

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [1IF131-Sistemas de Base de Datos II-IIS2022](#) /  
/ [Parcial No.1 Modelado, Tipo de Datos y Funciones, Diseño de Restricciones- I Parte](#)

**Comenzado el** lunes, 12 de septiembre de 2022, 07:58

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** lunes, 12 de septiembre de 2022, 08:23

**Tiempo empleado** 24 minutos 26 segundos

**Calificación** **58,00** de 60,00 (**96,67%**)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

El esquema es conocido como una descripción general en términos de un modelo de datos

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

Específico

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Una colección de herramientas conceptuales que se utilizan para describir los datos, las relaciones existentes entre ellos, la semántica asociada a los mismos y las restricciones de consistencia

☒ a. Modelo de Datos ✓

☐ b. Esquema

☐ c. Modelo

☐ d. Modelo Fisico

La respuesta correcta es: Modelo de Datos

## Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Comandos que se utilizan para crear, modificar y quitar la estructura de los objetos de base de datos del DDL

- ☒ a. Create, Alter, Drop, Rename ✓
- ☐ b. Create, Alter, Update, Rename
- ☐ c. Create, Alter, Drop, Revoke
- ☐ d. Create, Alter, Drop, Grant

La respuesta correcta es: Create, Alter, Drop, Rename

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Representa los datos según el modelo concreto de un sistema gestor de bases de datos (por ejemplo Oracle)

- ☐ a. Mundo Real
- ☐ b. Modelo Conceptual
- ☐ c. Esquema Canónico
- ☒ d. Esquema Interno ✓

Las respuestas correctas son: Modelo Conceptual, Esquema Interno

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En el Modelo Lógico Relacional el numero de atributos o columna de la relación corresponde a

- ☐ a. Dominio
- ☐ b. Tupla
- ☒ c. Grado de la Relación ✓
- ☐ d. Cardinalidad

La respuesta correcta es: Grado de la Relación

## Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En la manipulación de los elementos de información almacenados en las tablas en la Base de Datos es importante que para que los cambios sobre estos, se hagan efectivos debemos ejecutar la sentencia...

- ☐ a. Rollback
- ☒ b. Commit ✓
- ☐ c. ALTER
- ☐ d. GRANT

La respuesta correcta es: Commit

## Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Este modelo tiene como característica que trabaja con estructuras de datos muy simples:  
Tablas bidimensionales

- ☒ a. Modelo Lógico Relacional ✓
- ☐ b. Modelo Físico
- ☐ c. Modelo Conceptual E/R
- ☐ d. Esquema Canónico

La respuesta correcta es: Modelo Lógico Relacional

## Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

LOS TIPOS NUMERICOS PUEDEN ALMACENAR VALORES ENTEROS Y REALES

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00



Para imagen mostrada del Modelo Conceptual E/R que representa de Dirección para el modelo

- ☐ a. Atributo Simple
- ☒ b. Atributo compuesto ✓
- ☐ c. Atributo Opcional
- ☐ d. Atributo Multiple.

La respuesta correcta es: Atributo compuesto

## Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Entidades Débiles son las entidades normales que tienen existencia por sí mismas sin depender de otras.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Fuertes

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En esta fase debe cumplirse que todos los atributos de la relación deben ser atómicos.

- ☒ a. Primera Forma Normal ✓
- ☐ b. Segunda Forma Normal
- ☐ c. Tercera Forma Normal
- ☐ d. Cuarta Forma de Normalización

La respuesta correcta es: Primera Forma Normal

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Proceso de organizar de manera eficiente los datos dentro de una base de datos

- ☐ a. Primera Forma Normal
- ☒ b. Normalización ✓
- ☐ c. Segunda Forma Normal
- ☐ d. Tercera Forma Normal

La respuesta correcta es: Normalización

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En esta fase debe cumplirse que en la relación no exista una dependencia funcional transitiva de todos los campos de una tabla con su llave primaria

- ☐ a. Primera Forma Normal
- ☐ b. Segunda Forma Normal
- ☒ c. Tercera Forma Normal ✓
- ☐ d. Cuarta Forma de Normalización

