

UEA 1115114: Base de Datos

Carlos Barrón Romero

Departamento de Ciencias Básicas, División Ciencias
Básicas e Ingeniería

UAM Azcapotzalco

Oficina: H 3er. piso, Coordinaciones de CBI, Oficina: 18

Tel. 5318 9000 ext. 2011, 112

Contacto: cbarron@correo.azc.uam.mx,

Página: <http://ce.azc.uam.mx/profesores/cbrn/>

Recapitulación y Recordatorios

1. Por favor resuelvan sus dudas, tienen que presentar su proyecto en esta semana.

Objetivos y actividades de la clase

- Revisar el los objetivos y contenido sintético de la UEA Base de Datos
- 3er EXAMEN

Objetivos de conocer BD

- Ventajas de emplear bases de datos
- Explicar modelos de bases de datos
- Diseñar y sustentar diseño de base de datos para una operación eficiente
- Construir y probar aplicaciones cliente-servidor con bases de datos

Contenido Sintético

1. Introducción a los sistemas de información.
2. Conceptos generales de bases de datos.
3. Modelos jerárquico, de red y relacional de las bases de datos.
4. Principios de bases de datos relacionales, Normalización.
5. Álgebra relacional.
6. Cálculo relacional.

Contenido Sintético

7. Introducción al SQL.
8. Uso de las bases de datos en el modelo cliente-servidor.
9. Procedimientos catalogados y disparadores.
10. Uso de las bases de datos desde lenguajes anfitriones.
11. Principios de bases de datos distribuidas.

Cierre de clase

- Revisamos el temario de la UEA para ubicar y revisar lo visto en el curso.
- **LA PRACTICA HACE AL MAESTRO Y LES QUITA LAS DUDAS**, por tanto es aconsejable: Revisar el Date, manuales de MySQL, bibliografía relevante (Aprender todo lo mas que quieran).

Gracias feliz fin de CURSO

Contacto: Carlos Barrón R
cbarron@correo.azc.uam.mx