

Aleatoriedad de los datos

Ze: toma valores en {1, 2, 3, 4}, denota el bloque al que pertenece el establecimiento



3

4

cada bloque estratificado  $SB_t(z) = \{ e : z_e = t \}$  con t=1, 2, 3, 4, tienen mismo tamaño (=6)

cada bloque estratificado  $SB_t(z)$  genera bloques con alumnos  $B_t(z) = \{ \text{ alumno i en un establecimiento e en } SB_t(z) \}$ 

## Regresores



ξ

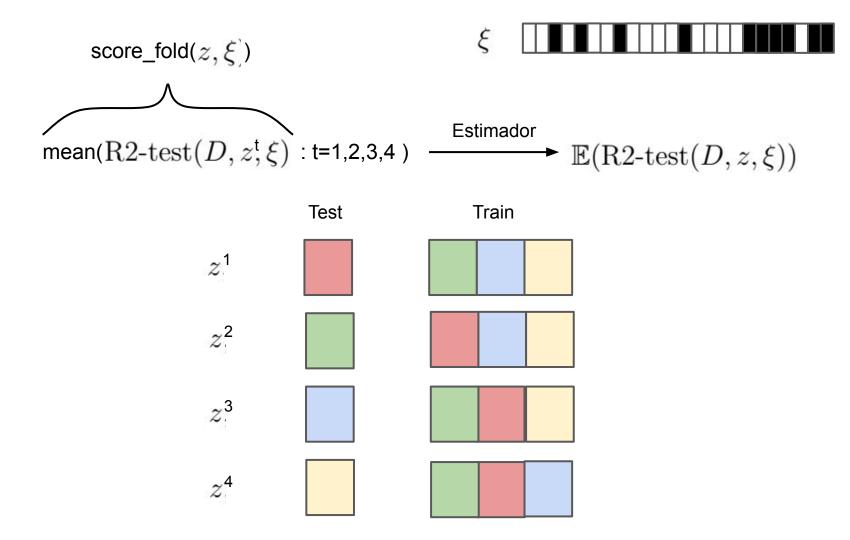
Selector de regresores

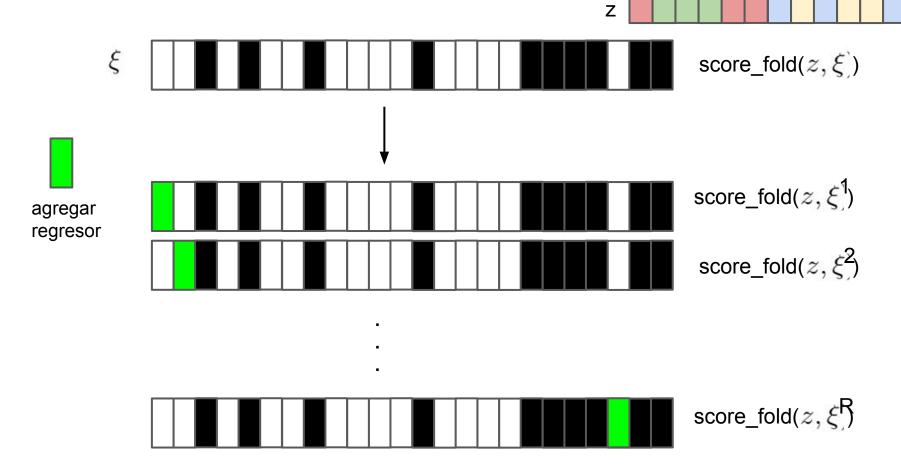
 $\xi_{\mathsf{r}}$ 

 $\xi_{\rm r}$ : toma valores en {0,1}, indica si el regresor es seleccionado o no

