



ENTREGA PROYECTO FINAL

BASE DATO U.E COLEGIO PABLO NERUDA

Profesor: Miguel Rodas

Tutora: Carla Palermo

Alumna: María Begonia Vásquez





Introducción

Se presenta los pasos a seguir para la construcción/armado del database Colegio_Pablo_Neruda, así como también la inserción de datos, vistas y funciones aplicables y aprendidas a lo largo del curso de SQL.

Colegio_Pablo_Neruda es una base de dato que fue creada para el control, manejo y seguimiento de las distintas actividades administrativas que conllevan al registro de datos que deben ser almacenados, controlados y que contienen relación entre sí, para su uso y trazabilidad a nivel educativo/institucional.

En los próximos apartados se describirá a profundidad el input de la temática escogida.

Objetivo

Database Colegio_Pablo_Neruda, tiene por objetivo poder reflejar la administración de información del instituto Colegio Pablo Neruda con el fin de registrar la información/datos y ser la misma explotada para análisis cuantitativo, acceso según perfil/área, seguimiento y trazabilidad.

La idea principal es llevar el modelo de negocio institucional a las nuevas tecnologías, evitando el uso de antiguas formas de llevar el registro de datos de forma manual, escrita, impresa y/o en estantes para su almacenamiento y resguardo.

Situación Problemática

La mayor parte de los institutos educativos hoy día no se encuentran actualizados a las nuevas soluciones tecnológicas, manteniendo ciertas actividades operativas-administrativas de forma documentada por archivos físicos (en estantes/cajones); esto conlleva a la impresión de gran cantidad de información y almacenamiento extensivo para la trazabilidad administrativa, así mismo requiere mayor cantidad de horas para la búsqueda de la información entre lo resguardado.

El siguiente database busca como solución a esta problemática el evolucionar a nivel administrativo en las instituciones, llevando la información a base de datos dividido por tablas según la información y su relación en sí, permitiendo el acceso por personal según el rol e información habilitada para su uso.

