

Resumen para el alumno		Maldonado, Francisco Jorge Aaron				
Ejercicios	% Libres	Puntaje ejercicio	Proporción a 100	Puntos obtenidos	Puntaje proporcionado a 100	Puntaje ejercicio
Ejercicio 1: función f_productos_mas_vendidos()	11,00 %	120	0,83	90,00	75,00	8,25
Ejercicio 2: función f_productos_afines()	28,00 %	120	0,83	35,50	29,58	8,28
Ejercicio 3: alter table codigo_nemo	12,00 %	100	1,00	70,00	70,00	8,40
Ejercicio 4: cantidad de facturas por cliente	11,00 %	100	1,00	87,50	87,50	9,63
Ejercicio 5: Teoría de Conjuntos – SQL	14,00 %	100	1,00	55,00	55,00	7,70
Ejercicio 6: MCD	12,00 %	194	0,52	185,00	95,36	11,44
Ejercicio 7: Concurrencia – Bloqueo optimista	12,00 %	100	1,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00 %					53,70

Examen BD 10/Feb/2025 – Detalle de corrección para el alumno			Maldonado, Francisco Jorge Aaron	
				Libre
	Nota final		53,7	
PRÁCTICA				
Ejercicio 1: función f_productos_mas_vendidos()				
Incluye parámetro integer?		15	15,0	
Retorna tabla o set of records?		15	15,0	
Usa return query select...?		15	0,0	Deposita resultado en variables
Select list: id_producto, count()		15	15,0	
From factura_detalle		15	15,0	
GROUP BY f.producto_id		15	15,0	
HAVING COUNT(*) > n		15	15,0	
ORDER BY cantidad DESC;		15	0,0	
Observación error grave (descontar hasta 12 puntos)				
Ejercicio 2: función f_productos_afines()				
Incluye parámetro umbral en la definición?		15	15,0	
Retorna tabla o set of records?		15	0,0	
Usa return query select para retornar resultados?		15	0,0	

	Algoritmo correcto?			
	Para producto1, busca su id y el count()?	15	7,5	Se rescata la "idea" de solución
	Para producto 2, busca su id y el count() junto con p1?	15	7,5	Ver solución alternativa "factible"
	Para producto 3, busca su id y el count() junto con p1 y p2?	15	7,5	
	Usa el parámetro umbral?	15	10,0	Pone la condición sobre la etiqueta y no sobre el count()
	Busca solamente en factura_detalle?	15	0,0	No usa detalle_factura en el from principal
	Observación error grave (descontar hasta 12 puntos)		-12,0	Uso incorrecto de Select dentro de COUNT()
Ejercicio 3: alter table codigo_nemo				
	ALTER TABLE producto ADD COLUMN codigo_nemo VARCHAR(20);	40	40,0	
	ALTER TABLE producto ADD CONSTRAINT UK_codigo_nemo UNIQUE (codigo_nemo);	30	30,0	
	CREATE UNIQUE INDEX idx_codigo_nemo ON producto(codigo_nemo) WHERE codigo_nemo IS NOT NULL;	30	0,0	

Ejercicio 4: cantidad de facturas por cliente				
	Select list: id_cliente, count()	25	25,0	
	From: factura	25	12,5	Falta from factura en 2da parte del Union
	group by: cliente	25	25,0	
	Importante: considera id_cliente null? Sea con coalesce o con Union?	25	25,0	
Ejercicio 5: Teoría de Conjuntos – SQL				
	Diagrama de Venn	25	25,0	
	1 – Inner Join – Select	15	12,5	Select list incorrecto
	1- Inner Join – Resultado esperado	10	0,0	
	2- Left Join – Select	15	12,5	Select list incorrecto
	2- Left Join – Resultado esperado	10	0,0	
	3- Exclusión de B – Select	15	5,0	Condición incorrecta; select list inc.
	3- Exclusión de B – Resultado esperado	10	0,0	
Libres				
MCD				
Entidades principales (chequear q tengan CN y atributos completos:				

	Cliente	15	15,0	
	Factura	15	15,0	
	Factura-Detalle	15	15,0	
	Producto	15	15,0	
Entidades derivadas por fk:				
	Empleado	8	8,0	
	Persona	8	8,0	
	Proveedor	8	8,0	
	Marca	8	8,0	
	Promocion	8	8,0	
	Marca fecha_baja_cliente que admite null?	12	12,0	
Relaciones:				
	Factura_detalle como dependencia de factura	16	16,0	
	Factura_detalle con producto	12	12,0	
	Factura con Cliente	12	12,0	
	Factura con promocion	6	6,0	
	Factura con Empleado	6	6,0	
	Producto con Proveedor	6	6,0	
	Producto con Marca	6	6,0	
	Cliente con Persona	6	3,0	La relación es 0,1 y no 0,n
	Empleado con Persona	6	3,0	La relación es 0,1 y no 0,n
	Proveedor con Persona	6	3,0	Falta relación Prov>Per
	Alguna relación (1,1) a ambos lados: restar 20 puntos			

