

PROYECTO FINAL SISTEMA ESCOLAR

LUCIANO BENJAMIN TADDEO CORDOBA
CURSO SQL COMISIÓN 34975





Detalle del Proyecto

La temática del proyector es :

- Sistema de Asistencias Escolar: incluye habilitación para cargar asistencias a materias cursadas



- **INTRODUCCIÓN**

- ESTE IDEA NACE, YA QUE MI PAPÁ (CLIENTE) TRABAJA COMO DIRECTOR DE UN COLEGIO PRIVADO PARA ADULTOS EN EL TURNO NOCHE, Y QUERÍA QUE LE FACILITE UN POCO LAS TAREAS ADMINISTRATIVAS, PARA SER MÁS EFICIENTE EN TIEMPO Y ORGANIZACIÓN.

- **OBJETIVO**

- AUTOMATIZAR LOS PROCESOS, MÁS LOGRAR MÁS EFICIENCIA Y CONTROL EN LAS TAREAS ADMINISTRATIVAS

- **SITUACIÓN PROBLEMÁTICA**

- ORDEN LA SECCIÓN ADMINISTRATIVA DEL ALUMNADO, ORGANIZAR LA ASISTENCIA A LA MATERIAS QUE SE CURSAN DENTRO DE LA INSTITUCIÓN ACADEMICA

- **MODELO DE NEGOCIO**

- EDUCACIÓN



En la base de datos que se creará, se realizarán los procesos de almacenamiento, gestión y consulta de :

- ABM de Alumnos
- Gestión de Asistencia
- Gestión de la información de la asistencia del alumno (para sus padres o tutores)

Sistema Escolar

new_view2

cursada
alumno_ID_LEGAJO INT
asignatura_ID_ASIGNATURA VARCHAR(50)
Indexes

asistencia_del_alumno
alumno_ID_LEGAJO INT
asistencia_CODIGO TIPO ASISTENCIA INT
Indexes

new_view1

log_asistencia_cursada
id_log INT
accion VARCHAR(45)
usuario VARCHAR(45)
detalle VARCHAR(45)
fecha DATETIME
Indexes

alumno
ID_LEGAJO INT
ID_DNI VARCHAR(20)
APELLIDO VARCHAR(50)
NOMBRE VARCHAR(50)
DIRECCION VARCHAR(200)
TELEFONO VARCHAR(60)
MAIL VARCHAR(200)
NACIONALIDAD VARCHAR(100)
Indexes

asistencia_cursada
CURSADA_alumno_ID_LEGAJO INT
CURSADA_asignatura_ID_ASIGNATURA VARCHAR(50)
asistencia_del_alumno_alumno_ID_LEGAJO INT
asistencia_del_alumno_asistencia_CODIGO TIPO ASISTENCIA INT
fecha DATE
Indexes
Triggers

new_view5

asignatura
ID_ASIGNATURA VARCHAR(50)
NOMBRES ASIGNATURA VARCHAR(100)
Indexes

asistencia
CODIGO TIPO ASISTENCIA INT
TIPO ASISTENCIA VARCHAR(50)
Indexes

new_view4

new_view3



Tablas

Las especificaciones de las tablas de la base de datos se encuentran en el siguiente link

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1rdClyP6fyi0CJKGgMxQbGxJ5hxrUuhwr/edit?usp=share_link&ouid=110809154839633707181&rtpof=true&sd=true

(corregir)



Script de creación de Base de Datos y tablas

En el siguiente link nos lleva al archivo de creación de la base de datos y las tablas correspondientes de acuerdo al diagrama relacional

https://drive.google.com/file/d/1l-oi2q4airZ6vEts0l59xnkY7x5utli_/view?usp=sharing



Instrucciones INSERT datos a la DB

Link con instrucción de como importar datos a las DB desde excel

<https://drive.google.com/file/d/1MD5bVtipt3WP-tKuiHysGIWWS3uOkAdA/view?usp=sharing>



Presentación de Vistas

En este link se encuentra el documento en pdf para la creación de vistas de la DB

<https://drive.google.com/file/d/1pGmQLdhxv14pBmh-0p4OWX9BGCvOyvO1/view?usp=sharing>



Presentación de Funciones

En este link se encuentra el documento en pdf para la creación de funciones de la DB

<https://drive.google.com/file/d/1lcKjX3L4dXPkpnrpKqAR-3648vLLHqLR/view?usp=sharing>



Presentación de Stored Procedure

En este link se adiciona la creación de una SP a la base de datos del proyecto

https://drive.google.com/file/d/1uYUnDLmmDDnel7Wkx8Cy_KVHbC7nMhnD/view?usp=share_link



Presentación de Trigger

Se presenta la creación del trigger

Link Documento

https://drive.google.com/file/d/1Rc522tF8rl2Ed9yKoT_sZirW_pyQiLLy/view?usp=sharing

Trigger 1

https://drive.google.com/file/d/1W96xxzEWgXdysv1Y78LagQHhH_S5dQvU/view?usp=sharing

Trigger 2

<https://drive.google.com/file/d/1Je9aFeVYZCNbcM7T0swYS2T7ZX87EHG5/view?usp=sharing>



Presentación de Sentencias

Se crean las sentencias para la creación y otorgamiento de permisos a la base de datos de ciertos usuario

Link de sentencias

https://drive.google.com/file/d/1epC9ePAV-wNLCuQO9EoqB9_PUjvK5x1A/view?usp=sharing



Presentacion de Sentencia de Sublenguaje TCL

A continuación se presenta las sentencias aplicadas en la base de datos para el sublenguaje TCL

https://drive.google.com/file/d/1iC2cwhcLTalfUWAmeSqG_XxgRuEHPStd/view?usp=sharing



BackUp - Copia de Seguridad

Se presenta el archivo donde se refleja el backup con todo lo realizado en la DB del Proyecto

https://drive.google.com/file/d/12Au8hG_G2SleplT_HrJDtQSljvhk4Wf/view?usp=sharing