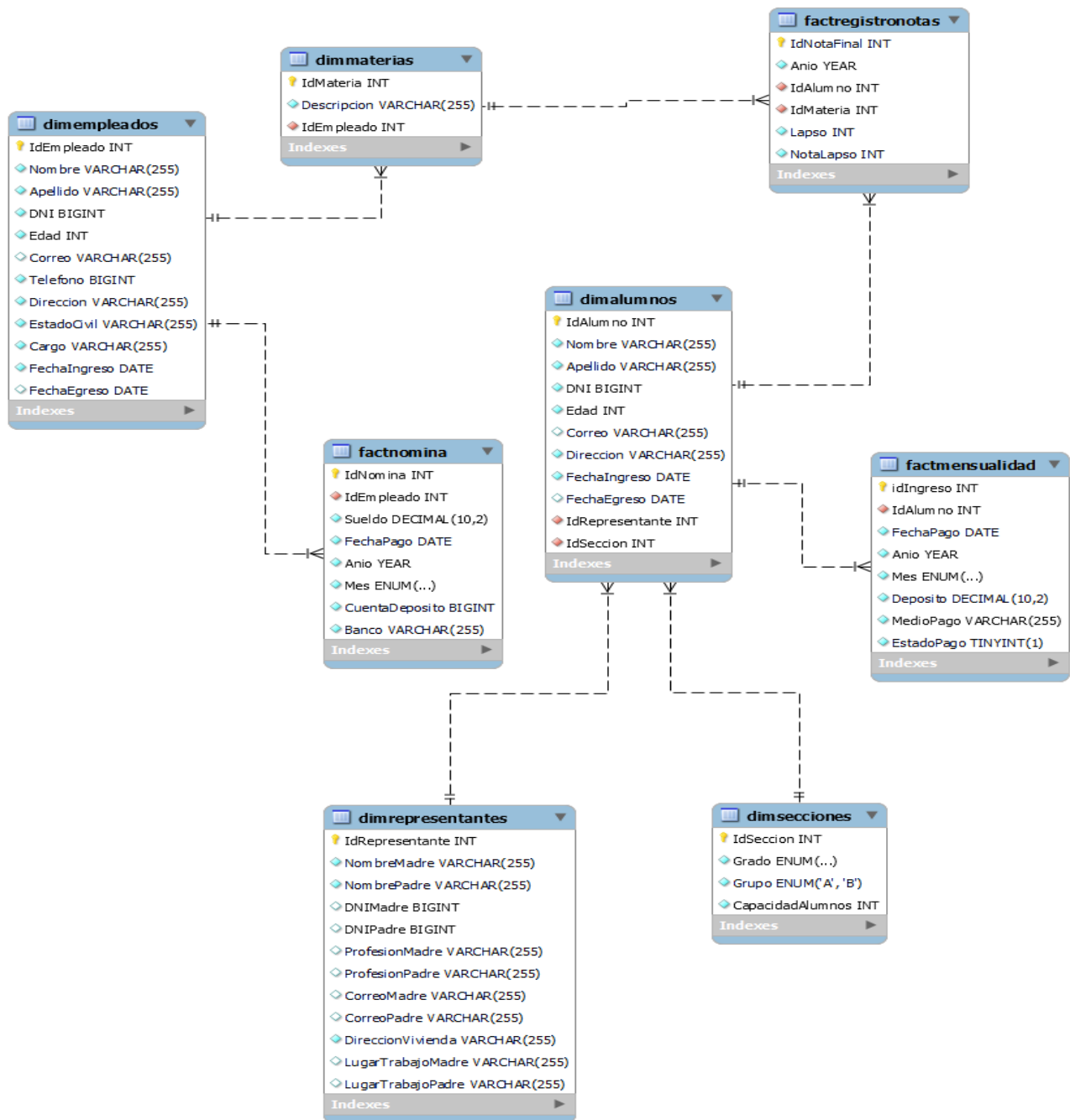
Modelo de negocio

Aplicado a las instituciones educativas, tanto para nivel inicial, secundario y universitario según aplique en cada institución.

En el caso específico del database Colegio_Pablo_Neruda es una institución educativa a nivel secundario.



Diagrama E-R



Listado de Tablas

A continuación, se describe el objetivo de cada una de las tablas que figuran en el diagrama E-R:

DimAlumnos	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	Registro de todos los alumnos del instituto, fecha ingreso, egreso (en caso de aplicar), datos personales, sección de estudio, representante. Tiene como objetivo poder tener un acceso más simple y registro de éstos.
	IdAlumno	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	Nombre	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	Apellido	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	DNI	BIGINT		NOT NULL	
	Edad	INT		NOT NULL	
	Correo	VARCHAR(255)			
	Direccion	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	FechaIngreso	DATE		NOT NULL	
	FechaEgreso	DATE			
	IdRepresentante	INT	FK	NOT NULL	
DimSecciones	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	Registro de las secciones habilitadas por grado y grupo (A o B), así mismo la capacidad disponible de cada sección. Esto como para tener base de cuánto es la cantidad de alumnos que puedo tener/inscribir por sección.
	IdSeccion	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	Grado	VARCHAR(4)		NOT NULL	
	Grupo	VARCHAR(1)		NOT NULL	
	CapacidadAlumnos	INT		NOT NULL	
DimMaterias	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	Listado de materias a dictar en el instituto y vinculación con el empleado a cargo de dictarla.
	IdMateria	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	Descripcion	VARCHAR(255)		NOT NULL	
DimEmpleados	IdEmpleado	INT	FK	NOT NULL	Listado de todos los empleados del instituto en base a su cargo (docente, administrativo, directivo, limpieza), datos personales y profesionales, fecha ingreso y egreso (en caso de corresponder)
	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	
	IdEmpleado	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	Nombre	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	Apellido	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	DNI	BIGINT		NOT NULL	
	Edad	INT		NOT NULL	
	Correo	VARCHAR(255)			
	Telefono	BIGINT		NOT NULL	
	Direccion	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	EstadoCivil	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	Cargo	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	FechaIngreso	DATE		NOT NULL	
	FechaEgreso	DATE			



