

Ejercicio 4. Funciones lógicas y aleatorias

Suponga que usted controla las promociones de puesto que se llevan a cabo en una empresa; es decir, el puesto de cada empleado sube un nivel siempre y cuando el empleado cumpla con ciertas condiciones.

Complete la siguiente tabla, considerando:

a) Empleado: número secuencial del 2598 al 2635. Se tiene que completar mediante una serie.

b) Años: número de años transcurridos desde la última promoción de puesto. Es un valor generado de forma aleatoria. Número real entre 1 y 3.

c) Calificación: Calificación obtenida en el último reporte de actividades que entregó el empleado. Es un valor generado de forma aleatoria. Número real entre 0 y 100.

d) ¿Se acepta promoción?: si el empleado tiene más de dos años sin ser promovido y su calificación es superior a los 50 puntos, entonces Sí es promovido, en caso contrario No lo es.

Empleado	Años	Calificación	¿Se acepta la promoción?
2598	2,807793801	95,28457555	SÍ
2599	2,773388408	76,35922658	SÍ
2600	1,843824113	97,12616093	NO
2601	1,974235122	75,39749423	NO
2602	2,555280118	66,23245427	SÍ
2603	1,047843258	95,62845879	NO
2604	2,908970104	88,71509603	SÍ
2605	2,877493762	87,3284071	SÍ
2606	2,190581865	76,97327453	SÍ
2607	1,031623895	57,97780345	NO
2608	2,173649405	83,70891923	SÍ
2609	2,3697827	71,89028906	SÍ
2610	1,151620051	66,93898989	NO
2611	1,597374006	77,41462458	NO
2612	2,22940951	77,60982257	SÍ
2613	2,474370623	53,86121099	SÍ
2614	2,096098977	68,26090374	SÍ
2615	2,975183988	84,43154254	SÍ
2616	1,452556093	89,54303164	NO
2617	1,227168546	83,90079542	NO
2618	2,806621356	77,11655829	SÍ