

RecopilacionTestBD_3.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	
Cual de estas afirmaciones es falsa:	
<input type="checkbox"/>	La restricción NOT NULL sólo se puede asignar a un atributo
<input checked="" type="checkbox"/>	Oracle distingue entre restricciones de tabla y de atributo.
<input type="checkbox"/>	Las restricciones de tabla afectan a uno o varios atributos
<input type="checkbox"/>	Ninguna de estas afirmaciones es falsa.
Oracle no distingue entre restricciones de tabla y de atributo, la única diferencia de éstas es a nivel sintáctico sobre dónde y cómo deben escribirse.	
Pregunta Número 2	
¿Que afirmaciones sobre las vistas es cierta?	
<input type="checkbox"/>	-Si se borran, se actualizan o se insertan tuplas en las tablas base hay que hacerlo también en las vistas.
<input type="checkbox"/>	-Se borrarán si no se usan en un periodo de tiempo.
<input checked="" type="checkbox"/>	-Las dos respuestas anteriores son correctas.
<input type="checkbox"/>	-Ninguna es correcta.
Es cierto que si no se usan las vistas durante un periodo de tiempo se borran de forma automática y si se realiza alguna operación en las tablas bases deben realizarse esas operaciones en las vistas ya que están formadas por estas tablas.	
Pregunta Número 3	
¿Qué función usarías para convertir una fecha dada en una cadena de caracteres VARCHAR al tipo interno de fecha propio de Oracle?	
<input type="checkbox"/>	TO_CHAR.
<input type="checkbox"/>	TO_NUMBER.
<input checked="" type="checkbox"/>	TO_DATE.
<input type="checkbox"/>	TO_VARCHAR
Pregunta Número 4	
Cual de estos es falsa	
<input checked="" type="checkbox"/>	Revoke create any procedure on guillermo,federico
<input type="checkbox"/>	Grant all on liga to rol_entrenadores with admin options.
<input type="checkbox"/>	Grant Drop user to rol_entrenadores

	Grant select on enfermeros to jefes.
Pregunta Número 5	
Se quiere que el usuario H tenga permiso para utilizar una secuencia SEQV, que es del administrador. ¿Cómo concederá permiso el administrador a este usuario para que pueda utilizar dicha secuencia?	
	GRANT SELECT ANY SEQUENCE TO H;
	GRANT SELECT TO H;
	GRANT SEQUENCE ON SEQV TO H;
x	GRANT SELECT ON SEQV TO H;
Pregunta Número 6	
Marque la afirmación falsa respecto a las restricciones habilitadas de tipo CHECK en una tabla relacional:	
	Pueden incluir atributos de la llave primaria.
x	Deben cumplirse para todas las filas de dicha tabla.
	No pueden incluir atributos de otras tablas.
	Si los atributos tienen el valor NULL, no se exige su cumplimiento.
Una restricción puede NO cumplirse para todas las filas de la tabla, porque cuando se habilitó la restricción pudo hacerse con la cláusula ENABLE NOVALIDATE, lo cual activa la restricción para los valores NUEVOS, pero no comprueba que dicha restricción existe para los valores que YA existen en la tabla	
Pregunta Número 7	
¿Qué utilidad tiene la función NVL del SQL de Oracle?:	
	Evita que en la base de datos haya muchos valores NULL modificándolos con otro valor o expresión.
x	Cambiar los valores NULL seleccionados en una consulta por otro valor o expresión.
	calcular la cantidad de valores nulos de un atributo concreto.
	En sentencias de DDL establece cuando debe cumplirse la restricción de NOT NULL.
Pregunta Número 8	
Tenemos una DF de la forma $X \rightarrow A$, tal que X es superllave y A está incluida dentro de una llave candidata. ¿En qué FN está esa relación según esa DF?	
	3FN.



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 vídeo.

