

Nombre: Víctor Manuel Arredondo Rivera

Práctica No. 2

Introducción a Promodel: Locaciones con capacidad infinita, entidades múltiples.

1. Layout.



2. Programación.

Locaciones.

Locaciones	Capacidad	Unidades
Área_1	INF	1
Área_2	INF	1
Área_3	INF	1

Entidades.

Entidades
Tarjeta_1
Tarjeta_2
Tarjeta_3

Llegadas.

Llegadas	Localización	Cantidad	1er Tiempo	Ocurrencia	Frecuencia
Tarjeta_1	Área_1	500	0	1	0
Tarjeta_2	Área_2	500	0	1	0
Tarjeta_3	Área_3	500	0	1	0

Proceso.

Entidad	Locación	Operación	Salida	Destino	Regla
Tarjeta_1	Área_1	WAIT 10	Tarjeta_1	Área_2	FIRST 1
Tarjeta_1	Área_2	WAIT 12	Tarjeta_1	Área_3	FIRST 1
Tarjeta_1	Área_3	WAIT 15	Tarjeta_1	EXIT	FIRST 1
Tarjeta_2	ÁREA_2	WAIT 5	Tarjeta_2	ÁREA_1	FIRST 1
Tarjeta_2	ÁREA_1	WAIT 6	Tarjeta_2	ÁREA_3	FIRST 1

Tarjeta_2	ÁREA_3	WAIT 8	Tarjeta_2	EXIT	FIRST 1
Tarjeta_3	ÁREA_3	WAIT 15	Tarjeta_3	ÁREA_2	FIRST 1
Tarjeta_3	ÁREA_2	WAIT 14	Tarjeta_3	ÁREA_1	FIRST 1
Tarjeta_3	ÁREA_1	WAIT 12	Tarjeta_3	EXIT	FIRST 1

3. Preguntas.

- a. ¿Por qué el tiempo de simulación de las 1,500 tarjetas fue de 41 minutos?

Se debe a la capacidad infinita de los centros de trabajo, que atienden al mismo tiempo todas las tarjetas.

- b. ¿Es congruente este resultado?

Matemáticamente sí, pero en un caso real esto no es posible.

- c. ¿Qué significa que una locación o centro de trabajo tenga una capacidad infinita?

Que puede atender todas las entidades que recibe al mismo tiempo.

- d. Describa para qué sirve la función WAIT.

WAIT = proceso o tiempo de servicio.

4. Conclusión personal.