



Final Diseño y administración de base de datos

CARRERA

Tecnicatura Superior en Desarrollo
de Videojuegos

CUATRIMESTRE

3° cuatrimestre
(Mañana)

ASIGNATURA

Diseño y administración de base
de datos

REALIZADOR/A

Enzo Coletta

PROFESOR/A

Sergio Garzón

CONTACTO

enzo.coletta@estudiante.imagecampus.
edu.ar

Agosto 2023

Índice

introducción – 3

Desarrollo de actividades – 4, 5, 6

conclusión – 7

Introducción

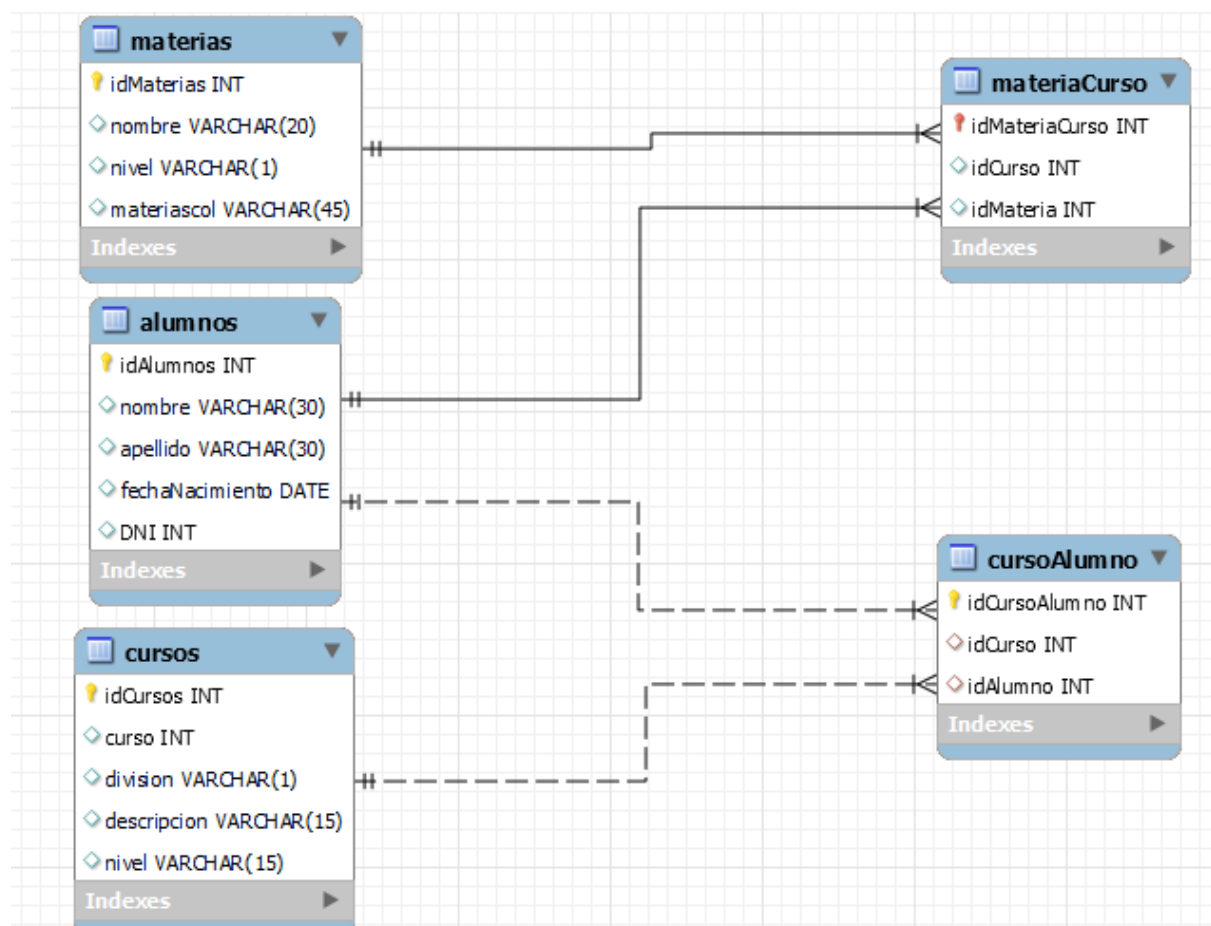
Para este examen final teníamos que escoger entre tres opciones y yo elegí la opción número 3, este trata en hacer un programa de consola con C + + que se conecte a una base de datos MySQL, después este programa tiene que poder actualizar, eliminar, consultar e insertar datos.

Elegí este caso porque quiero demostrar el potencial que tiene C + + con MySQL.

Desarrollo de actividades

Enlace a github: https://github.com/BiscupidTea/TP_DABDEX_EnzoColetta

Tabla



Menú Principal

```
--Selecciona que quieres hacer con la base de datos--  
  
1.Insertar  
2.Eliminar  
3.Actualizar  
4.Consultar  
0.Salir
```

Menú para insertar nuevos datos/eliminar/modificar/consultar (en este caso insertar)

```
--Selecciona que quieres insertar--  
  
1.Alumnos  
2.Cursos  
3.Materias  
4Curso alumno  
5.Curso materia  
  
0.Volver
```

Ejemplo de cómo se ingresa un nuevo dato (en este caso el alumno)

```
Ingresa el apellido del alumno  
enzo  
Ingresa el nombre  
coletta  
Ingresa el año, mes, día de la fecha de nacimiento, separa con -, ejemplo(1999-28-08)  
2003-08-28  
Ingresa el dni  
44997459  
Alumno ingresado correctamente!  
Presione una tecla para continuar . . .
```

Ejemplo de cómo se elimina un dato (en este caso el alumno)

```
Ingresa el id del alumno que quieres eliminar  
8  
Alumno eliminado correctamente!  
Presione una tecla para continuar . . .
```

Ejemplo de cómo se actualiza un dato (en este caso el alumno)

```
Ingresa el id del alumno a actualizar
1
Ingresa el apellido del alumno
Coletta
Ingresa el nombre
Enzo
Ingresa el año, mes, día de la fecha de nacimiento, separa con -, ejemplo(1999-28-08)
2003-08-28
Ingresa el dni
44997459
Alumno actualizado correctamente!
Presione una tecla para continuar . . . _
```

Ejemplo de cómo se consulta un dato (en este caso el alumno)

```
ID: 1
Apellido: Coletta
Nombre: Enzo
Fecha de nacimiento: 2003-08-28
DNI: 44997459

ID: 2
Apellido: Sanchez
Nombre: Luis
Fecha de nacimiento: 2003-03-03
DNI: 43882344

ID: 3
Apellido: Garcia
Nombre: Carmelo
Fecha de nacimiento: 1994-04-22
DNI: 33009897
```

Conclusión

Como pudimos ver c++ y mysql es una fuerte combinación para lograr administrar una base de datos con una interfaz simple, usando mi trabajo como ejemplo esta base de datos se podría utilizar en una escuela y ser una persona que no conozca de programación, dando la posibilidad de agregar, cambiar, actualizar y consultar datos.

También en el repositorio de github se puede encontrar un carpeta nombrada "ScriptsMySql" que contiene todos los scripts con extensión .sql sumándole que en el principio se puede ver una captura de pantalla con las tablas.