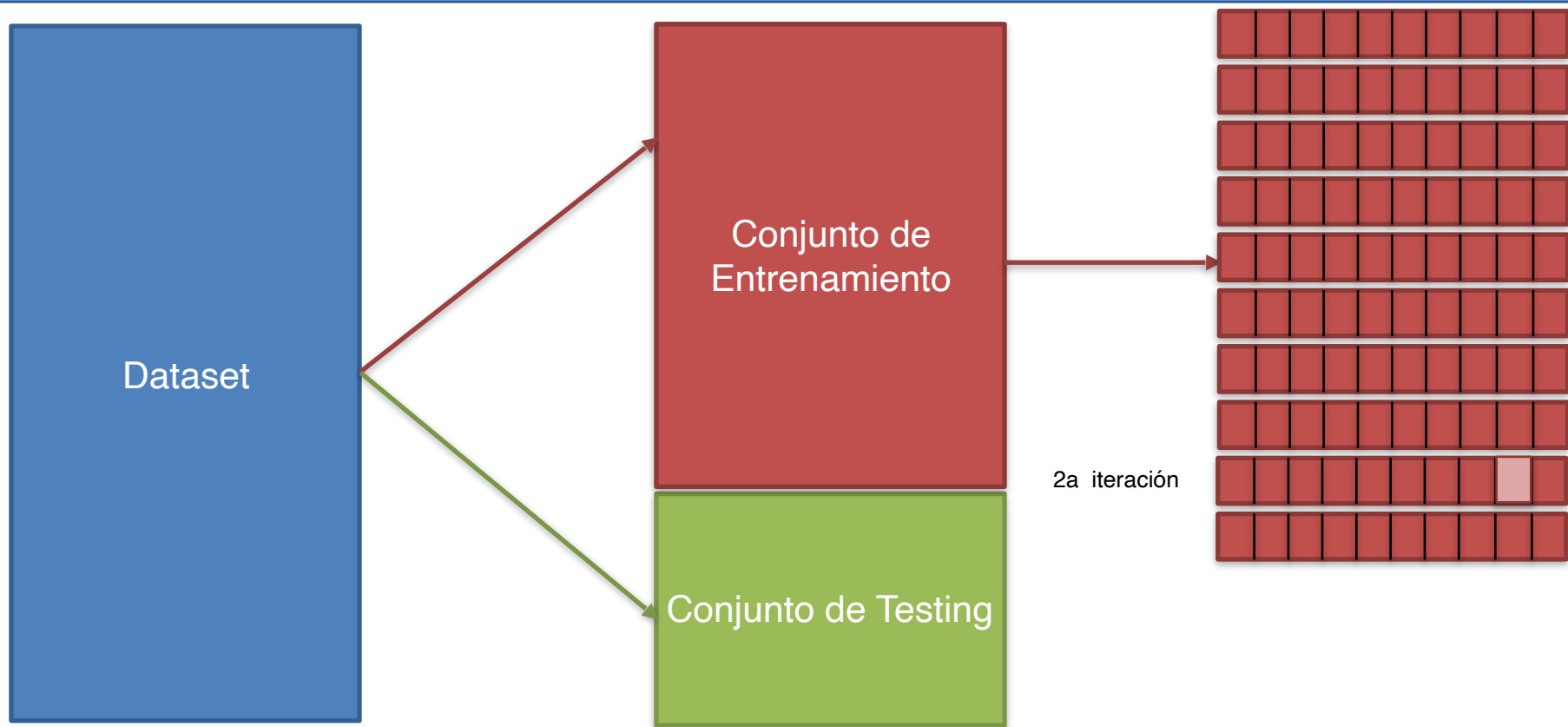
k-Fold Cross Validation



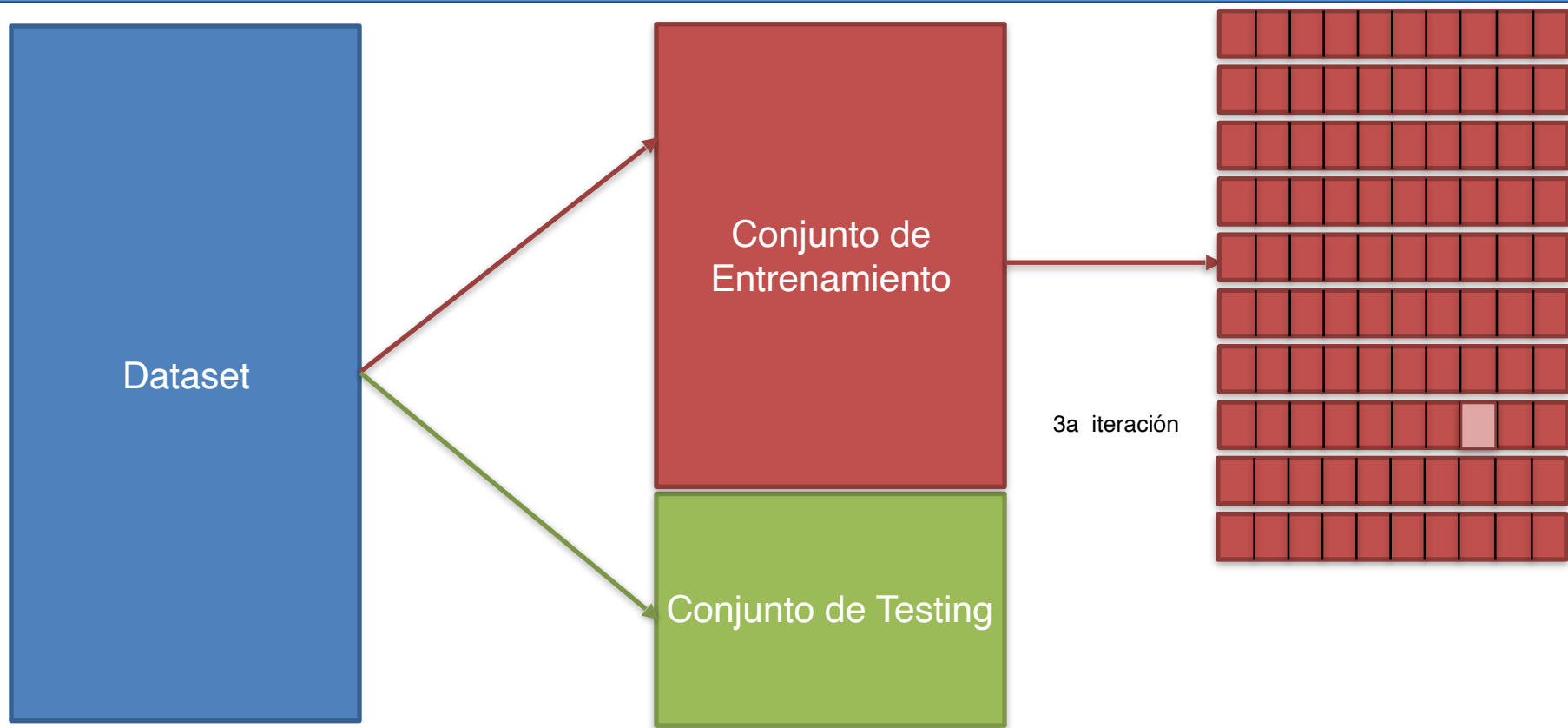
k-Fold Cross Validation



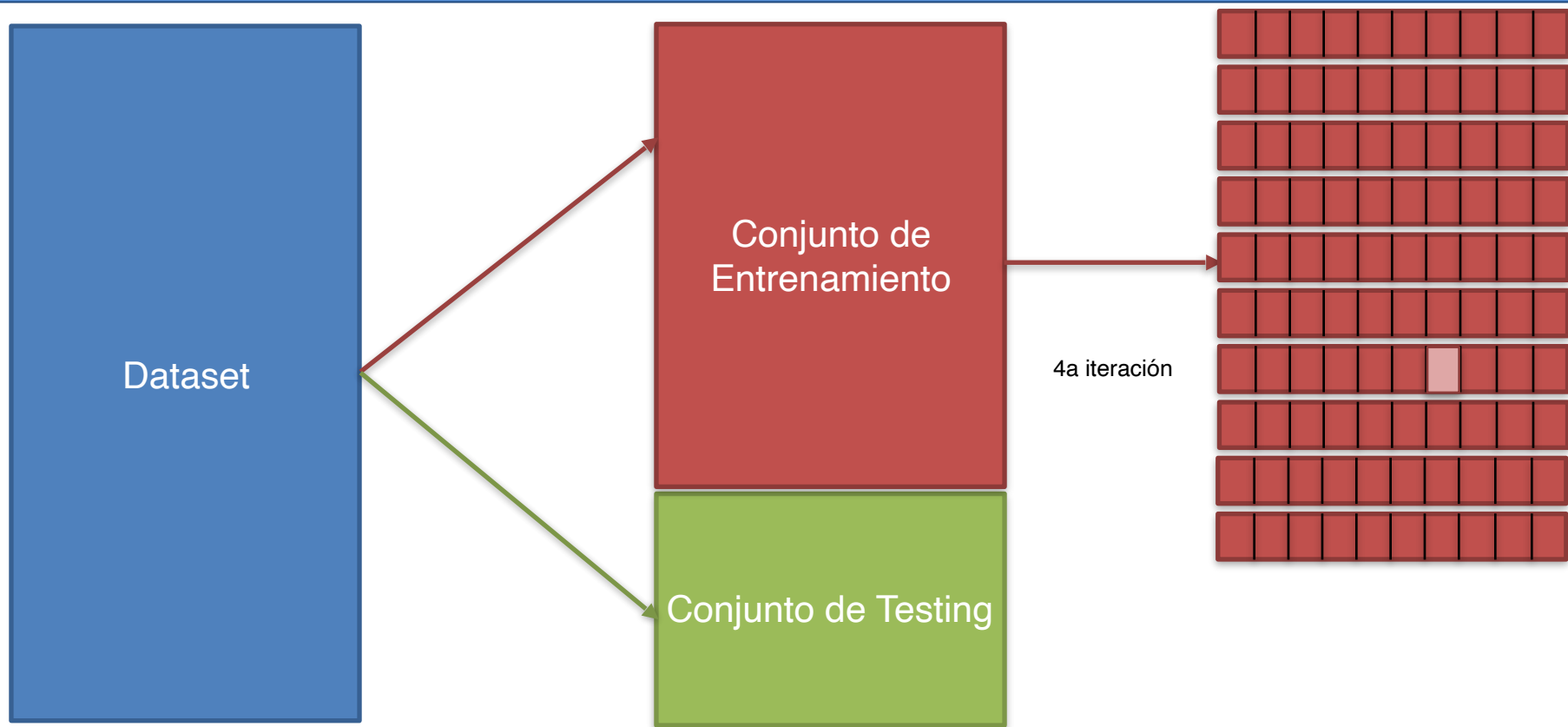
