

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [1IF131-Sistemas de Base de Datos I-2021](#) /

/ [Parcial No.1 Sistema de Base de Datos I - I Parte](#)

Comenzado el lunes, 3 de mayo de 2021, 10:32

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 3 de mayo de 2021, 11:03

Tiempo empleado 30 minutos 42 segundos

Calificación 75,00 de 80,00 (94%)

Pregunta **1**

Parcialmente correcta

Puntúa 28,00 sobre 30,00

Aplique los conceptos desarrollados durante los dos primeros capítulos de Sistemas de Base de Datos I.

Herramienta que permite al usuario definir, crear, mantener y controlar acceso a la Base de Datos

Sistema de Gestión de Base de Datos (SGBD)



El concepto de Base de Datos se extendido

Por la necesidad de exploracion de los datos.



Limitación de los Sistemas basados en archivos

Formato incompatible



Colección compartida de datos lógicamente relacionados

Base de Datos



Instrucciones y reglas que gobiernan el diseño de la Base de Datos

Procedimientos



Hechos conocidos que pueden registrarse y tienen un significado implícito.

Datos



Descripción de los datos

Catalogo de sistema



Componentes de un entorno de Sistema Gestión de Base de datos

Hardware, Datos, Personas



La naturaleza autodescriptiva de las bases de datos proporciona independencia

programas y datos



Cuando en una entidad figura la Primary Key de otra entidad a esta se le llama

Foreign Key



Es todo aquello de lo que no interesa guardar datos

Entidad



El software que requiere los Sistemas de Sistema de Gestan se escriben

3GL o 4GL



La estructura de los datos se llama

Esquema



Programa que interactúa con la Base de Datos

Programa de Aplicación



Colección de programas que realizan diversos servicios a los usuarios.

Foreign Key



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 14.

La respuesta correcta es:

Herramienta que permite al usuario definir, crear, mantener y controlar acceso a la Base de Datos → Sistema de Gestión de Base de Datos (SGBD),

El concepto de Base de Datos se extendido → Por la necesidad de exploracion de los datos.,
Limitación de los Sistemas basados en archivos → Formato incompatible,
Colección compartida de datos lógicamente relacionados → Base de Datos,
Instrucciones y reglas que gobiernan el diseño de la Base de Datos → Procedimientos,
Hechos conocidos que pueden registrarse y tienen un significado implícito. → Datos,
Descripción de los datos → Catalogo de sistema,
Componentes de un entorno de Sistema Gestión de Base de datos → Hardware, Datos, Personas,
La naturaleza autodescriptiva de las bases de datos proporciona independencia → programas y datos,
Cuando en una entidad figura la Primary Key de otra entidad a esta se le llama → Foreign Key,
Es todo aquello de lo que no interesa guardar datos → Entidad,
El software que requiere los Sistemas de Sistema de Gestan se escriben → 3GL o 4GL,
La estructura de los datos se llama → Esquema,
Programa que interactúa con la Base de Datos → Programa de Aplicación,
Colección de programas que realizan diversos servicios a los usuarios. → Sistema basado en archivos

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Una desventaja de los Sistemas de Gestión de Base de Datos.

- ☐ a. Integridad de los datos
- ☒ b. Prestaciones
- ☐ c. Coherencia de los datos
- ☐ d. Compartición de los datos



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Prestaciones


Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 3,00

Un estudio superficial de la información recolectada y analizada, genera parálisis por el análisis para el proyecto.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero 
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

En esta fase de especifica el ámbito y los límites de la aplicación de bases de datos

- ☒ a. Definición del Sistema de BD
- ☐ b. Diseño de aplicación
- ☐ c. Planificación del Proyecto de BD
- ☐ d. Recolección y Análisis



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Definición del Sistema de BD

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

La evaluación de los sistemas de información actuales para determinar las fortalezas y debilidades se realiza en la fase

- ☐ a. Definición del Sistema de BD
- ☐ b. Diseño de Base de Datos.
- ☒ c. Planificación de la BD
- ☐ d. Recolección y análisis



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Planificación de la BD

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

La determinación de hechos no crucial en las primeras etapas del ciclo de desarrollo (planificación de la base de datos, definición del sistema, recopilación y análisis de requisitos)

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

Crucial

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

El manejo de múltiples vistas de los datos corresponde a una de las características principales del enfoque de base de datos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Este esquema describe las diferentes vistas externas de los datos

- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☐ b. Esquema interno
- ☐ c. Esquema Conceptual
- ☒ d. Esquema externo