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



	2FN.
	No está ni en 2FN
x	FNBC.
Si la parte izquierda (X) es superllave, ya no importa lo que ocurra con la parte derecha (A).	
Pregunta Número 9	
¿Cuáles son las ventajas que ofrece la normalización?	
x	Minimiza los problemas al insertar, borrar y actualizar y minimiza la redundancia.
	Maximiza la redundancia y minimiza los problemas al insertar, borrar y actualizar
	Garantiza un buen diseño.
	Estandariza las bases de datos
Pregunta Número 10	
Marque la respuesta correcta respecto de la 2FN:	
x	La 2FN evita dependencias parciales respecto de la llave primaria y también respecto de las llaves candidatas, si existen.
	La 2FN sólo requiere que no existan dependencias parciales respecto de la llave primaria escogida para tal fin.
	La 2FN es también conocida como Forma Normal de Boyce-Codd.
	La 2FN evita dependencias transitivas respecto de las llaves candidatas y primaria.
Pregunta Número 11	
Tenemos una dependencia funcional del tipo $X \rightarrow A$, tal que X no es superllave y A pertenece a la llave candidata. ¿Qué respuesta sería correcta?	
	Si X pertenece a la llave candidata existe una dependencia parcial
	La dependencia está en FNBC
	Si X no pertenece a la llave candidata la dependencia está en 3FN
x	Dos de las respuestas son correctas
Pregunta Número 12	



Se tiene la siguiente relación: $R(A,B,C,D,E)$, con llave primaria (A,B,E) y se dan las siguientes dependencias funcionales: $A,B,C \rightarrow D$, $A \rightarrow C$, $E \rightarrow D$. En que forma normal se encuentra la relación	
x	Esta(o no) en 1ª FN.
	Esta en 2ª FN.
	Esta en FNBC.
	Esta en 3ª FN.
Pregunta Número 13	
Tenemos una DF de la forma $X \rightarrow A$, tal que X no es superllave ni está incluido dentro de una llave candidata. ¿En qué FN está esa relación según esa DF?	
	Si A es parte de una llave está en 3FN y si no es así la relación está en 2FN.
	3FN
	Si A es parte de una llave está en 2FN y si no es así la relación está en 3FN.
	FNBC.
La FN depende de la parte derecha. Fíjate bien. Estamos en 3FN si X es superllave, o bien, A es parte de una llave. La FNBC es más restrictiva ya que exige forzosamente que X sea superllave.	
En este caso, si A no es parte de una llave, entonces tenemos una dependencia transitiva por lo que no estará en 3FN y estaría en 2FN. Pero si A es parte de una llave, no se considera dependencia transitiva, por lo que estaríamos en 3FN.	
Pregunta Número 14	
¿Cual de las siguientes afirmaciones es falsa?	
x	Se dice que una relación está en 3FN si está en 2FN y cada atributo que no es parte de una clave tiene dependencia funcional completa respecto a alguna de sus claves.
	La 2FN no implica el cumplimiento de la 1FN.
	La 4FN y la 5FN no utilizan las dependencias funcionales.
	La 5FN es el grado de normalización máximo que puede alcanzar una relación.
Pregunta Número 15	
El objetivo que se pretende normalizando hasta la 5ª Forma Normal es:	
	Añadir las dependencias de reunión o proyección.
x	Eliminar las dependencias de reunión.
	Todas las demás respuestas son falsas.

	Da igual, porque con llegar a la 3ª FN nuestra base de datos será muy buena.
Pregunta Número 16	
Cual de estas afirmaciones es falsa:	
	En una relación no existe orden entre las tuplas.
	En una relación en 1FN no pueden existir atributos multivaluados, ni atributos compuestos.
	En una relación no existe orden entre los atributos.
x	En una relación en 1FN no pueden existir atributos multivaluados, pero si atributos compuestos.
En una relación en 1FN no pueden existir atributos multivaluados, ni atributos compuestos.	
Pregunta Número 17	
Sea una relación R con los siguientes atributos: R(A,B,C,D), con llave primaria (A,B,C) y tenemos la siguiente dependencia funcional: A,B,C -> D . ¿En qué Forma Normal está la relación R?	
x	Está en FNBC.
	Está en 2FN.
	Está en 3FN.
	Está en 1FN.