

SEGUNDO PARRAFO

TOMÁS ACHÚN REBO
45085146-90

SE DA UNA SECUENCIA UNA PERMUTACIÓN DEL SIGUIENTE ARREGLO DE LETRAS

$a = [F, R, E, N, T, E]$
 $\downarrow E_1 \quad \downarrow E_2$

PARA ELLO, UTILIZAN EL ALGORITMO DE PERMUTACIÓN DE IZQUIERDA A DERECHA VISTO EN EL TÉCNICO. SE OBTIENEN LOS SIG. VALORES AL JOTEAR UNIFORMES PARA GENERAR LA PERMUTACIÓN.

0.15 0.91 0.86 0.57 0.84 0.835 0.33 0.45 0.2 0.001

USAR EN ESTE ORDEN LOS VALORES QUE SEAN NECESARIOS P/EJECUTAR EL ALGORITMO.

EXPLICAR LOS INDICES OBTENIDOS EN CADA PASO Y QUÉ VALORES SE INTERCAMBIAN EN CADA PASO. EXHIBIR LA PERMUTACIÓN FINAL.

PASO 1:

$$\text{INDICE} = \lfloor 0.15 * (6-0) \rfloor + 0 = 0$$

SE INTERCAMBIA $a[0]$ CON $a[0]$ (F CON F)

FRENTE₂



FRENTE₂

PASO 2:

$$\text{INDICE} = \lfloor 0.91 * (6-1) \rfloor + 1 = 5$$

SE INTERCAMBIA $a[1]$ CON $a[5]$ (R CON E₂)

FE, ENTR



PASO 3:

$$\text{INDICE} = \lfloor 0.86 * (6-2) \rfloor + 2 = 5$$

SE INTERCAMBIA $a[2]$ CON $a[5]$ (E, CON R)

FE, R NTE,



PASO 4:

$$\text{INDICE} = \lfloor 0.57 * (6-3) \rfloor + 3 = 4$$

SE INTERCAMBIA $a[3]$ CON $a[4]$ (N CON T)

FERTNE,



PASO 5: $\text{INDICE} = \lfloor 0.84 * (6-4) \rfloor + 4 = 5$

SE INTERCAMBIA $a[4]$ CON $a[5]$ (N CON E₁)

FERTEN



LA PERMUTACIÓN FINAL OBTENIDA ES FERTEN

