

PROYECTO de Bases de Datos

Los alumnos de BD deberán abordar la realización de un proyecto durante el segundo y el tercer trimestre del curso. El proyecto representará un 15% de la nota final, siendo su desarrollo y posterior calificación como apto, condiciones indispensables para aprobar el módulo. Se deberá realizar individualmente, aplicando los conceptos, técnicas y herramientas estudiadas en clase. La fecha de entrega será en el mes de mayo quedando pendiente establecer día y hora. No se recogerá ningún proyecto fuera de fecha.

El proyecto debe incluir los siguientes apartados:

1. Enunciado DETALLADO del problema a resolver.
2. MER en Rational Rose.
3. Modelo Relacional en 3FN.
4. Base de datos en ACCESS:
 - Tablas (cada una con al menos 5 filas)
 - Consultas (al menos una consulta de cada tipo)
 - Selección, Resumen, Parámetros, Creación de tablas, Datos Anexados, Actualización, Eliminación y Referencias Cruzadas.
 - Formularios e Informes (Menú principal con botones para acceder a las consultas, formularios e informes realizados (al menos habrá dos formularios y dos informes))
5. Script SQL:
 - Esquema generado con el Rational Rose.
 - “Inserts...” necesarios para insertar valores.
 - Consultas (al menos 5 consultas, haciendo uso de las siguientes cláusulas:
EXISTS, ANY, INTERSECT, HAVING, OUTER JOIN)
 - Informe generado en SQL-plus.

Se debe entregar:

- en formato impreso:

- Enunciado en WORD,
- MER en DIA y MR en WORD,
- Relaciones en ACCESS,
- Enunciado de las distintas consultas

- en formato digital:

- BD en ACCESS (archivo con extensión mdb)
- Script SQL.
- MER en Rational Rose.