

Proyecto Taller de Base de Datos

Integrantes: Sophie Viera.

Constanza Nahuel.

Fabián Benavides.

Sebastián Acevedo.

Nicol Castromonte

Miguel Huiniguir.

Fernanda Apablaza.



Introducción del proyecto

En este Informe analizamos y averiguamos sobre la biblioteca del Liceo Municipal F860 ubicado en la Comuna de María Pinto donde creamos una tabla de base de datos (11) donde cada uno de los componentes de la biblioteca fue ordenado en ella

Creamos una lluvia de idea para organizar todo lo que compone una biblioteca (todos sus componentes, ya sean libros, pizarras, cuadernos, materiales, Globos terráqueos, entre otros recursos) teniendo en cuenta que el colegio es de una situación más vulnerable y no cuenta con internet.

El programa centro de recursos para el aprendizaje (CRA) fue una estrategia del proyecto MECE (programa de mejoramiento de la calidad y equipamiento de la educación media) y en su inicio contó con el financiamiento del gobierno chileno y el Banco Mundial. El propósito fue respaldar la implementación del currículo y dar lugar a un aprendizaje efectivo en el proceso educacional.

La pregunta es

¿Por qué hoy es importante tener una biblioteca CRA, en un establecimiento educacional?

Porque sirve para fomentar en los estudiantes, el interés por la información, la lectura y el conocimiento, entendiéndose como elementos que constituyen el camino hacia el saber y a formación personal. El trabajo de las Bibliotecas Escolares CRA está orientado a la comunidad escolar en su conjunto: estudiantes, docentes, directivos, administrativos, padres y apoderados, es decir, a todo aquel que tiene relación con el establecimiento, en su ámbito interno y externo. Esto incluye la creación de redes de colaboración con diversas entidades culturales, académicas y otras bibliotecas.

La realización de este proyecto de Biblioteca CRA está destinado para el establecimiento educacional Liceo Municipal 860, ubicado en la comuna de María Pinto de la provincia de Melipilla, región Metropolitana, tiene cursos desde kínder a 8°básico. Este establecimiento no consta con una biblioteca CRA implementada. Que les ayude a los estudiantes a tener experiencias significativas y vinculadas a sus procesos de enseñanza y de recreación.

II.- Lluvia de ideas.

Nuestro grupo realizó una lluvia de ideas que para implementar esta biblioteca CRA:

Preguntándose:

Cómo realizar una tabla para usuarios y préstamos

Aclarar tablas de estado.

Cómo se implementan las tablas.

Cómo podríamos implementar tablas de autores, categorías.

Como detallaremos una tabla.

Hay que recordar los códigos de los préstamos.



<https://github.com/Liceo-municipal-830-Base-de-datos/Grupo2>

CREATE TABLE USUARIO(

ID\_USUARIO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

NOMBRE\_US TEXT(20),

APELLIDO\_US TEXT(20),

EDAD INT,

DIRECCION TEXT(30),

RUN TEXT(20),

TELEFONO INT);

CREATE TABLE ESTADO(

ID\_ESTADO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

ESTADO TEXT(20));

CREATE TABLE STOCK(

ID\_STOCK INT PRIMARY KEY NOT NULL,

ID\_LIBRO INT,

FOREIGN KEY (ID\_LIBRO) REFERENCES LIBRO(ID\_LIBRO));

CREATE TABLE ESTADO\_POR\_STOCK(

ID\_STOCK INT,

ID\_ESTADO INT,

FOREIGN KEY(ID\_STOCK) REFERENCES STOCK(ID\_STOCK),

FOREIGN KEY(ID\_ESTADO) REFERENCES ESTADO(ID\_ESTADO));

CREATE TABLE PRESTAMO(

ID\_PRESTAMO INT PRIMARY KEY NOT NULL,

HORA\_PRESTAMO TEXT(10),

FECHA\_PRESTAMO TEXT(15),

HORA\_ENTREGA TEXT(10),

FECHA\_ENTREGA TEXT(15),

ID\_USUARIO INT,

ID\_LIBRO INT,

ID\_STOCK INT,

FOREIGN KEY (ID\_USUARIO) REFERENCES USUARIO(ID\_USUARIO),

FOREIGN KEY (ID\_LIBRO) REFERENCES LIBRO(ID\_LIBRO),

FOREIGN KEY (ID\_STOCK) REFERENCES STOCK(ID\_STOCK));

CREATE TABLE CATEGORIA(

ID\_CATEGORIA INT PRIMARY KEY NOT NULL,

CATEGORIA TEXT(20));

CREATE TABLE PAIS(

ID\_PAIS INT PRIMARY KEY NOT NULL,

PAIS TEXT(15));

CREATE TABLE EDITORIAL(

ID\_EDITORIAL INT PRIMARY KEY NOT NULL,

EDITORIAL TEXT(20));

CREATE TABLE AUTOR(

ID\_AUTOR INT PRIMARY KEY NOT NULL,

AUTOR TEXT(30));

CREATE TABLE UBICACION(

ID\_UBICACION INT PRIMARY KEY NOT NULL,

UBICACION TEXT(30));

CREATE TABLE LIBRO (

ID\_LIBRO INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,

ISBN INT NOT NULL,

TITULO TEXT(30),

EDICION TEXT(20),

TIPO\_LIBRO TEXT(30),

FECHA\_LANZAMIENTO INT,

ID\_EDITORIAL INT,

ID\_AUTOR INT,

ID\_PAIS INT,

ID\_UBICACION INT,

COPIA\_LIBRO INT,

FOREIGN KEY (ID\_EDITORIAL) REFERENCES EDITORIAL(ID\_EDITORIAL),

FOREIGN KEY (ID\_AUTOR) REFERENCES AUTOR(ID\_AUTOR),

FOREIGN KEY (ID\_PAIS) REFERENCES PAIS(ID\_PAIS),

FOREIGN KEY (ID\_UBICACION) REFERENCES UBICACION(ID\_UBICACION)