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Esquema externo

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Proporcionar mayor seguridad de los datos corresponde a una de las ventajas de los SGBD

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Es correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Es la técnica de determinación de hechos más eficiente cuando se tiene que tratar con una audiencia de gran tamaño

- ☐ a. Examen de la documentación
- ☐ b. Investigación
- ☐ c. Entrevista
- ☒ d. Cuestionario



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Cuestionario

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

La independencia física corresponde inmunidad que poseen los usuarios y las aplicaciones ante los cambios en la estructura lógica de la base de datos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



Independencia conceptual o lógica

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Puede resultar útil cuando estamos tratando de comprender cómo surgió la necesidad de un nuevo sistema de base de datos

- ☐ a. Entrevista
- ☒ b. Examen de la documentación
- ☐ c. Investigación
- ☐ d. Cuestionario



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Examen de la documentación

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Cada objetivo de la misión de la Base de datos debe identificar una tarea concreta que debe estar soportada por el sistema de base de datos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Recursos es la información que en un determinado instante del tiempo posee la base de datos y que cambia permanentemente

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Instancia

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Responsable de gestionar los recursos de datos: planificación, desarrollo y mantenimiento de políticas y estándares

- ☐ a. Diseñador de Base de Datos
- ☒ b. Administrador de Datos ✓
- ☐ c. Desarrollador de aplicaciones
- ☐ d. Administrador de Base de Datos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Administrador de Datos

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Las etapas del ciclo de vida del desarrollo de sistemas de base de datos no son estrictamente secuenciales

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Componente funcional del SGBD que controla el acceso y la concurrencia de operaciones

- ☐ a. Manejador de Almacenamiento
- ☐ b. Optimizador de consultas
- ☐ c. Metadatos o Diccionario de datos
- ☒ d. Manejador de Transacciones



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Manejador de Transacciones

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Sistemas de base de datos con una funcionalidad inadecuada o incompleta constituyen una molestia para el usuario

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

◀ LABORATORIO NO.3 IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO FÍSICO DE BASE DE DATOS

Ir a...

PARCIAL NO.1 SISTEMAS DE BASE DE DATOS I - II PARTE ▶

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

Política de privacidad Copyright © 2021 - UTP

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [1IF131-Sistemas de Base de Datos I-2021](#) /
/ [Parcial No.2 Sistemas de Base de Datos I-Primera Parte](#)

Comenzado el jueves, 10 de junio de 2021, 09:37

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 10 de junio de 2021, 10:03

Tiempo empleado 25 minutos 55 segundos

Calificación 50,00 de 50,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Una relación cuaternaria involucra un número de entidades en el modelo presentados.Cuántas son?

- ☒ a. Cuatro
- ☐ b. Dos
- ☐ c. Tres
- ☐ d. Una



La respuesta correcta es: Cuatro

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Unos de los ejemplos para los modelos conceptuales de Base de Datos es

- ☒ a. Modelo Semántico
- ☐ b. Modelo Relacional
- ☐ c. Modelo Codasyl
- ☐ d. Modelo Jerárquico



La respuesta correcta es: Modelo Semántico

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Una funcionalidad es un modelo de trabajo de las aplicaciones del sistema

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Prototipo

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Una acción o serie de acciones llevadas a cabo por un único usuario o programa de aplicación se conoce como transacción.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Numero de atributos de una relación o tabla de la Base Datos

- ☒ a. Grado de una relación
- ☐ b. cardinalidad
- ☐ c. Dominio
- ☐ d. Tupla



La respuesta correcta es: Grado de una relación

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Es un conjunto de atributos que identifica a cada tupla o fila de una relación y además no hay un subconjunto de ellos que cumplan esa propiedad.

- ☒ a. Clave Primaria
- ☐ b. Clave Foránea
- ☐ c. Cardinalidad
- ☐ d. Grado de la relación



La respuesta correcta es: Clave Primaria

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 20,00 sobre 20,00

Realice el emparejamiento de los conceptos

Simboliza una parte del mundo real de forma que sea fácilmente manipulable

Modelos



Descripción específica en términos de modelos de datos

Esquema



Colección de herramientas conceptuales que describen los datos, semántica asociada, etc

