



TEMARIO DE ADMON. DE BASE DE DATOS

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

1. Entorno de un RDBMS

- a. El sistema manejador de bases de datos relacionales
- b. Configuración del RDBMS

2. Arquitectura de un RDBMS

- a. Instancia
- b. Modelo de procesos y memoria
- c. Modelo de almacenamiento
- d. Archivos de log

3. Organización de la base de datos

- a. Esquemas
- b. Espacios de tablas

4. Migración de datos

- a. Utilidad para exportar e importar datos
- b. Backups
- c. Vistas externas

5. Seguridad

- a. Autenticación
- b. Autorización
- c. Usuarios
- d. Grupos
- e. Otorgar, revocar y verificar privilegios
- f. Privilegios de grupos y roles

6. Concurrencia y bloqueo

- a. Transacciones
- b. Casos de concurrencia entre transacciones
- c. Niveles de aislamiento y deadlocks