k-Fold Cross Validation



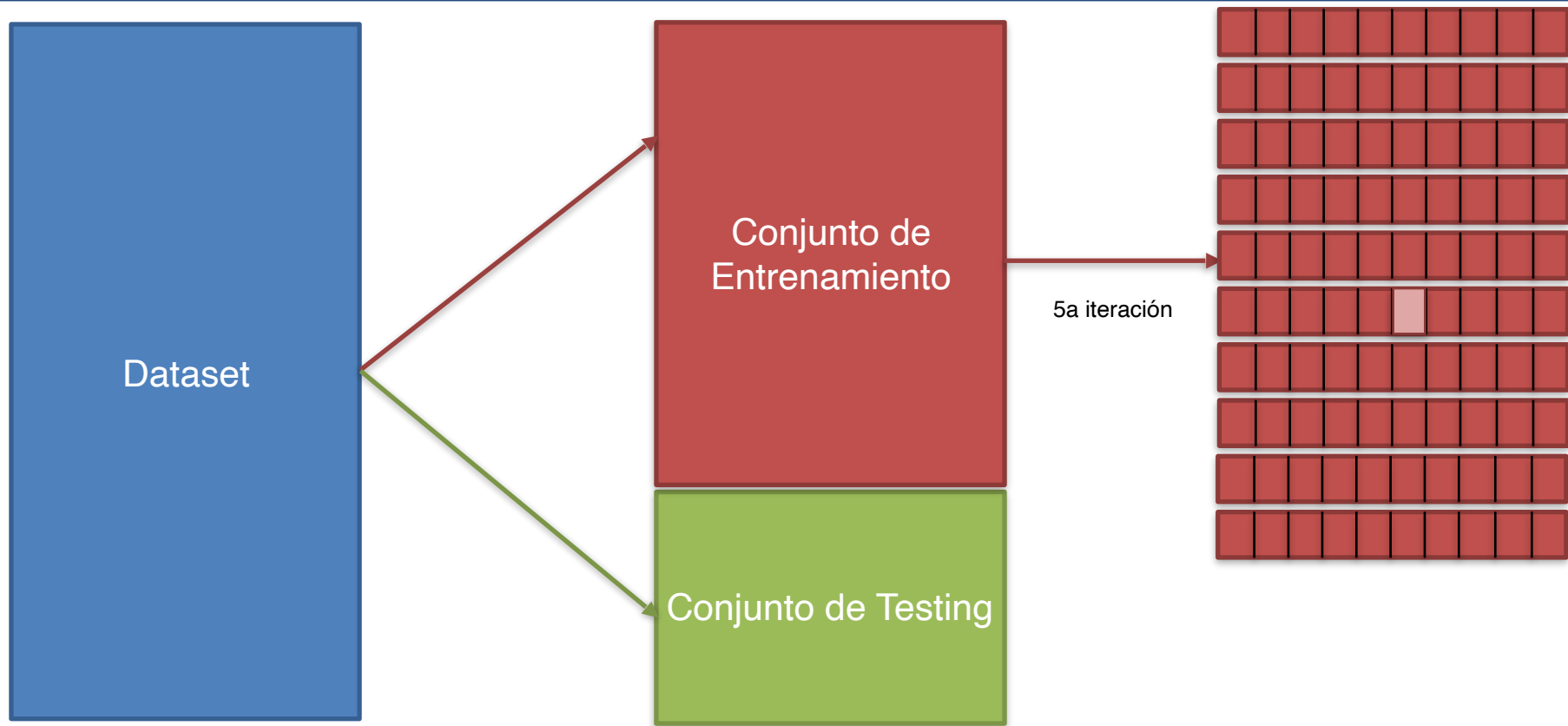
k-Fold Cross Validation



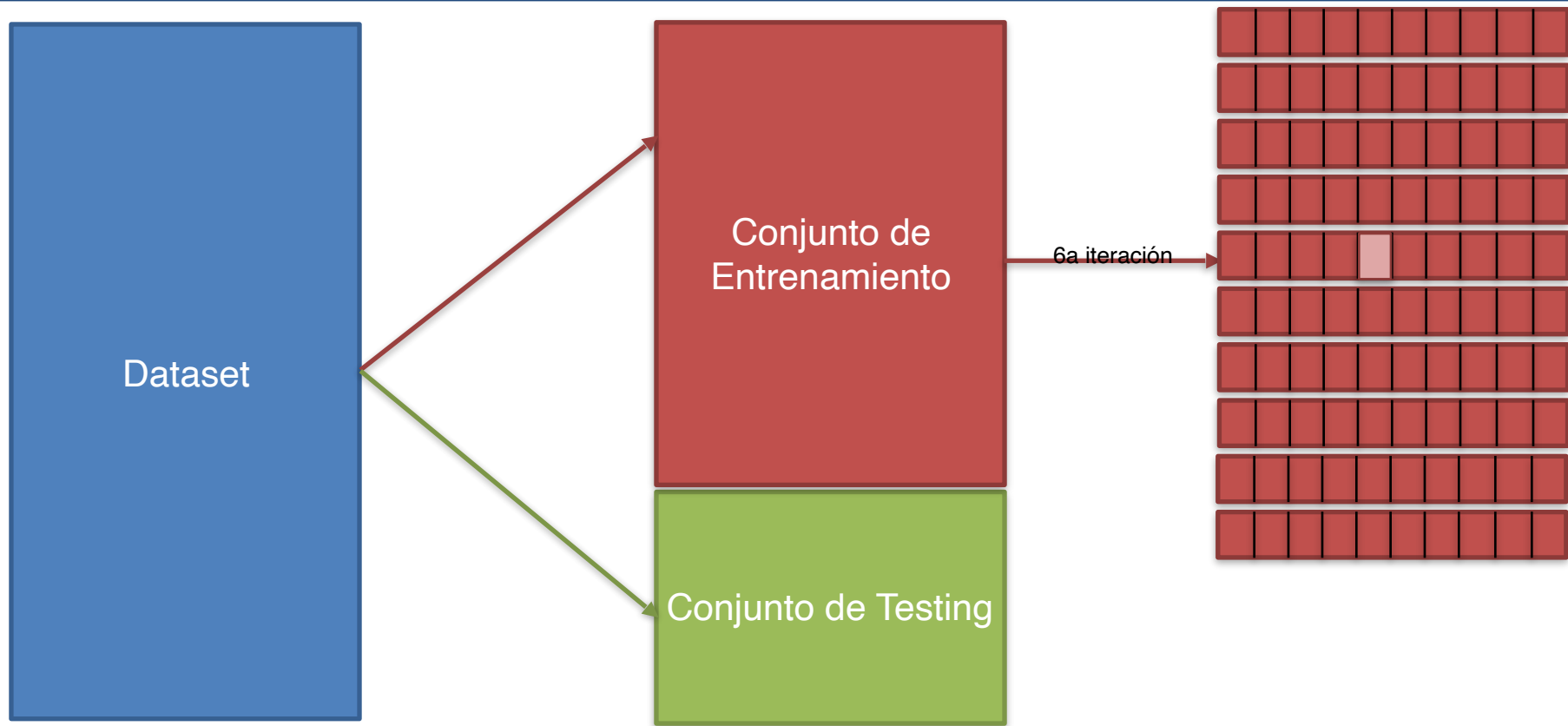
k-Fold Cross Validation



