

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Docencia](#) / [Pregrado](#) / [Presencial](#) / [FEIRNNR](#) / [COMPUTACION](#)

/ [PREGRADO: PERÍODO ACADÉMICO OCTUBRE 2023-MARZO 2024 MODALIDAD PRESENCIAL RÉGIMEN 2019](#) / [CICLO 3](#) / [B](#)

/ [Base de Datos118343](#) / [Unidad I](#) / [Evaluación primera unidad 3B](#)

Comenzado el jueves, 30 de noviembre de 2023, 07:45

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 30 de noviembre de 2023, 07:54

Tiempo empleado 9 minutos 16 segundos

Puntos 13,67/15,00

Calificación 9,11 de 10,00 (91%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

el aislamiento en ACID en el manejo de transacciones concurrentes asegura que todas las transacciones sean duraderas.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las bases de datos estructuradas garantizan la consistencia, esto se refiere a que cualquier operación que se quiera ejecutar y no cumpla con los criterios de información preestablecidos, no se realizará.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La primera generación de datos de red y las bases de datos jerárquicas almacenaba estructuras de datos en listas y árboles

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La base de datos tipo red está almacenada en varias computadoras conectadas en red, Las características de estas bases de datos son semejantes a las de las bases de datos jerárquicas, aunque estas son mucho más potentes y complejas.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Identifique las afirmaciones correctas sobre conceptos de Base de Datos

- ☒ a. Con la aparición de las cintas magnéticas se pudo automatizar la información y gestionar respaldos ✓
- ☐ b. Las bases de datos, en sus primeras versiones, llevaban información de cosechas y censos, y a pesar que la información era abundante la búsqueda de datos era eficaz
- ☐ c. Las bases de datos se usan en organizaciones, corporaciones y agencias gubernamentales, en pequeños negocios o incluso en hogares no es factible por costos
- ☒ d. Una base de datos fracasa en su diseño si ésta no proporciona la información requerida u ofrece información actualizada y contradictoria ✓

Las respuestas correctas son: Una base de datos fracasa en su diseño si ésta no proporciona la información requerida u ofrece información actualizada y contradictoria, Con la aparición de las cintas magnéticas se pudo automatizar la información y gestionar respaldos

Pregunta 6

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Identifique las opciones verdaderas sobre el modelo relacional

- ☐ a. El modelo relacional es una herramienta muy potente, no sólo para almacenar información sino para su acceso
- ☒ b. Una tabla puede tener muchos registros y cada registro puede tener muchos campos ✓
- ☒ c. El diseño de una base de datos se debe realizar antes de crear su estructura ✓
- ☐ d. En el proceso de diseño sólo intervienen los analistas, programadores, administradores de la base
- ☐ e. El diseño empieza a partir del modelado conceptual de la base de datos

Las respuestas correctas son: El diseño de una base de datos se debe realizar antes de crear su estructura, El modelo relacional es una herramienta muy potente, no sólo para almacenar información sino para su acceso, Una tabla puede tener muchos registros y cada registro puede tener muchos campos

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione las definiciones de tipos de base de datos correctas

- ☐ a. Bases descentralizadas surgen debido a la existencia física de entidades centralizadas dando la capacidad de conectarse a otras bases de datos
- ☒ b. Las bases de datos bibliográficas contienen un extracto de la publicación original ✓
- ☒ c. Los datos almacenados se modifican con el tiempo, permitiendo operaciones como consulta, actualización y adición de datos, se conoce como base de datos dinámicas ✓
- ☐ d. Una base de datos que incorpora encapsulación y herencia se denomina jerárquica

Las respuestas correctas son: Los datos almacenados se modifican con el tiempo, permitiendo operaciones como consulta, actualización y adición de datos, se conoce como base de datos dinámicas, Las bases de datos bibliográficas contienen un extracto de la publicación original

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un dominio por intensión permite que una entidad sea definida en base a rangos de valores permitidos, aplicando a todas las entidades las mismas características especificadas.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la opción correcta sobre las sentencias que corresponden a los tipos de lenguaje de BDD

