

Curso: Fundamentos de Bases de Datos

Tarea: Investigación Unidad 1 20%

Christian Manuel Millán Pólito211U0383@alumno.itssat.edu.mx

Entrega

Entregado

Calificado

6 días 8 horas restante

El estudiante puede editar esta entrega

Calificación 20

Calificación:

Hoja de presentación	No contienen todos los datos 0 puntos	Datos incompletos 1 puntos	Completo 2 puntos
Contenido	No cubre los temas 0 puntos	La mitad de los temas 8 puntos	Completo 16 puntos
Archivo PDF	Sin formato 0 puntos		Correcto 2 puntos

Calificación actual en el libro de calificaciones

20,00



ITSSAT INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN
ANDRÉS TUXTLA VER.



CARRERA: INGENIERIA EN INFORMATICA

**MATERIA: FUNDAMENTOS DE BASE DE
DATOS**

PROFESOR: RAFAEL GONZALEZ CADENA

GRUPO: 510"A"

SEMESTRE: 5°

ALUMNA: CHRISTIA MANUEL MILLAN

POLITO

FECHA DE ENTREGA: 13/09/2023

INVESTIGACION: QUE ES ARQUITECTURA DE BASE DE DATOS

Una base de datos es una herramienta para recopilar y organizar información. En las bases de datos, se puede almacenar información sobre personas, productos, pedidos o cualquier otra cosa. Muchas bases de datos empiezan siendo una lista en un programa de procesamiento de texto o en una hoja de cálculo. A medida que crece la lista, empiezan a aparecer repeticiones e inconsistencias en los datos. Cada vez resulta más complicado comprender los datos presentados en la lista y existen pocos métodos para buscar o recuperar subconjuntos de datos para revisarlos. Cuando empiezan a observarse estos problemas, es aconsejable transferir la información a una base de datos creada mediante un sistema de administración de bases de datos (DBMS), como Office Acceso 2007.



Una base de datos computarizada es un contenedor de objetos. Una base de datos puede contener más de una tabla. Por ejemplo, un sistema de seguimiento de inventario que usa tres tablas no son tres bases de datos, sino una base de datos que contiene tres tablas. Salvo que se haya diseñado específicamente para usar datos o códigos de otro origen, una base de datos de Access almacena sus tablas en un solo archivo, junto con otros objetos como formularios, informes, macros y módulos. Las bases de datos creadas en formato de Access 2007 tienen la extensión de archivo .accdb y las bases de datos creadas en formatos anteriores de Access tienen la extensión de archivo .mdb. Puede usar Access 2007 para crear archivos en formatos de archivo anteriores (por ejemplo, Access 2000 y Access 2002-2003).

Con Access, puede:

- Agregar más datos a una base de datos como, por ejemplo, un nuevo artículo de un inventario.
- Modificar datos existentes en la base de datos, por ejemplo, cambiar la ubicación de un elemento.
- Eliminar información, por ejemplo, si se ha vendido o retirado un artículo.
- Organizar y ver los datos de distintas formas.
- Compartir los datos con otros usuarios mediante informes, mensajes de correo electrónico, una intranet o Internet.

CARACTERISTICAS DE LA METODOLOGIA DE BASE DE DATOS

- Permite que sólo se puedan ver, los registros de la base de datos, cuando el usuario haya introducido un determinado número de registros en ella.
- Permite configurar los derechos de edición. Puede agregar entradas profesores y alumnos, si lo permite en la base de datos. Esto no restringe la visualización de sus entradas para todos.
- Se puede limitar el número máximo de entradas de cada participante.
- Podemos permitir añadir comentarios a las entradas de la base de datos.

ARQUITECTURA DE UNA BASE DE DATOS

La arquitectura de un sistema de base de datos está influenciada por el sistema informático que soporta la instalación del SGBD, lo que reflejará muchas de las características propias del sistema subyacente en el SGBD.



