

UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA ESCUELA DE  
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA  
INGENIERÍA INFORMÁTICA



CÁTEDRA INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA

00384 BASES DE DATOS II

TAREA 1

VALOR: 15% (1.5)

I CUATRIMESTRE 2025

En el capítulo 16 del libro “Administración de Bases de Datos” de Michael Mannino; se nos detalla sobre “**Tecnología y administración de data warehouse**”.

De los siguientes tipos de aplicaciones en las que se utilizan técnicas de DW:

- Data Warehouse y Sistemas de Marketing.
- Data Warehouse y Análisis de Riesgo Financiero
- Data Warehouse y Análisis de Riesgo de Crédito
- Data Warehouse: Otras Áreas de Aplicación como Control de Gestión, Logística, Recursos Humanos.

1. Defina cada tipo de aplicación.
2. Anote y explique 3 áreas en las que se puede utilizar este tipo de tecnología de DW.
3. Anote 2 empresas que desarrollen este tipo de tecnología de DW. (costarricenses o internacionales)
4. Anote 2 recomendaciones que brindaría a una empresa costarricense que desee aplicar este tipo de aplicaciones de DW.

La siguiente lista de cotejo servirá para calificar las tareas:

Criterio	Puntos
<b>FORMATO:</b> (Según Normas APA 7ª Edición) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documento enviado en formato PDF</li> <li>2. El documento debe contener los siguientes elementos (Portada, tabla de contenidos, tabla de figuras y tablas, tabla de anexos, glosario) (1 pto por elemento)</li> <li>3. Tipografía y espaciado: letra Arial 11, interlineado doble.</li> <li>4. El tamaño de los márgenes debe ser de <b>2.54 cm</b> (equivalente a 1 pulgada) de todos los lados. Es decir, debes aplicar un margen de 2,54 cm a la margen superior, inferior, derecha e izquierda.</li> <li>5. Nombre de archivo del trabajo: Apellido y nombre del estudiante, Tipo de instrumento, código de la asignatura. Ejemplo: (<b>Mora Luisa Tarea 1 3084.PDF</b>)</li> </ol>	9 puntos: 1 5 1 1 1
<b>INTRODUCCIÓN:</b> Una introducción obedece a la formulación de las siguientes preguntas: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Cuál es el tema de la tarea?</li> <li>2. ¿Por qué se desarrolla la tarea?</li> <li>3. ¿Cómo está pensado el desarrollo de la tarea?</li> <li>4. ¿Cuál es el método empleado en el desarrollo de la tarea?</li> </ol>	2 puntos

<p>5. ¿Cuáles son las limitaciones que puede enfrentar en el desarrollo de la tarea?</p> <p>Debe ser claro en responder cada una de estas preguntas en la lectura de la introducción.</p>	
<p><b>CONTENIDO:</b> El desarrollo del trabajo es satisfactorio (cumple con el enunciado propuesto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Defina cada tipo de aplicación. (4 pts)</li> <li>2. Anote y explique 3 áreas en las que se puede utilizar este tipo de tecnología de DW. (12 pts)</li> <li>3. Anote 2 empresas que desarrollen este tipo de tecnología de DW. (costarricenses o internacionales) (8 pts)</li> <li>4. Anote 2 recomendaciones que brindaría a una empresa costarricense que desee aplicar este tipo de aplicaciones de DW. (8 pts)</li> </ol>	32 puntos
<p><b>ELEMENTOS INCLUIDOS:</b> Acompaña al trabajo con al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un cuadro</li> <li>• Un gráfico</li> <li>• Una imagen</li> <li>• Un Anexo (documento que amplíe el tema desarrollado con su respectiva webgrafía)</li> </ul> <p>Pueden ser de autoría propia o tomados de internet, pero con referencia bibliográfica que refuercen el tema investigado, relacionados con el tema</p>	4 puntos
<p><b>CONCLUSIONES:</b> Presenta 3 conclusiones demuestran precisión al cierre del trabajo</p>	3 puntos
<p><b>BIBLIOGRAFÍA:</b> La bibliografía cumple con al menos 4 referencias bibliográficas válidas, de acuerdo con el formato APA 7.0</p>	4 puntos