- ☐ a. Sentencias select, insert, drop son de tipo DML
- ☐ b. Las sentencias create, drop, select table son sentencias DDL
- ☒ c. Los permisos create, drop, select aplicado a tablas son privilegios de tipo sistema



La respuesta correcta es: Los permisos create, drop, select aplicado a tablas son privilegios de tipo sistema

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Seleccione la opción correcta sobre las sentencias que corresponden a los tipos de lenguaje de BDD

- ☐ a. Las sentencias create table , drop table , select table son sentencias DDL
- ☒ b. Antes de ejecutar instrucciones que afecten la estructura de la base de datos el motor debe consultar diccionario de datos
- ☒ c. Los permisos create, drop, select aplicado a tablas son privilegios de tipo sistema
- ☐ d. Sentencias select, insert, drop son de tipo DML



Las respuestas correctas son: Los permisos create, drop, select aplicado a tablas son privilegios de tipo sistema, Antes de ejecutar instrucciones que afecten la estructura de la base de datos el motor debe consultar diccionario de datos

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El lenguaje que permite recuperar información de la BDD para organizarla, ordenarla, filtrarla y presentarla, así como también permite adicionar registros, dar mantenimiento o eliminarlos según los permisos otorgados es el lenguaje DML

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

- Cuáles descripciones sobre el diseño de una base de datos considera correctas
- ☐

a. El adecuado diseño de una base de datos permite optimiza el rendimiento de la aplicación, a la vez que asegura que la información se mantenga de forma indefinida
- ☒

b. El diseño físico de una base de datos comprende el transformar en tablas las entidades encontradas en los requerimientos del usuario

✓
- ☐

c. En el diseño físico no se deben analizan los aspectos de rendimiento y disponibilidad de la base de datos ya que esto depende del servidor en donde se aloje
- ☒

d. Un modelo lógico no es específico de un motor de base de datos, describe las necesidades de una organización para recopilar datos y sus relaciones

✓

Las respuestas correctas son: El diseño físico de una base de datos comprende el transformar en tablas las entidades encontradas en los requerimientos del usuario, Un modelo lógico no es específico de un motor de base de datos, describe las necesidades de una organización para recopilar datos y sus relaciones

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

- Referencie según corresponda a cada cualidad de un modelo conceptual
- Debe tener suficientes conceptos para expresar perfectamente la realidad

Expresividad

✓
- Todos los concepto de tener un significado adecuado

minimalidad

✓
- Todos los conceptos deben tener una interpretación única, precisa y bien definida

Formalidad

✓

La respuesta correcta es: Debe tener suficientes conceptos para expresar perfectamente la realidad → Expresividad, Todos los concepto de tener un significado adecuado → minimalidad, Todos los conceptos deben tener una interpretación única, precisa y bien definida → Formalidad

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

- Oracle necesita los siguientes archivos para grabar la información
- ☐

a. Archivos de parámetros
- ☐

b. Archivos de copia de seguridad
- ☒

c. Archivos Red Log

✓
- ☒

d. Archivos de datos

✓
- ☒

e. Archivos de control

✓

Las respuestas correctas son:
Archivos de datos,
Archivos de control,
Archivos Red Log

Pregunta 15

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Las extensiones son divisiones dentro del tablespace que permiten asegurar que el sistema tiene reservado un conjunto de bloques contiguos en el disco

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

◀ DIRECCIÓN WEB

Ir a...

PRÁCTICA 1 U2 MODELO ER MEJORADO ▶

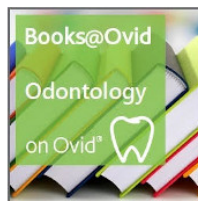
Bases de Datos Científicas (acceso remoto)

🔗 Acceder a más Bases de Datos Científicas

DynaMed™

ProQuest
Ebook Central™

ProQuest®



EBSCO
eBooks
Educación & Psicología



Ciudad Universitaria Guillermo Falconí - Loja - Ecuador

☎ Teléfono: +593 7 2547252 - (07) 2547252 (Ext: 142)

✉ E-mail: comunicacion@unl.edu.ec

[Resumen de retención de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)