

Aplicar fondo blanco	X		X		X		X		
Tabla reducida									
Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5 y R7	R6 y R8			
Se pinta una pared.	V	V	V	V	F	F			
Lo que se pinta está en el exterior	V	V	F	F	-	-			
Lo que se pinta está en mal estado	V	F	V	F	V	F			
Acciones									
Aplicar enduido	X	X	X	X					
Pintar con sintético					X	X			
Comprar diluyente especial					X	X			
Pintar con látex interior			X	X					
Pintar con látex exterior	X	X							
Aplicar fondo blanco	X		X		X				
Ejercicio 6									
Se quiere modelar un subsistema de envío de mercadería a clientes y no clientes. Para poder enviar mercadería debe existir stock suficiente, de no ser así, se debe anular el pedido y se envía un mensaje a la oficina del depósito de falta de stock para remitir. Si hay stock suficiente, entonces se debe analizar si el comprador es o no un cliente registrado. Si no es un cliente registrado se debe verificar (antes de enviar la mercadería) que la deuda anterior sea menor a \$2500; si dicha deuda es mayor, se debe anular el pedido y se envía un mensaje de "deuda muy grande para un cliente no registrado". Si es cliente, se envía la mercadería y se incrementa la deuda.									
Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	
Es cliente registrado	V	V	V	V	F	F	F	F	
Hay stock suficiente	V	V	F	F	V	V	F	F	
La deuda es menor de \$2500	V	F	V	F	V	F	V	F	
Acciones									
Anular el pedido			X	X		X	X	X	
msj a la oficina del depósito por falta de stock			X	X			X	X	
msj "deuda muy grande para un cliente no registrado"						X			
Enviar la mercadería	X	X			X				
Incrementar la deuda	X	X			X				
Tabla reducida									
Condiciones	R1 y R2	R3 y R4	R5	R6	R7 y R8	SE PUEDE REDUCIR UNA REGLA YA REDUCIDA?? R3 y R4/ R7 y R8?			
Es cliente registrado	V	V	F	F	F				
Hay stock suficiente	V	F	V	V	F				
La deuda es menor de \$2500	-	-	V	F	-				
Acciones									
Anular el pedido		X		X	X				
msj a la oficina del depósito por falta de stock		X			X				
msj "deuda muy grande para un cliente no registrado"				X					
Enviar la mercadería	X		X						
Incrementar la deuda	X		X						
Tabla reducida									
Condiciones	R1 y R2	R3 y R4 y R7 y R8	R5	R6					
Es cliente registrado	V	-	F	F					
Hay stock suficiente	V	F	V	V					
La deuda es menor de \$2500	-	-	V	F					
Acciones									
Anular el pedido		X		X					
msj a la oficina del depósito por falta de stock		X							
msj "deuda muy grande para un cliente no registrado"				X					
Enviar la mercadería	X		X						
Incrementar la deuda	X		X						
Ejercicio 7									
Un negocio de venta de celulares factura a dos tipos de clientes: comunes y especiales. Los clientes comunes se facturan con una tarifa A y los especiales con tarifa B. Los clientes comunes reciben en su factura un descuento del 5% si el producto posee promoción de descuento. En el caso de ser clientes especiales el descuento es del 20% en lugar del 5%. Si el producto no posee promoción de descuento, entonces se cobra tarifa A o B, acorde al tipo de cliente.									
Condiciones	R1	R2	R3	R4					
Cliente especial	V	V	F	F					
Producto posee descuento	V	F	V	F					
Acciones									
Cobrar tarifa A				X					
Cobrar tarifa B	X	X	X						
descuento del 5%			X						
descuento del 20%	X								
Ejercicio 8									
Un mayorista desea determinar el importe a facturar a sus clientes. Para ello es importante la forma de pago utilizada (solo se acepta pagos con tarjeta de crédito y con tarjeta de débito) y el monto de la compra. Si pagan con tarjeta de crédito tendrán un 5% de descuento sobre el monto total. En el caso de que el pago se realice con tarjeta de débito el descuento será del 20%. Como estrategia de venta se ha decidido que aquellas personas que paguen con tarjeta de crédito y realicen una compra mayor a \$2000 se aplique un descuento del 10%. Además el comercio tiene una tarjeta para acumular puntos denominada tarjeta verde. En el caso de que el cliente tenga esta tarjeta se le sumaran los puntos correspondientes según la compra realizada. La tarjeta no puede utilizarse si el pago es con tarjeta de crédito.									
Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	
Pago con tarjeta de credito	V	V	V	V	F	F	F	F	
Compra mayor a 2000	V	V	F	F	V	V	F	F	
Tiene tarjeta verde	V	F	V	F	V	F	V	F	
Acciones									
5 de descuento			X	X					
20 de descuento					X	X	X	X	
10 de descuento	X	X							
Suma puntos a tarjeta					X		X		
Condiciones	R1 y R2	R3 y R4	R5 y R7	R6 y R8					
Pago con tarjeta de credito	V	V	F	F					
Compra mayor a 2000	V	F	-	-					

