## Diseño de Bases de Datos Nombre: Examen teórico 2024. Legajo o D TEMA! Cada inciso tiene un y solo un ejercicio correcto. Si esta bien el ejercicio vale un punto, si esta mal resta 0,5. Si queda sin contestar el ejercicio es neutro. Ud debe poner en el recuadro la opción valida. Qué comando de SQL se utiliza para recuperar datos de una tabla? a) INSERT. X b) UPDATE: c) SELECT d) DELETE , e) Ninguna de las anteriores ¿Cuál(es) de las siguientes son propiedades del modelo relacional? a) Integridad referencial. b) Redundancia obligatoria c) Dependencia funcional d) Acceso secuencial obligatorio e)Algunas de las anteriores Ninguna de las anteriores

modelo ACID? a) Atomicidad /

c) Integridad x

e) todas las anteriores

e) Ninguna de las anteriores

### A section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### A section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### A section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción?

### B section tiene et "COMMIT" de una transacción tiene et "COMMIT" de una tra

c) Debe referenciar una clave primaria / d) Se crea automáticamente al definir una tabla / e) Solo b y c

3. En una transacción de base de datos, ¿cuál(es) de las siguientes operaciones son parte del

b) Consistencia

f) algunas de las anteriores

d) Aislamiento/

6. ¿Qué comando de SQL se usa para modificar datos existentes en una tabla?
a) UPDATE
b) INSERT;
c) MODIFY 
d) ALTER 
e) Solo a y d
f) Solo a, c y d

7. ¿Qué asegura la normalización en una base de datos?
a) Reducción de redundancia / b) Incremento de consultas complejas / c) Integridad de datos / d) Optimización automática de índices / e) Solo a y c

8. ¿Cuál(es) de las siguientes operaciones afectan directamente la estructura de una tabla en SQL?

a) CREATE TABLE ( b) INSERT INTO ×
c) DROP TABLE × d) ALTER TABLE √
e) Solo a, c y d f) Solo c y d
g) solo a y c

a) a)	Ninguna de las ante	imnas especificadas riores		b) Seleccionar solo la clave primaria d) Eliminar datos de la tabla	
10.2	Qué características ) Almacena datos fís ) Puede tener índice	tiene una vista en una b licamente	ase de d b) Se d) Es	atos? genera a partir de consultas inmutable	
	Solo by C			4- COL2	
	3,00.00,	i	to contie	ene elementos en una tabla de SQL?	
4.4	: Oué comando pern	nite evaluar si un conjuit	to comme	Alathania Palata Stabili	
-1	a) EXIST	b) IN			
121		d) >= ALL			
d	612 001.12	d-vee do	orias tat	las en una consulta SQL?	
	Qué operación perr	nite combinar datos de v	Allea tot	olas en una consulta SQL?	
12	a) JOIN	b) MERGE			
1	c) UNION	d) COMBINE			
16				The state of the s	
	] 6/30.03	denvile	e una rela	ación uno a muchos?	
e	b) Un país con var	entes conceptos describe múltiples órdenes / ias ciudades / n múltiples categorías múltiples columnas			
1	e) 2010 a y D			THE STREET THE SECOND STREET	
	a) Un conjunto de b) Un modelo de c) Un conjunto d	e propiedades que so.	ermite or tiza que l	peraciones de escritura. as transacciones sean atómicas, con	sistentes
	aisladas y durad	eras. almacenamiento que eli	mina reg	fistros antiguos.	
1	d) Un sistema de	auriaceriai incino 4545	DOM: NA	The Charles was a provided a provided by the Charles	do datos
	a) Los atributos d	erivados son aquellos cuyo	o valor se	obre los atributos derivados en bases nacenan físicamente en la base de da calcula a partir de otros atributos en la	atos. × base de
1	datos.	debon car defi	nidos co	mo claves primarias.	
1	c) Los atributos d d) Los atributos d	derivados deben ser den derivados no pueden ser	utilizade	os en consultas SQL. *	