		Entrega 1					_			
				Grupo						
	ID	ítem	Pts.	1	2	4	5	6	7	
	1	Introducción	2	Х	Х	Х	х	Х	х	
	2	Descripción avance de proyecto	2	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
	3	Diagrama de arquitectura	5	Х	Х	Х	Х	Х	х	
Presentación	4	Demostración de funcionalidades solicitadas	10	Х	Х	Х	Х	х	х	
	5	Fragmentos de código	5	Х	Х	Х	х	х	х	
	6	Contribuciones	2	Х	Х	Х	х	х	х	
	7	Conclusiones	5	Х	Х	Х	Х	Х	х	
	7	Presentación de máximo 15 minutos	5	Х	Х	Х	х	Х	х	
Entregables	8	Enlace a repositorios	5	Х	Х	Х	Х	Х	х	
	9	Archivo con diapositivas de la presentación	5	Х	Х	Х	х	Х	х	
	10	Script de creación de la BD	4	Х	Х	Х	х	Х	х	
Repositorio código fuente	11	Dump con datos de prueba	5	Х	Х	Х	х	Х	х	
racrite	12	Archivo README.md con instrucciones de instalación	5	Х	Х	Х	х	Х	х	
Aplicación	13	Creación de sistema consistente en servicio REST, aplicaciones web y BD PostgreSQL	20	Х	х	х	х	Х	Х	
	14	Creación de CRUD para todas las tablas del modelo de BD, ofreciendo paginación y queries simples en cada recurso	20	Х	х	х	х	Х	х	
	15	Crear formulario de registro de usuario y autenticación (JWT u otros)	20	Х	х	х	х	Х	х	Γ
	16	Crear trigger que almacene las queries de inserción, actualización o eliminación realizadas por el backend de su aplicación con la respectiva información de usuario, tiempo de llamada, etc	20	х	х	х	х	х	х	
	17	Crear procedimiento almacenado que entregue un reporte con los usuarios que más queries de inserción, actualización o eliminación ejecutan con las respectivas consultas.	20	х	х	х	x	х	х	

	18	Crear un procedimiento almacenado que permita registrar una nueva orden de compra, actualizando el stock de los productos involucrados.	20	Х						
	19	Implementar un procedimiento almacenado que aplique un descuento a todos los productos de una categoría específica cuando los productos de esa categoría no se vendan en más de 30 días.	20	Х						
	20	Crear un procedimiento almacenado para cambiar el estado de una orden a "Enviada" una vez que el inventario de todos los productos en la orden ha sido actualizado.	20		Х					
	21	Desarrollar un procedimiento almacenado que calcule automáticamente el total de una orden, sumando los precios de los productos y sus cantidades.	20		X					
Funcionalidades	24	Crear un procedimiento almacenado para gestionar la devolución de productos, actualizando el stock y el estado de la orden.	20			Х				
	25	Crear un procedimiento almacenado que desactive un producto (marcar como "no disponible") cuando su stock llegue a cero.	20			Х				
	26	Implementar un trigger que dispare automáticamente la actualización del inventario después de que se inserte una nueva orden en la tabla detalle_orden.	20				Х			
	27	Crear un trigger que cambie automáticamente el estado de una orden a "Completada" cuando todos los productos de la orden se marquen como "enviados".	20					х		
	28	Implementar un trigger que impida la inserción de una orden si alguno de los productos tiene stock insuficiente.	20					х		
	29	Desarrollar un trigger que actualice la cantidad disponible de los productos cuando se registre una devolución en la tabla de devoluciones.	20						Х	
	30	Crear un trigger que marque un producto como "agotado" automáticamente cuando su stock llegue a 0 tras una venta.	20							x
	31	Implementar un trigger que envíe una notificación (en una tabla de logs o alertas) cuando un cliente realice más de una compra en un periodo de 24 horas.	20						х	

Sea actualice el precio de un producto. 48 ¿Cuáles son los 5 clientes que más dinero han gastado en órdenes con productos de la categoría "Tecnología" durante el último año? 20 x	•										
SQL SQL SQL SQL SQL SQL SQL SQL		32		20							x