La respuesta correcta es: Tercera Forma Normal

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En el proceso de conversión del Modelo Conceptual al Modelo Lógico Relacional toda relación de uno a muchos se debe realizar la propagación de la llave primaria

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Es correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

En Base de Datos que un elemento sea atómico implica que no puede ser descompuesto en partes más pequeñas

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Verdadero

La respuesta correcta es 'Verdadero'

## Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Una de las restricciones inherentes al modelo de Base de Datos

- ☒ a. No pueden existir dos registros iguales en una misma relación de la Base Datos ✓
- ☐ b. Integridad de la Entidad
- ☐ c. Integridad referencial
- ☐ d. Conversión de Entidades

La respuesta correcta es: No pueden existir dos registros iguales en una misma relación de la Base Datos

## Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Representa el modelo de datos de forma independiente del DBMS que se utilizará

- ☐ a. Mundo Real
- ☒ b. Modelo Conceptual ✓
- ☐ c. Esquema Canónico
- ☐ d. Esquema Interno

La respuesta correcta es: Modelo Conceptual



Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Comandos que se utilizan para almacenar, recuperar, modificar y eliminar datos del DML

- ☐ a. Select, Delete, Update, Commit
- ☐ b. Insert, update, grant, select
- ☐ c. Insert, rename, create, delete
- ☒ d. Ninguna de las anteriores ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

La generalización permite que las entidades de nivel mas bajo no puedan heredar los atributos de entidades generalizadoras de mas alto nivel

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Si pueden heredarlas

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Las cardinalidad de las relaciones Indica el número de relaciones en las que una entidad puede aparecer

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso


La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **21**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Cualquier valor que tome un atributo en una relación del que es clave foránea, debe existir en la relación del que es clave primaria

- ☐ a. Integridad de la entidad
- ☐ b. Integridad Referencial
- ☐ c. El orden de las filas no es significativo
- ☒ d. Restricción inherente al modelo de Base de Datos 


La respuesta correcta es: Integridad Referencial

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Representan el papel que juega una entidad en una determinada relación

- ☒ a. Roles 
- ☐ b. Cardinalidad
- ☐ c. Entidad
- ☐ d. Relaciones

La respuesta correcta es: Roles

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Sirve para crear esquemas conceptuales de bases de datos. De hecho es prácticamente un estándar para crear esta tarea.

- ☒ a. Modelo Entidad Relación ✓
- ☐ b. Modelo Lógico Relacional
- ☐ c. Modelo Fisico
- ☐ d. Esquemas

La respuesta correcta es: Modelo Entidad Relación

Pregunta **24**

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Impide que los valores de los atributos marcados de esa forma, puedan repetirse. Esta restricción debe indicarse en todas las claves alternativas.

- ☒ a. Unicidad (unique) ✓
- ☐ b. Obligatoriedad (not null)
- ☐ c. Integridad referencial (foreign key)
- ☐ d. Check IN

La respuesta correcta es: Unicidad (unique)



Este sitio es administrado por la Dirección de Innovación y Tecnología Educativa (DiGITED), de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).



## Contacto

Avenida Universidad Tecnológica de Panamá, Vía Puente Centenario, Campus Metropolitano Dr. Víctor Levi Sasso, Edificio No. 3, tercer piso.

☎ Teléfono: (507) 560-3669 y (507) 560-3619

✉ E-mail: [soporte.digited@utp.ac.pa](mailto:soporte.digited@utp.ac.pa)

[Política de privacidad](#) Copyright © 2022 - [UTP](#)



Pr  
**2**  
Co  
Se  
pl  
2,  
sc  
2,

Pr  
**2**  
Co  
Se  
pl  
2,  
sc  
2,

Pr  
**2**  
Co  
Se  
pl  
2,  
sc  
2,



Pr  
**2**  
Co  
Se  
pl  
2,  
sc  
2,

Pr  
**3**  
Co  
Se  
pl  
2,  
sc  
2,

ON  
E