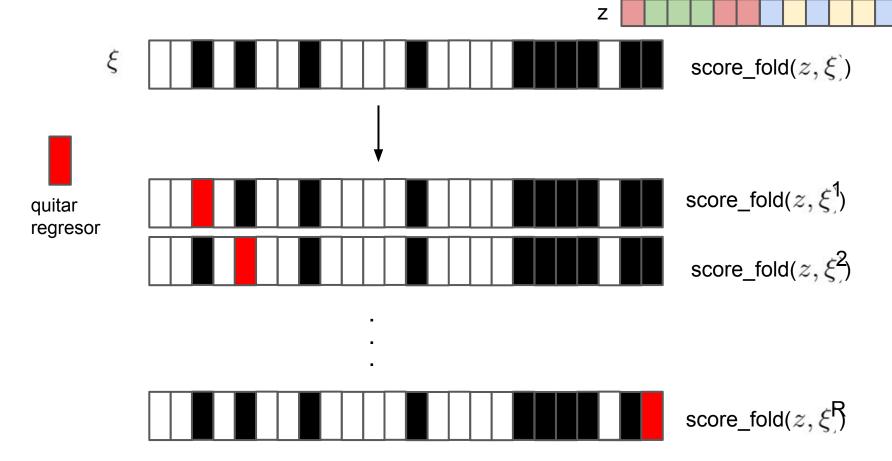
0

1

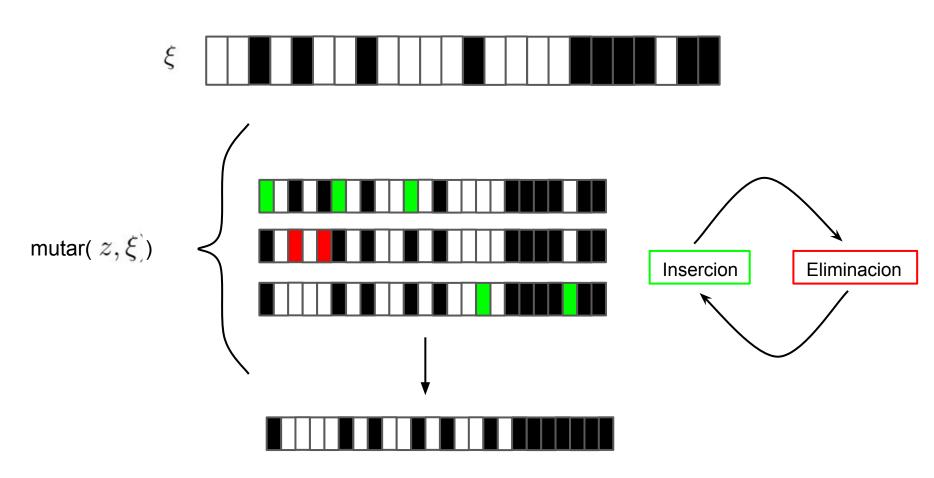


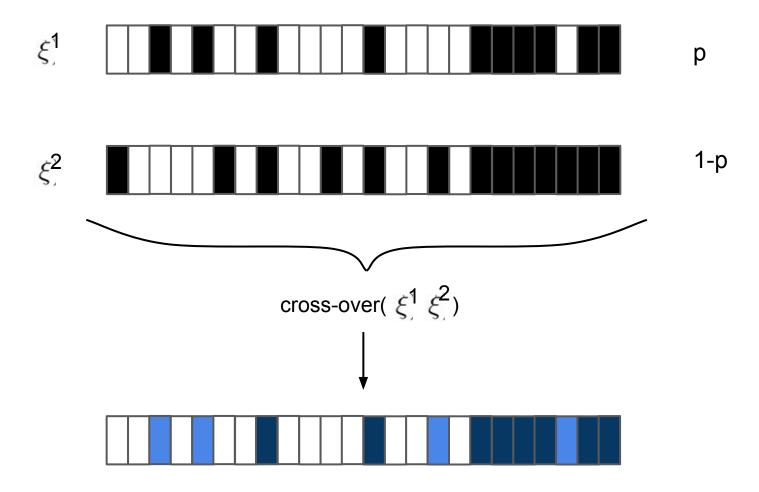


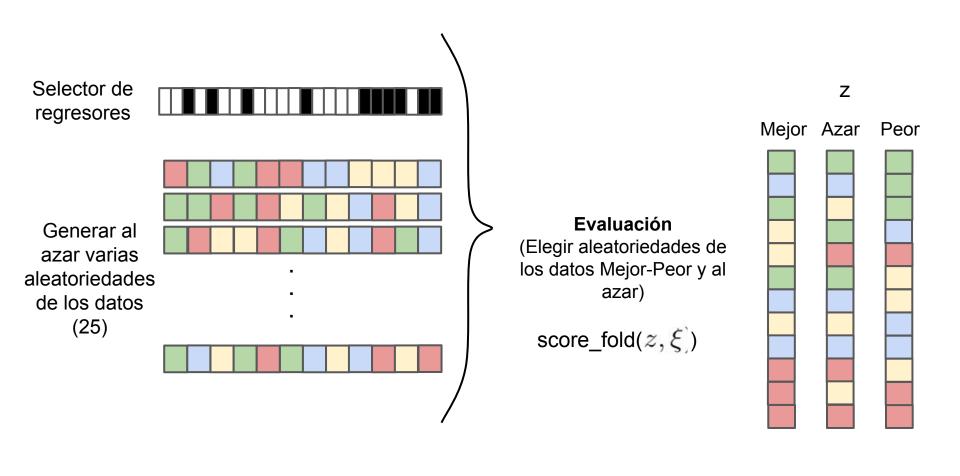
**Mutar por inserción** agregar regresor que mayore (máximo) el score\_fold inicial (repetir)

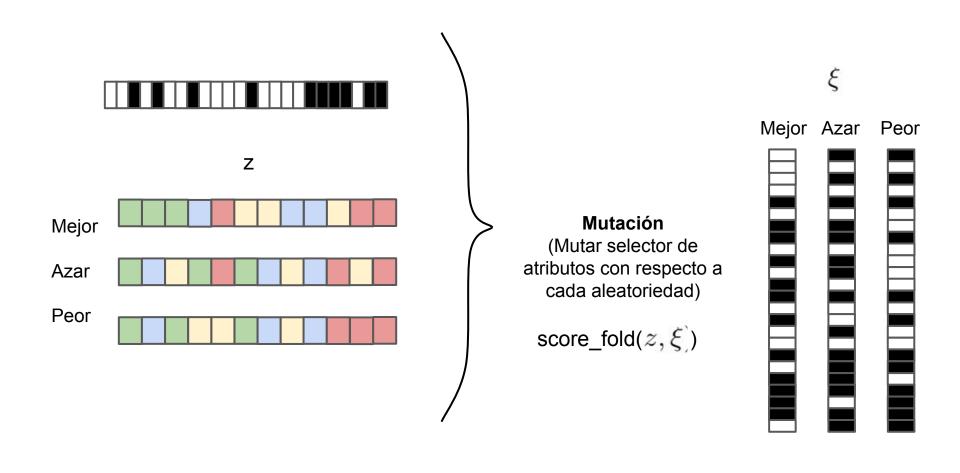


Mutar por eliminación quitar regresor que mayore (máximo) el score\_fold inicial (repetir)











## **Cross-over**

(Mezclar selectores de atributos entre si y con el selector inicial)

- Inicial/Mejor
- Inicial/Azar
- Inicial/Peor
- Mejor/Azar
- Mejor/Peor
- Azar/Peor