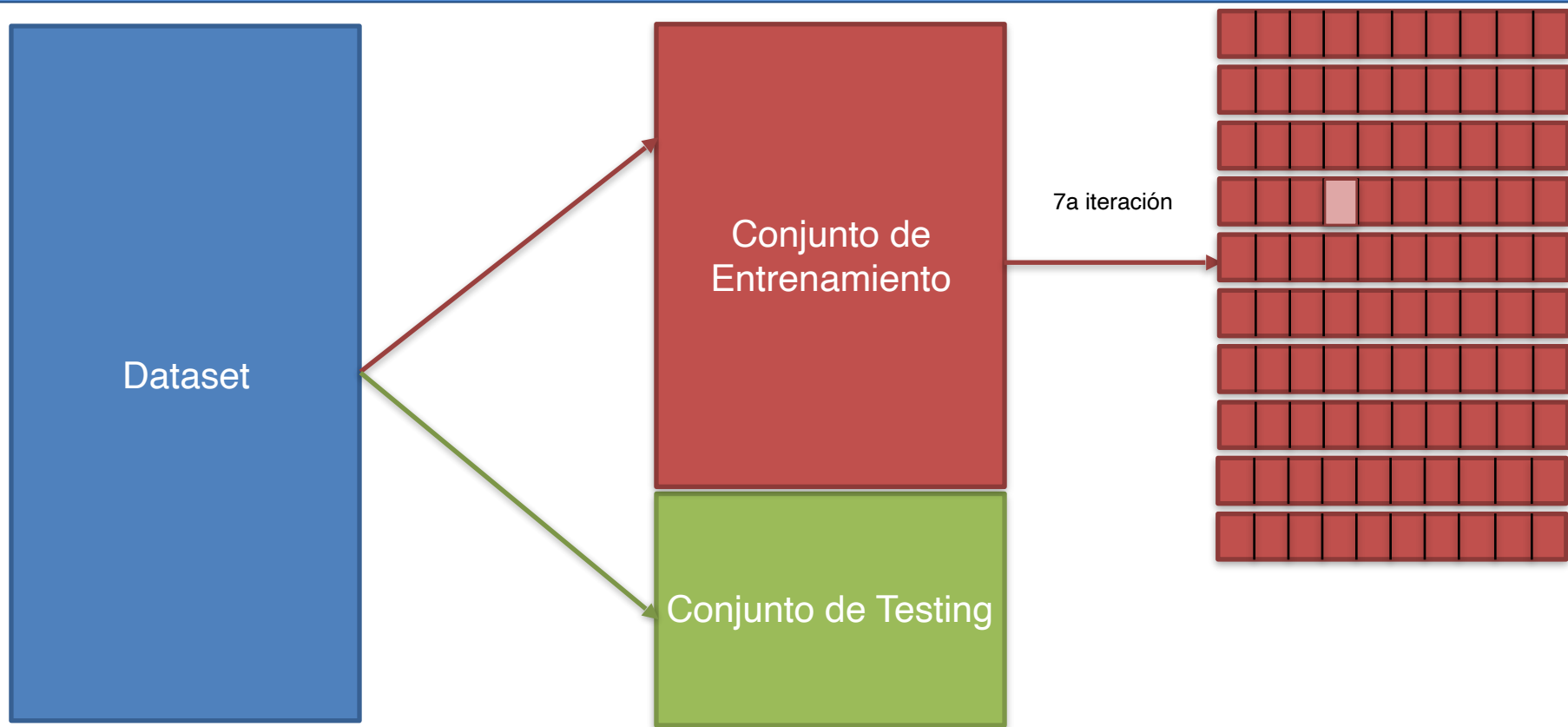
k-Fold Cross Validation



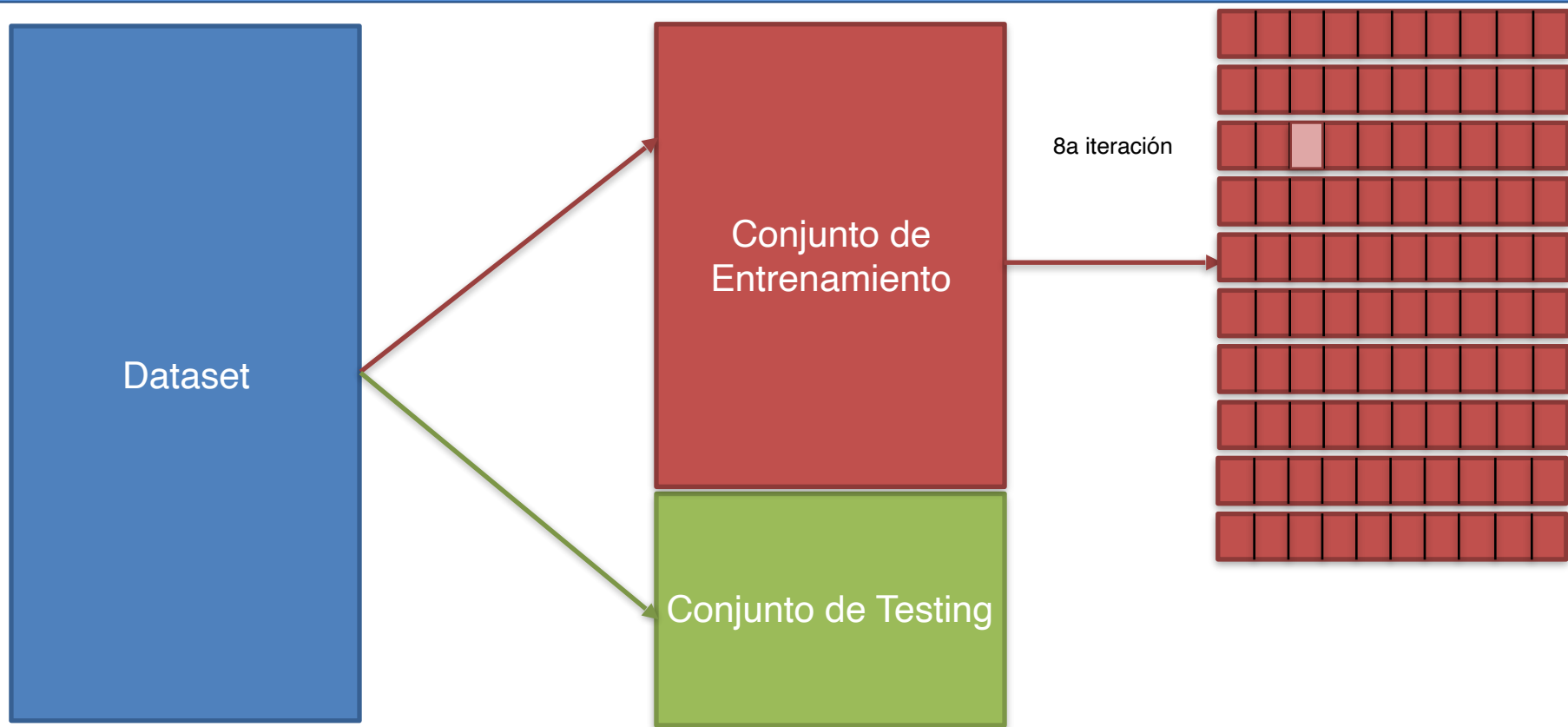
k-Fold Cross Validation



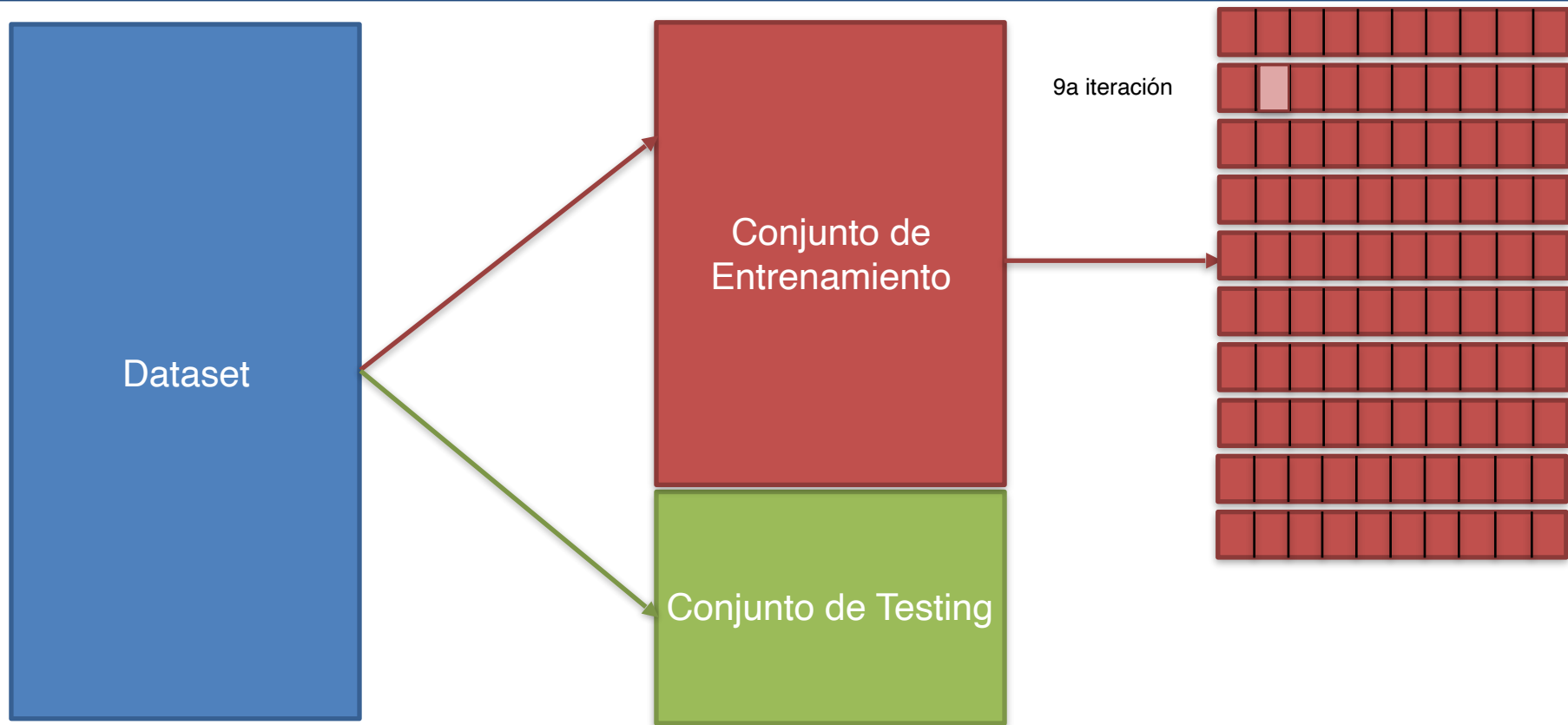