EXPOSICIÓN: 40%

Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 1 día 9 horas antes

El estudiante puede editar esta entrega

[Christian Manuel Millán Pólito211U0383@alumno.itssat.edu.mx](mailto:211U0383@alumno.itssat.edu.mx)

[Comentarios \(0\)](#)

Calificación

Calificación:

Puntualidad para iniciar y concluir la exposición	No cumple 0puntos	Suficiente 4puntos	Cumple 8puntos	
Portada: Nombre de la escuela (logotipo). Carrera, Asignatura, Profesor, Alumnos, Grupo, Lugar y Fecha	No cumple 0puntos	Suficiente 2puntos	Cumple 4puntos	
Esquema de diapositiva. Colores y tamaño de la letra apropiada. Sin saturar las diapositivas de texto.	No cumple 0puntos	Insuficiente 2puntos	Suficiente 4puntos	Bien 8puntos
Contenido: Información del tema	No cumple 0puntos	Insuficiente 2puntos	Suficiente 4puntos	
Exposición. Dominio del tema, habla Con seguridad	No cumple 0puntos	Lee las diapositiva 4puntos	Utiliza las diapositivas como apoyo, no lectura total estructurada 6puntos	Desarrollo del tema fundamentado y con una secuencia 12puntos
Presentación y arreglo personal	No cumple 0puntos	Insuficiente 2puntos	Suficiente 4puntos	

Calificación actual en el libro de calificaciones

40 %

Comentarios de retroalimentación

EXAMEN 40%

- [INGENIERIA INFORMÁTICA](#)
- [FBD](#)
- UNIDAD I. Introducción a las bases de datos
- **Examen Unidad I**

Christian Manuel Millan Polito

Comenzado el lunes, 28 de septiembre de 2023, 13:37

Estado Finalizado

Finalizado en lunes, 28 de septiembre de 2023, 14:11

Tiempo empleado 34 minutos 20 segundos

Calificación 30,00 de 40,00 (75%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

En informática se le conoce como "cualquier elemento informativo que tenga relevancia para un usuario"

Seleccione una:

- a. Dato
- b. Registro
- c. bit
- d. Byte

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Dato

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Es el significado de un dato, depende de la BD que lo contenga.

Seleccione una:

- a. Significado implícito
- b. Base de datos
- c. Modelo de dato
- d. Relaciones entre datos

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Significado implícito

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Son modelos de bases de datos. (Selecciona 3)

Seleccione una o más de una:

- a. Jerárquicos
- b. De objeto
- c. Clases
- d. Relacionales
- e. Bidimensionales

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Jerárquicos, Relacionales, De objeto

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Es una instrucción para hacer peticiones a una BD.

Seleccione una:

- a. Campo

- b. Consulta
- c. Item
- d. Registro

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Consulta

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Es una causa de la redundancia de la información (Selecciona 2)

Seleccione una o más de una:

- a. Inconsistencia de los datos
- b. Aceleración en el acceso a los datos
- c. Aumenta los costos de almacenamiento
- d. Mayor seguridad de los datos
- e. Bajo costo de almacenamiento

Retroalimentación

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Aumenta los costos de almacenamiento, Inconsistencia de los datos

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Este modelo se utiliza para describir datos en los niveles conceptual y físico.

Seleccione una:

- a. Modelo Entidad - Relación
- b. Modelo binario
- c. Modelo lógico basado en registros

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Modelo lógico basado en registros

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Es una característica importantes inherentes a los sistemas de bases de datos:

Seleccione una:

- a. La separación entre los programas de aplicación y los datos
- b. El uso de una sola vista por parte de los usuarios
- c. No almacenar el esquema de la base de datos

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La separación entre los programas de aplicación y los datos

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Enunciado de la pregunta

Se usa para describir datos en el nivel más bajo.

Seleccione una:

- a. Modelo lógico
- b. Modelo físico basado en datos
- c. Modelo referencial

Retroalimentación

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Modelo físico basado en datos