Representa el estándar de crear esquemas conceptuales de Base de Datos



Modelo de datos independiente de DBMS

Esquema conceptual



Objeto que posee múltiples propiedades

Entidad



Asociación entre entidades

Relación



Presenta los datos mas cercanos al computador

Esquema canónico



Representa los datos tal son almacenados en el disco

Base de Datos Física



Número máximo de relaciones entre dos objetos

Cardinalidad máxima



Representa el estándar para crear esquemas conceptuales de Base de Datos

Modelos Conceptual E/R



La respuesta correcta es: Simboliza una parte del mundo real de forma que sea fácilmente manipulable → Modelos, Descripción específica en términos de modelos de datos → Esquema, Colección de herramientas conceptuales que describen los datos, semántica asociada, etc → Representa el estándar de crear esquemas conceptuales de Base de Datos, Modelo de datos independiente de DBMS → Esquema conceptual, Objeto que posee múltiples propiedades → Entidad, Asociación entre entidades → Relación, Presenta los datos mas cercanos al computador → Esquema canónico, Representa los datos tal son almacenados en el disco → Base de Datos Física, Número máximo de relaciones entre dos objetos → Cardinalidad máxima, Representa el estándar para crear esquemas conceptuales de Base de Datos → Modelos Conceptual E/R

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

En el Modelo de Base de datos sus existencia depende de las existencia de otra....

- ☒ a. Entidad débil
- ☐ b. Entidad Fuerte
- ☐ c. Atributo
- ☐ d. Cardinalidad



La respuesta correcta es: Entidad débil

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Las aplicaciones son la parte pública de una sistemas de base de datos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

es correcto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Representan el papel que juega una entidad en una determinada relación

- ☒ a. Roles
- ☐ b. Relación
- ☐ c. Identificador
- ☐ d. Atributos



La respuesta correcta es: Roles

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 3,00 sobre 3,00

Son atributos cuyos datos son únicos por cada fila o registro o tupla de la entidad o relaciones

- ☒ a. Identificadores
- ☐ b. Atributos
- ☐ c. Relaciones
- ☐ d. Roles



La respuesta correcta es: Identificadores

◀ PARCIAL NO.1 SISTEMAS DE BASE DE DATOS I - II PARTE

Ir a...

PARCIAL NO.2 SISTEMAS DE BASE DE DATOS I- SEGUNDA PARTE ▶

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

Política de privacidad Copyright © 2021 - UTP

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [1IF131-Sistemas de Base de Datos I-2021](#) /
/ [Parcial No.3 Sistemas de Base de Datos I- Primera Parte](#)

Comenzado el jueves, 8 de julio de 2021, 09:38

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 8 de julio de 2021, 09:46

Tiempo empleado 8 minutos 29 segundos

Calificación 23,00 de 25,00 (92%)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Se pueden obtener subtotales con la cláusula GROUP BY. Una consulta con una cláusula GROUP BY se denomina consulta simple.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Agrupada

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Normalización es el proceso de organizar de manera eficiente los datos dentro de una base de datos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

cierta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Garantizar que las dependencias que tienen los datos entre ellos, sean lógicas y presenten algún sentido corresponde a uno de los objetivos de la normalización.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Eliminar grupos de datos repetidos en tablas individuales es uno de los objetivos de la 2FN.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

1FN

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

La cláusula HAVING nos permite seleccionar filas de la tabla resultante de una consulta de resumen

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Verdadero

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

El operador IN permite obtener registros cuyos valores estén en una lista de valores

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

cierto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

La cláusula CONCAT Hace que no se muestren los valores duplicados en las consultas generadas desde la Base Datos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 2,00

Eliminar los campos que no dependan de las claves es uno de los objetivos de la 2FN.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

3FN

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

El operador distinct de concatenar texto permite unir dos textos.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

concat

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

El operador Lógico Not Invierte la lógica de la expresión que está a su derecha. Si era verdadera, mediante NOT pasa a ser falso.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

cierto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

El operador BETWEEN Se usa sobre todo con textos, permite obtener registros cuyo valor en un campo cumpla una condición textual

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Like

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Una vista suele llamarse también tabla virtual porque los resultados que retorna y la manera de referenciarlas es la misma que para una tabla.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓☐ Falso

Cierto

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

select *from NOMBREVISTA corresponde a consulta de una vista almacenada en la Base de Datos

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓☐ Falso

cierta

La respuesta correcta es 'Verdadero'

[◀ PARCIAL NO.2 SISTEMAS DE BASE DE DATOS I- SEGUNDA PARTE](#)[PARCIAL NO.3 SISTEMAS DE BASE DE DATOS I- SEGUNDA PARTE ▶](#)



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

Política de privacidad Copyright © 2021 - UTP