k-Fold Cross Validation



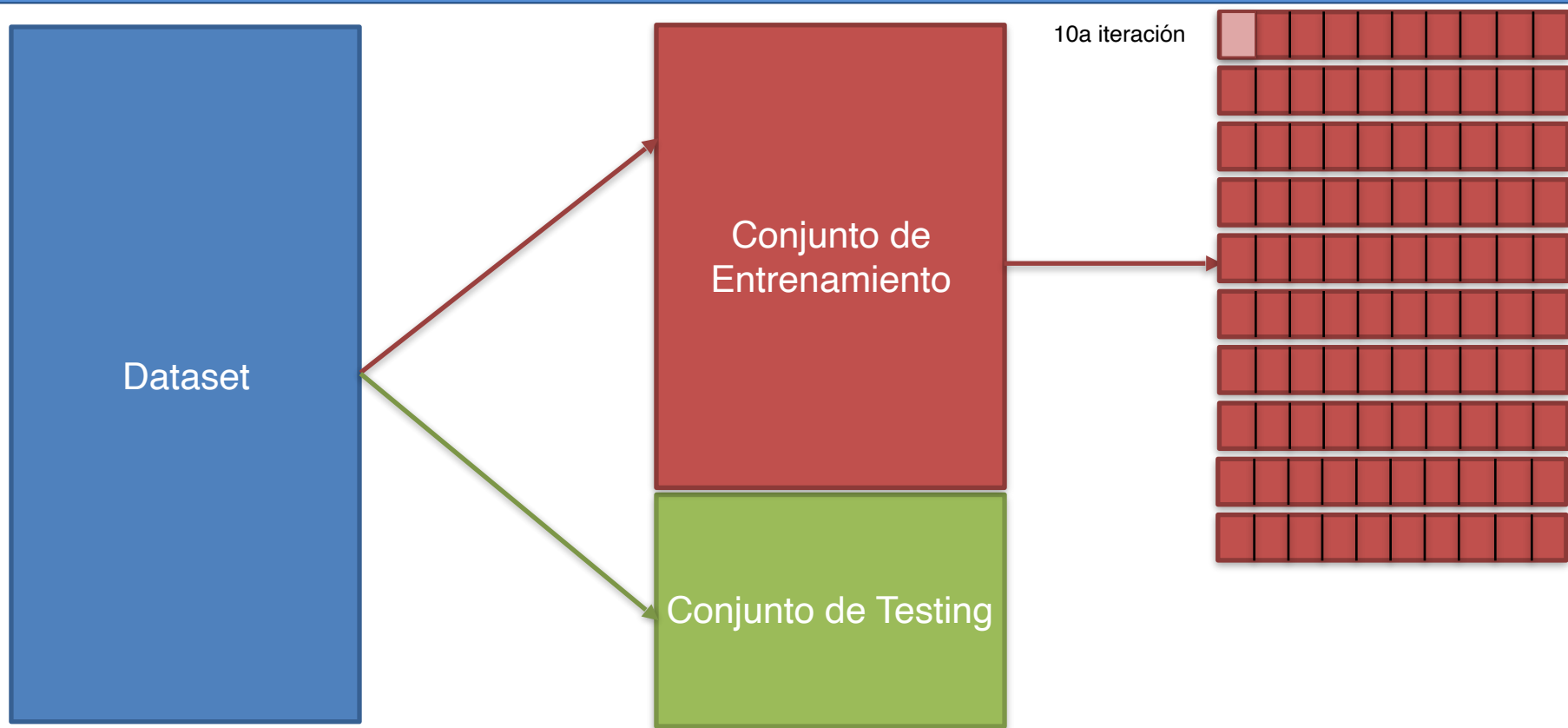
k-Fold Cross Validation



k-Fold Cross Validation



k-Fold Cross Validation



