

RecopilacionTestBD_4.pdf



blackw



Bases de Datos



2º Grado en Ingeniería Informática



**Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Universidad de Málaga**



MÁSTER EN

Inteligencia Artificial & Data Management

MADRID

Formamos
talento para un futuro
Sostenible

saber más





Ser Paid Media Expert
ING

Consigue un pack de supervivencia para pisos de estudiantes INGxWuolah, solo por comentar el video.

LAS PODTREVISTAS DE WUOLAH



Pregunta Número 1	
¿Un atributo con la restricción <code>UNIQUE</code> permite valores <code>NULL</code> ?	
	Sí, pero sólo puede haber un único registro con ese atributo a <code>NULL</code>
	No, los valores <code>NULL</code> no estan permitidos para atributos <code>UNIQUE</code> .
	Depende del tipo del atributo.
x	Sí, pueden haber varios registros con valor <code>NULL</code>
Pregunta Número 2	
SQL...	
	sólo permite definir esquemas, consultar, borrar..., es decir, sentencias DDL y DML.
	sólo permite definir esquemas, consultar, borrar..., es decir, sentencias DDL y DML.
	es un lenguaje muy completo pero no permite operaciones muy complejas.
x	puede incrustarse en lenguajes de alto nivel como C, C++...
SQL tiene también sentencias de SDL (como <code>CREATE INDEX</code>), permite operaciones muy complejas y tiene similitudes con el Cálculo Relacional.	
Pregunta Número 3	
Cual de estas características de las relaciones es falsa	
x	Existe orden entre las tuplas
	No existe orden entre los atributos
	Puede restringirse el valor <code>NULL</code>
	Los valores son atómicos o indivisibles.
Pregunta Número 4	
Se puede modificar el pseudoregistro :new en:	
x	en un disparador BEFORE a nivel de fila.
	en un disparador AFTER y BEFORE, pero siempre a nivel de fila.
	en un disparador AFTER a nivel de fila.
	Ninguna de las anteriores es correcta.

Pregunta Número 5	
¿Qué restricción puede ponerse solo como restricción de atributo?	
x	Not Null
	Primary Key
	References
	Foreign Key
Pregunta Número 6	
Si queremos registrar los cambios efectuados en una tabla y la identidad de quien los llevó a cabo, deberemos usar:	
	procedimientos/funciones
	cursores
	bloques anonimos/nominados
x	triggers
Pregunta Número 7	
Cuál de estas características no es propia de una transacción:	
	Atomicidad
	Durabilidad
	Consistencia
x	Concurrencia
Pregunta Número 8	
¿Cuál es el orden de ejecución de disparadores en una tabla?	
	BEFORE a nivel de orden, AFTER a nivel de orden, BEFORE a nivel de fila, AFTER a nivel de fila.
	BEFORE a nivel de fila, BEFORE a nivel de orden, AFTER a nivel de orden, AFTER a nivel de fila.



LAS PODTREVISTAS DE WUOLAH



Ser Paid Media Expert



#4 Podtrevista

Un Banco sin Oficinas, los Influencers
y Patrocinar OT.

Consigue un pack de supervivencia para pisos de
estudiantes INGxWuolah, solo por comentar el video.

WUOLAH

Bases de Datos



Comparte estos flyers en tu clase y consigue más dinero y recompensas



Banco de apuntes de la

WUOLAH

- 1** Imprime esta hoja
- 2** Recorta por la mitad
- 3** Coloca en un lugar visible para que tus compis puedan escanar y acceder a apuntes

- 4** Llévate dinero por cada descarga de los documentos descargados a través de tu QR



x	BEFORE a nivel de orden, BEFORE a nivel de fila, AFTER a nivel de fila, AFTER a nivel de orden.
	BEFORE a nivel de fila, AFTER a nivel de fila, BEFORE a nivel de orden, AFTER a nivel de orden.
Pregunta Número 9	
¿Mediante qué instrucciones se eliminan los privilegios del SELECT sobre la tabla 'Empleados' del usuario 'user1'?	
	REVOKE PRIV SELECT ON TABLE EMPLEADOS WHERE USER=USER1;
x	REVOKE SELECT ON EMPLEADOS FROM USER1;
	REVOKE SELECT FOR TABLE EMPLEADOS ON USER USER1;
	REVOKE SELECT IN DATABASE FROM TABLE EMPLEADOS TO USER1;
Pregunta Número 10	
Si al declarar una variable le doy el tipo que tenga asignado una columna de la BD. ¿Podrá valer null esa variable?	
	Depende de la columna si tiene la restricción NOT NULL
x	Sí.
	No.
	Ninguna de las anteriores es correcta
La restricción NOT NULL no se hereda.	
Pregunta Número 11	
¿Qué es un esquema (schema) en SQL?	
	Es un conjunto de objetos que no pertenecen a la bd.
x	Es un conjunto de elementos que pertenecen a la misma bd.
	Un esquema sirve para simplificar ciertas operaciones
	Es un conjunto de esquemas.
Pregunta Número 12	
El lenguaje DDL se utiliza para:	



