

- 1. Entorno de un RDBMS.**
  - 1.1. El sistema manejador de bases de datos relacionales.
  - 1.2. Configuración de un RDBMS.
- 2. Organización de la base de datos.**
  - 2.1. Esquemas.
  - 2.2. Espacios en tablas.
- 3. Migración de datos.**
  - 3.1. Utilidad para importar y exportar datos.
  - 3.2. Backups.
  - 3.3. Vistas externas.
- 4. Seguridad.**
  - 4.1. Autenticación.
  - 4.2. Autorización.
  - 4.3. Usuarios.
  - 4.4. Grupos.
  - 4.5. Otorgar, revocar y verificar privilegios.
  - 4.6. Privilegios de grupos y roles.
- 5. Concurrencia y bloqueo.**
  - 5.1. Transacciones.
  - 5.2. Casos de concurrencia y transacciones.
- 6. Introducción a las bases de datos distribuidas.**
  - 6.1. Evolución de sistemas de bases de datos a bases de datos distribuidas.
  - 6.2. Niveles de distribución de datos.
  - 6.3. Diseño de bases de datos distribuidas.
- 7. Optimización de consultas.**
- 8. Aplicación de bases de datos.**
  - 8.1. Conexión a bases de datos.
  - 8.2. Implementación del CRUD.