Compensar el sesgo-varianza

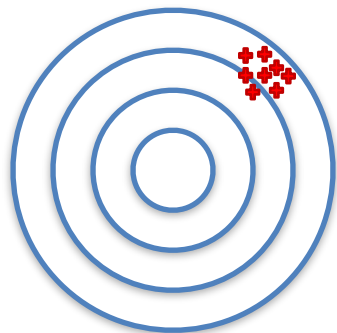
Sesgo bajo: cuando el modelo elabora predicciones cercanas a los datos reales.

Sesgo alto: cuando el modelo elabora predicciones alejadas de los datos reales.

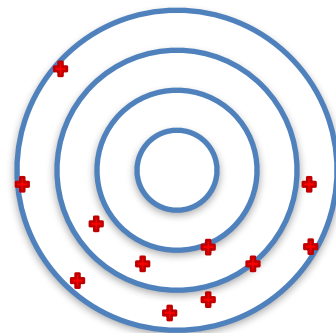
Varianza baja: cuando ejecutamos el modelo varias veces y las predicciones no varían demasiado.

Varianza elevada: cuando ejecutamos el modelo varias veces y las predicciones varían demasiado.

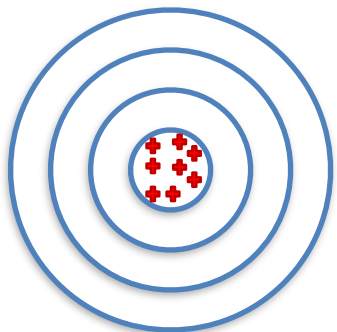
Compensar el sesgo-varianza



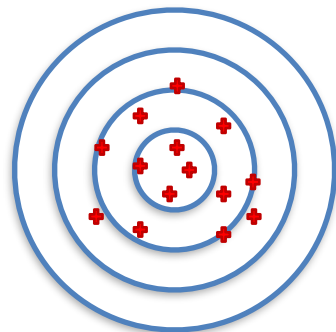
Sesgo alto Varianza baja



Sesgo alto Varianza alta



Sesgo bajo Varianza baja



Sesgo bajo Varianza alta