A99 agrupados por categoría y calculando el porcentaje de ventas respecto al total de ingresos? 51 ¿Cuántos clientes realizaron más de una compra en un mismo día durante el último mes y cuáles fueron los productos que compraron? 52 ¿Cuál es el producto que tiene la mayor variabilidad en precios de venta en las órdenes de compra, considerando las últimas 100 órdenes? 52 ¿Cuáles son los productos más comprados por los clientes que han gastado más de \$1000 en el último semestre? 53 ¿Cuáles son los productos más comprados por los clientes que han gastado más de \$1000 en el último semestre? 54 ¿Qué porcentaje de las órdenes de cada cliente ha tenido problemas de stock (algún producto en la orden no estaba disponible al momento de la compra)? 55 ¿Cuál es el promedio de productos diferentes comprados por cliente en las órdenes en las que se gastó más de \$500? Total 200	SQL	48	¿Cuáles son los 5 clientes que más dinero han gastado en órdenes con productos de la categoría "Tecnología" durante el último año?	20	x						
SQL SQL SQL SQL SQL SQL SQL SQL		49	agrupados por categoría y calculando el porcentaje de ventas	20		х					
SQL 52 venta en las órdenes de compra, considerando las últimas 100 órdenes? 53 ¿Cuáles son los productos más comprados por los clientes que han gastado más de \$1000 en el último semestre? 54 ¿Qué porcentaje de las órdenes de cada cliente ha tenido problemas de stock (algún producto en la orden no estaba disponible al momento de la compra)? 55 ¿Cuál es el promedio de productos diferentes comprados por cliente en las órdenes en las que se gastó más de \$500? Total 200 NOTAS IMPORTANTES: La entrega está planificada para el día 15 de abril de 2024 Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto		51	¿Cuántos clientes realizaron más de una compra en un mismo día durante el último mes y cuáles fueron los productos que compraron?	20			х				
¿Qué porcentaje de las órdenes de cada cliente ha tenido problemas de stock (algún producto en la orden no estaba disponible al momento de la compra)? ¿Cuál es el promedio de productos diferentes comprados por cliente en las órdenes en las que se gastó más de \$500? Total 200 NOTAS IMPORTANTES: La entrega está planificada para el día 15 de abril de 2024 Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto		52	venta en las órdenes de compra, considerando las últimas 100	20				х			
54 de stock (algún producto en la orden no estaba disponible al momento de la compra)? 55 ¿Cuál es el promedio de productos diferentes comprados por cliente en las órdenes en las que se gastó más de \$500? Total 200 NOTAS IMPORTANTES: La entrega está planificada para el día 15 de abril de 2024 Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto		53	¿Cuáles son los productos más comprados por los clientes que han gastado más de \$1000 en el último semestre?	20					х		
NOTAS IMPORTANTES: La entrega está planificada para el día 15 de abril de 2024 Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto		54	de stock (algún producto en la orden no estaba disponible al	20						х	
NOTAS IMPORTANTES: La entrega está planificada para el día 15 de abril de 2024 Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto		55		20							х
La entrega está planificada para el día 15 de abril de 2024 Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto			Total	200							
Descuentos por retrasos: 1 punto por día Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto	NOTAS IMPORTA	NTES:									
Descuentos por no usar las tecnologías solicitadas: 1 punto Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto	La entrega está p	anifica	ada para el día 15 de abril de 2024								
Descuento por agregar tenconologías no solicitadas: 1 punto	Descuentos por re	etrasos	s: 1 punto por día								
	Descuentos por n	o usar	las tecnologías solicitadas: 1 punto								
	Descuento por ag	regar t	enconologías no solicitadas: 1 punto								
Se naran descuentos por la calidad de UX, verificación de formularios basicos y buenas practicas de programación	Se harán descuen	tos po	r la calidad de UX, verificación de formularios básicos y buenas prácti	icas de	progi	ramaci	ón				