Ser Paid Media Expert

ING 

Consigue un pack de supervivencia para pisos de estudiantes INGLWUOLAH, solo por comentar el video.

LAS PODTREVISTAS DE WUOLAH



x	Definir los datos.
	Definir el almacenamiento.
	Manipular los datos.
	Definir el nivel físico.
El lenguaje DDL se utiliza para definir los datos, mientras que el SDL se encarga de definir el almacenamiento (nivel físico) y el DML de la manipulación de los datos.	
Pregunta Número 13	
Los tipos de datos básicos predefinidos en SQL son:	
x	Enteros, reales, caracteres, cadenas de bits, fecha y hora.
	No hay tipos predefinidos. El usuario define sus tipos de datos.
	NUMBER, FLOAT, VARCHAR, BITSTRING.
	UNSIGNED INT, DOUBLE, STRING, DATE
Las demás respuestas inventan y/o omiten tipos son falsas como la de que no hay tipos predefinidos.	
Pregunta Número 14	
¿Una relación puede tener registros idénticos?	
	No, una relación siempre debe tener un atributo llave.
	No, una relación debe tener un atributo UNIQUE al menos.
	Sí, la redundancia es un problema muy frecuente.
x	Sí, mientras no haya atributos que sean llave o candidatos a llave
Pregunta Número 15	
¿ Para qué usamos TO_CHAR ?	
x	a. Para convertir un dato de tipo fecha a texto.
	b. Para convertir un dato de tipo texto a fecha.
	c. Para convertir un dato de tipo numérico a texto.
	d. Para convertir un dato de cualquier tipo a texto.
TO_CHAR únicamente pasa un dato de tipo fecha a texto. Ejemplo: TO_CHAR(05-12-2008) obtendría "05-12-2008".	

Pregunta Número 16	
Al definir en SQL un atributo del tipo NVARCHAR2(20), el objetivo de este atributo será trabajar con:	
	No es correcta la declaración.
x	Cadena de caracteres de tipo nacional de tamaño 20 caracteres
	Cadena de caracteres en Noruego de tamaño 20 caracteres.
	Es una cadena de tamaño 20 caracteres con el alfabeto internacional.
Pregunta Número 17	
¿Por qué elementos esta formado un SGBD?	
	Base de datos, usuarios
	Base de datos
x	Base de datos, software o programas y otros elementos como hardware y usuarios
	Ninguna de las anteriores es correcta
Pregunta Número 18	
¿Que es el ROWID en Oracle?	
x	Es la direccion de una fila concreta en una determinada tabla.
	Esta dentro de los denominados como Pseudocolumnas y se encuentra almacenados en la BD.
	Es el numero de orden de cada fila en una consulta.
	Es la dirección de una columna concreta en una determinada tabla.
Pregunta Número 19	
Señala la verdadera	
	para un INSERT :new no tiene sentido
x	para un DELETE :new No definido
	para un DELETE :old no tiene sentido
	para un INSERT :old valores originales(antes de la orden).

Pregunta Número 20	
Una transacción termina cuando:	
	a) Se hace COMMIT.
	b) Se hace ROLLBACK
	c) Ninguna de las opciones son correctas.
x	d) Se hace COMMIT o ROLLBACK
Pregunta Número 21	
¿Cómo se definiría en el SGBD Oracle la restricción de integridad "la edad de una persona no puede decrecer"?	
x	Mediante Trigger.
	Mediante una restricción de tabla (una instrucción CHECK sobre el atributo "edad").
	No se puede definir restricciones de integridad en oracle, ya que no las permite.
	Mediante la instrucción "create assertion" del SQL
Pregunta Número 22	
¿Un atributo con la restricción FOREIGN KEY permite valores NULL?	
	Sí, mientras haya un registro en la tabla referenciada con valor NULL en el atributo destino.
	No, nunca.
	No, sólo es posible si el atributo es de tipo DATE.
x	Sí, siempre