Tiene tarjeta verde	-	-	V	F
Acciones				
5 de descuento		X		
20 de descuento			X	X
10 de descuento	X			
Suma puntos a tarjeta			X	

Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
SMS FALLIDO	V	V	V	V	F	F	F	F
Nro destino de misma empresa	V	V	F	F	V	V	F	F
Contenido del sms > 25 carecteres	V	F	V	F	V	F	V	F
Acciones								
SMS rechazado	X	X	X	X				
Reenviar sms a estacion					X	X		
Registrar abono base normal					X	X	X	X
Recarga un 5% del abono base normal							X	

Condiciones	R1 y R2	R3 y R4	R5 y R6	R7	R8
SMS FALLIDO	V	V	F	F	F
Nro destino de misma empresa	V	F	V	F	F
Contenido del sms > 25 caracteres	-	-	-	V	F
Acciones					
SMS rechazado	X	X			
Reenviar sms a estacion			X		
Registrar abono base normal			X	X	X
Recarga un 5% del abono base normal				X	

Tabla reducida

Ejercicio 10

Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
Semáforo en rojo	V	V	V	V	F	F	F	F
Semáforo en amarillo	V	V	F	F	V	V	F	F
Semáforo en verde	V	F	V	F	V	F	V	F
Acciones								
Detenerse				X				X
Disminuir velocidad						X		
Mantener la marcha							X	

Condiciones	R4	R6	R7	R8
Semaforo en rojo	V	F	F	F
Semaforo en amarillo	F	V	F	F
Semaforo en verde	F	F	V	F
Acciones				
Detenerse	X			X
Disminuir velocidad		X		
Mantener la marcha			X	

Condiciones	R4 y R8	R6	R7
Semaforo en rojo	-	F	F
Semaforo en amarillo	F	V	F
Semaforo en verde	F	F	V
Acciones			
Detenerse	X		
Disminuir velocidad		X	
Mantener la marcha			X

Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
Tiene 5 libros	V	V	V	V	F	F	F	F
Tiene prestamos vencidos	V	V	F	F	V	V	F	F
Libro prestado	V	F	V	F	V	F	V	F

