

Materia	Lenguajes de Bases de Datos	Carrera	ING. Sistemas Computacionales
Profesor	Clelia Ivette Ruiz Vértiz	Valor	25%
<b>PROYECTO FINAL</b>			
Nombre del Proyecto:		Fecha de Entrega y revisión:	
Observaciones:	<b>Equipo: máximo 5(con algo extra 6) estudiantes</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portada:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo de la UAA</li> <li>• Datos de la materia</li> <li>• Datos de los integrantes del equipo</li> <li>• Fecha de entrega</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Índices</li> <li>Introducción/Abstracto</li> <li>• </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabla de contenidos, o índice del documento</li> <li>• Introducción</li> <li>• Requerimientos</li> </ul> <p>(Primer entrega y corrección 2da entrega) 6%</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción del problema</li> <li>• Modelo E-R . (1ra entrega, corrección 2da)</li> <li>• Tablas de la Base de datos</li> </ul> <p>(7%)(entrega en 2 partes: 1ra semana octubre y 2da semana de nov)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo</li> <li>○ Requerimientos</li> <li>○ Solución a requerimientos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema , funcionando __ que cumpla con:</li> <li>• Altas, bajas, cambios para, por lo menos las principales tablas (5) involucradas en el sistema (funcionalidad 18%)y 3 reportes, es decir, listados de información del sistema que involucre, vistas, funciones, join, ordenaciones, etc.</li> <li>• Consultas o reportes de por lo menos 2 de los datos necesarios a reportar en el sistema, las consultas deberán involucrar por lo menos 3 tablas en join(3%)</li> <li>• Uso de secuencias, por lo menos 1 secuencia (Si es my SQL puede ser autoincrementable ) ( 2%)</li> <li>• Uso de índices por lo menos 1, independientemente de los creados por defecto por oracle. (2%)</li> <li>• Uso de vistas por lo menos 3 (vistas con querys complejos, es decir que involucre de 3 tablas en adelante, pueden ser usados en reportes). (4%)</li> <li>• Uso de funciones de Oracle sum, decode, avg, etc(2%).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de Union, intersec o minus en 1 consulta (2%)</li> <li>• Uso de Group By, Having (3%)</li> <li>• Uso de PL/SQL: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Uso de cursores, por lo menos 1 ya sea en el procedimiento, función .. (4%)</li> <li>◦ Triggers por lo menos 2. (6%)</li> <li>◦ Funciones, por lo menos 2. (6%)</li> <li>◦ Procedimientos por lo menos 2, y 1 con el cursor. (6%)</li> </ul> </li> <li>• Uso de cube, rollup, etc. (3%)</li> <li>• Manejo de transacciones (3% Extra)</li> </ul> <p>Los procedimientos, funciones o trigger deben de realizar acciones que ayuden a calcular, procesar o manipular información, no serán aceptados procedimientos que solo insertan un registro en la tabla o modifican un dato sin calcular analizar antes de hacerlo, o que solo modifican un dato mínimo. Tampoco se aceptan, procedimientos que llamen a una función únicamente, puede llamarse para cálculo de datos, más no solo el llamado.</p> <p>Todo lo requerido de la base de datos debe de estar ligada con el sistema que se está entregando, las vistas, procedimientos, etc. deben de ejecutarse por alguna acción en el uso del sistema.</p> <p>Cualquier elemento en la base de datos que no se encuentre ligado al sistema entregado será considerado con el 50% de la calificación.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de impacto <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Matemática mente</li> <li>◦ Estadística mente</li> <li>◦ Ambas</li> </ul> </li> </ul>	<p>Realizar consultas en la base de datos con el uso de índices y sin uso de índices, elabora una gráfica con los resultados.</p> <p>Realizar consultas en la base de datos con el uso de índices y sin uso de índices, elabora una gráfica con los resultados.</p> <p>Analiza que efectos tendría no usar la base de datos relacional con tu proyecto, anota tus conclusiones.</p> <p>Analizar tiempos de manejo de información modo anterior y con el uso del sistema.</p> <p>5%</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conclusiones</li> </ul>	<p>Conclusiones de equipo (8%)</p> <p>Conclusiones individuales por parte de cada integrante. (7%)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bibliografía</li> </ul>	Bibliografía 3%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anexos</li> </ul>	<p>Pequeño manual que indique como accesar al sistema</p> <p>Con Bitácora del trabajo por equipo, cada persona y por día. Forma parte de la calificación. 4%</p>

NOTA: Se debe de incluir todo lo especificado en la rúbrica como mínimo para una calificación aprobatoria, eso no significa un 10.