

Manual del usuario LectorMySQL

Instituto Dan Beninson

5 de abril de 2019

Resumen

El sistema de administración IDB es una máscara que facilita el manejo de tablas mysql. El sistema lee todas las bases de datos instaladas en el sistema y crea automáticamente formularios de alta, modificación, baja, consultas avanzadas, informes y otros. Es un sistema configurable y multiusuario capaz de limitar en lectura/escritura por tabla por usuario.

Fue programado en PHP y MySQL ejecutado como un servicio web en servidor Apache, –actualmente corriendo bajo linux Debian 9– frente a la necesidad de dar soporte funcional a las dos sedes CAE y CAC y de centralizar dicha información.

El propósito de este sistema es dar soporte administrativo a todas las áreas del instituto. El sistema cuenta con un núcleo principal llamado LectorMySQL y subsistemas dedicados a cada una de las necesidades. Así el Sistema IDB es de uso cotidiano para el manejo de información de alumnos, recursos, notas, biblioteca y otros.

Índice

1. Introduccion	3
1.1. ¿Qué es y para que sirve?	3
1.2. ¿Qué es una base de datos?	3
1.3. Tecnología	3
2. Ingreso al sistema	3
2.1. Elementos del menú principal	3
3. Entorno de Usuario	3
3.1. Tabla de usuario	3
3.2. Búsquedas particulares	3
3.3. Cambio de contraseña	3
3.4. Importación de datos	3
3.5. Compartir datos con otros usuarios	3
4. Funciones de Tabla	3
4.1. Búsquedas e índice	3
4.2. Alta de datos	3
4.3. Modificacion de datos	3
4.4. Eliminación de datos	3
5. Informes	3
5.1. Edición de informes	3
5.2. Exportación de datos a excel	3
5.3. Backup por tabla	3

1. Introduccion

1.1. ¿Qué es y para que sirve?

El sistema de administración y Alumnos es una base de datos que surge como una necesidad puntual de almacenamiento de información consultada e interacción de distintas áreas del instituto. Este sistema de gestión permite operaciones básicas de consulta y maneja un proceso de actualización, reorganización, actualización y borrado de información. Es lo que se denomina una base de datos dinámica.

1.2. ¿Qué es una base de datos?

Se llama base de datos, o también banco de datos, a un conjunto de información perteneciente a un mismo contexto, ordenada de modo sistemático para su posterior recuperación, análisis y/o transmisión. El manejo de las bases de datos se lleva mediante sistemas de gestión (llamados DBMS por sus siglas en inglés: Database Management Systems o Sistemas de Gestión de Base de Datos). En la conformación de una base de datos se pueden seguir diferentes modelos y paradigmas, cada uno dotado de características, ventajas y dificultades, haciendo énfasis en su estructura organizacional, su jerarquía, su capacidad de transmisión o de interrelación, etc. Esto se conoce como modelos de base de datos y permite el diseño y la implementación de algoritmos y otros mecanismos lógicos de gestión, según sea el caso específico.

- 1.3. Tecnología
- 2. Ingreso al sistema**
 - 2.1. Elementos del menú principal
- 3. Entorno de Usuario**
 - 3.1. Tabla de usuario
 - 3.2. Búsquedas particulares
 - 3.3. Cambio de contraseña
 - 3.4. Importación de datos
 - 3.5. Compartir datos con otros usuarios
- 4. Funciones de Tabla**
 - 4.1. Búsquedas e índice
 - 4.2. Alta de datos
 - 4.3. Modificación de datos
 - 4.4. Eliminación de datos
- 5. Informes**
 - 5.1. Edición de informes
 - 5.2. Exportación de datos a excel
 - 5.3. Backup por tabla