Acciones									
Se rechaza la solicitud	X	X	X	X	X	X			
Se le retiene el carnet de socio	X	X			X	X			
Se lo ingresa a la lista de espera							X		
Prestar libro								X	
Tabla reducida									
Condiciones	R1 y R2	R3 y R4	R5 y R6	R7	R8	SE PUEDE REDUCIR UNA REGLA YA REDUCIDA?? R1 y R2 / R3 y R4			
Tiene 5 libros	V	V	F	F	F				
Tiene prestamos vencidos	V	F	V	F	F				
Libro prestado	-	-	-	V	F				
Acciones						RTA: en este caso si porque las acciones son las mismas, las rayitas "-" estan en la misma condicion y solo difieren en una condicion CORREGIDO			
Se rechaza la solicitud	X	X	X						
Se le retiene el carnet de socio	X		X						
Se lo ingresa a la lista de espera				X					
Prestar libro					X				
Tabla reducida									
Condiciones	R1 y R2, R5 y R6	R3 y R4	R7	R8					
Tiene 5 libros	-	V	F	F					
Tiene prestamos vencidos	V	F	F	F					
Libro prestado	-	-	V	F					
Acciones									
Se rechaza la solicitud	X	X							
Se le retiene el carnet de socio	X								
Se lo ingresa a la lista de espera			X						
Prestar libro				X					
Ejercicio 12									
<p>Una empresa informática, frente a la necesidad de cubrir vacantes en su centro de cómputos, publicó avisos en los periódicos solicitando programadores y analistas. El proceso de selección vigente sigue la siguiente lógica: a los postulantes se les asigna una valoración de 10 puntos acumulativos por reunir cada uno de los requisitos contemplados en la búsqueda, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none">• Experiencia mayor a 3 años.• Mayor de 30 años.• Conocimientos de idioma inglés.• Título universitario. <p>Para ser seleccionado es necesario: reunir por lo menos 30 puntos, que no se hayan cubierto aún las vacantes y satisfacer la entrevista. Quienes obtienen menos de 30 puntos, o no satisfacen la entrevista, son descartados. Si se reunieron más de 30 puntos, la entrevista fue satisfactoria pero las vacantes ya fueron cubiertas, se archivan los antecedentes para futuras búsquedas.</p>									
Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	
Reune por lo menos 30 puntos	V	V	V	V	F	F	F	F	
Hay vacantes sin cubrir	V	F	V	F	V	F	V	F	
Acciones									
Se descarta postulante			X	X	X	X	X	X	
Se archiva postulante para un futuro		X							
Se selecciona postulante	X								
Condiciones	R1	R2	R3 y R4	R5 y R6	R7 y R8	SE PUEDE REDUCIR UNA REGLA YA REDUCIDA?? R1 y R2 / R3 y R4			
Reune por lo menos 30 puntos	V	V	V	F	F				
Satisface la entrevista	V	V	F	V	F				
Hay vacantes sin cubrir	V	F	-	-	-				
Acciones						RTA: en este caso si porque las acciones son las mismas, las rayitas "-" estan en la misma condicion y solo difieren en una condicion CORREGIDO			
Se descarta postulante			X	X	X				
Se archiva postulante para un futuro		X							
Se selecciona postulante	X								
Condiciones	R1	R2	R3 y R4	R5 y R6 y R7 y R8					
Reune por lo menos 30 puntos	V	V	V	F					
Satisface la entrevista	V	V	F	-					
Hay vacantes sin cubrir	V	F	-	-					
Acciones									
Se descarta postulante			X	X					
Se archiva postulante para un futuro		X							
Se selecciona postulante	X								
Ejercicio 13									
<p>Una institución de educación, con carreras tanto diurnas como nocturnas, considera lo siguiente en el proceso de ingreso de un alumno: si un alumno de carrera nocturna tuvo en la secundaria un promedio mayor o igual a 6, no rinde el examen de ingreso, y si no alcanzó el 6 pero tuvo un promedio igual o mayor a 3,5, rinde examen. Si el alumno es de carrera diurna, y su promedio fue mayor o igual a 3,5, rinde examen (no hay posibilidad de eximirse). En ambos regimenes, si el promedio fue menor que 3,5, no puede ingresar a la institución.</p>									
Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	
Alumno de carrera nocturna	V	V	V	V	F	F	F	F	
promedio >= 6	V	V	F	F	V	V	F	F	
promedio >= 3	V	F	V	F	V	F	V	F	
Acciones									
No rinde examen	X								
Rinde examen			X		X		X		
No ingresa a la institucion				X				X	
Tabla sin inconsistencias									
Condiciones	R1	R3	R4	R5	R7	R8			
Alumno de carrera nocturna	V	V	V	F	F	F			
promedio >= 6	V	F	F	V	F	F			
promedio >= 3	V	V	F	V	V	F			
Acciones									
No rinde examen	X								
Rinde examen		X		X	X				
No ingresa a la institucion			X			X			

Ejercicio 16

En la materia X es necesario escribir los enunciados de la segunda fecha del parcial. La materia cuenta con 5 temas (tema A, B, C, D y E) pero en el parcial no se toman siempre todos.

Los temas B y D son "comodín" y se intercalan en las fechas, así que si en la primera fecha se tomó el tema B ahora se tomará el tema D y viceversa.

El tema C siempre se toma.

El tema E sólo se tomará si llegaron a darlo en la teoría, en caso contrario se tomará el tema "comodin" (B o D) que se tomó en la primer fecha.

El tema A se tomará sólo si lo solicita el titular de la cátedra.

Nota: En la primer fecha se tomó B o D pero no ambos.

Condiciones	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
Primera fecha se tomo tema B	V	V	V	V	F	F	F	F
Se llevo a dar tema E	V	V	F	F	V	V	F	F
Titular solicita tema A	V	F	V	F	V	F	V	F
Acciones								
Se toma tema A	X		X		X		X	
Se toma tema B			X	X	X	X	X	X
Se toma tema C	X	X	X	X	X	X	X	X
Se toma tema D	X	X	X	X			X	X
Se toma tema E	X	X			X	X		

Tabla reducida								
Condiciones	R1	R2	R3 Y R7	R4 Y R8	R5	R6		
Primera fecha se toma tema B	V	V	-	-	F	F		
Se llevo a dar tema E	V	V	F	F	V	V		
Titular solicita tema A	V	F	V	F	V	F		
Acciones								
Se toma tema A	X		X		X			
Se toma tema B			X	X	X	X		
Se toma tema C	X	X	X	X	X	X		
Se toma tema D	X	X	X	X				
Se toma tema E	X	X			X	X		

Condiciones	R1	R2	R3 Y R7	R4 Y R8	R5	R6
Primera fecha se tomo tema B	V	V	-	-	F	F
Se llevo a dar tema E	V	V	F	F	V	V
Titular solicita tema A	V	F	V	F	V	F
Acciones						
Se toma tema A	X		X		X	
Se toma tema B			X	X	X	X
Se toma tema C	X	X	X	X	X	X
Se toma tema D	X	X	X	X		
Se toma tema E	X	X			X	X