FactRegistroNotas	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	Registro y trazabilidad de las notas de cada alumno en base al año escolar y materia separando en 1er lapso, 2do lapso, 3er lapso y la nota final del año escolar, esto con la idea de explotar a posterior la información tanto para la trazabilidad como para el armado de entrega de notas.
	IdNotaFinal	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	Anio	YEAR		NOT NULL	
	IdAlumno	INT	FK	NOT NULL	
	IdMateria	INT	FK	NOT NULL	
	Lapso	INT		NOT NULL	
	NotaLapso	INT		NOT NULL	
FactNomina	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	Registro y trazabilidad de pago a los empleados considerando sueldo, fecha pago, año escolar, mes, datos personales de depósito.
	IdNomina	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	IdEmpleado	INT	FK	NOT NULL	
	Sueldo	DECIMAL(10,2)		NOT NULL	
	FechaPago	DATE		NOT NULL	
	Anio	YEAR		NOT NULL	
	MES	ENUM("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre")		NOT NULL	
FactMensualidad	CuentaDeposito	BIGINT		NOT NULL	Registro y trazabilidad de pago del costo de la mensualidad en base a cada alumno en base al año escolar. Estoy con el objetivo de ser utilizada la información por el área de cobranzas y análisis de ingresos mensuales/anuales.
	Banco	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	Columna	Tipo Dato	Clave	Característica	
	IdIngreso	INT	PK	NOT NULL, AUTO_INCREMENT	
	IdAlumno	INT	FK	NOT NULL	
	FechaPago	DATE		NOT NULL	
	Anio	YEAR		NOT NULL	
	MES	ENUM("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octubre", "Noviembre", "Diciembre")		NOT NULL	
	Deposito	DECIMAL(10,2)		NOT NULL	
	MedioPago	VARCHAR(255)		NOT NULL	
	EstadoPago	TINYINT(1)		NOT NULL	



Script de creación de los objetos de la base de datos:

A continuación, script de cada tabla:


```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DimRepresentantes(  
  IdRepresentante INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  NombreMadre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  NombrePadre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  DNIMadre BIGINT,  
  DNIPadre BIGINT,  
  ProfesionMadre VARCHAR(255),  
  ProfesionPadre VARCHAR(255),  
  CorreoMadre VARCHAR(255),  
  CorreoPadre VARCHAR(255),  
  DireccionVivienda VARCHAR(255) NOT NULL,  
  LugarTrabajoMadre VARCHAR(255),  
  LugarTrabajoPadre VARCHAR(255));
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DimSecciones(  
  IdSeccion INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  Grado ENUM("1","2","3","4","5") NOT NULL,  
  Grupo ENUM("A","B") NOT NULL,  
  CapacidadAlumnos INT NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DimAlumnos(  
  IdAlumno INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  Nombre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Apellido VARCHAR(255) NOT NULL,  
  DNI BIGINT NOT NULL,  
  Edad INT NOT NULL,  
  Correo VARCHAR(255),  
  Direccion VARCHAR(255) NOT NULL,  
  FechaIngreso DATE NOT NULL,  
  FechaEgreso DATE,  
  IdRepresentante INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY(IdRepresentante) REFERENCES DimRepresentantes(IdRepresentante),  
  IdSeccion INT NOT NULL,  
  FOREIGN KEY(IdSeccion) REFERENCES DimSecciones(IdSeccion));
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DimEmpleados(  
  IdEmpleado INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  Nombre VARCHAR(255) NOT NULL,  
  Apellido VARCHAR(255) NOT NULL,
```





```
DNI BIGINT NOT NULL,  
Edad INT NOT NULL,  
Correo VARCHAR(255),  
Telefono BIGINT NOT NULL,  
Direccion VARCHAR(255) NOT NULL,  
EstadoCivil VARCHAR(255) NOT NULL,  
Cargo VARCHAR(255) NOT NULL,  
FechaIngreso DATE NOT NULL,  
FechaEgreso DATE);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DimMaterias(  
IdMateria INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
Descripcion VARCHAR(255) NOT NULL,  
IdEmpleado INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY (IdEmpleado) REFERENCES DimEmpleados(IdEmpleado));
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS FactRegistroNotas(  
IdNotaFinal INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
Anio YEAR NOT NULL,  
IdAlumno INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY(IdAlumno) REFERENCES DimAlumnos(IdAlumno),  
IdMateria INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY(IdMateria) REFERENCES DimMaterias(IdMateria),  
Lapso INT NOT NULL,  
NotaLapso INT NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS FactNomina(  
IdNomina INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
IdEmpleado INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY(IdEmpleado) REFERENCES DimEmpleados(IdEmpleado),  
Sueldo DECIMAL(10,2) NOT NULL,  
FechaPago DATE NOT NULL,  
Anio YEAR NOT NULL,  
Mes ENUM("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre",  
"Octubre", "Noviembre", "Diciembre") NOT NULL,  
CuentaDeposito BIGINT NOT NULL,  
Banco VARCHAR(255) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS FactMensualidad(  
idIngreso INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
IdAlumno INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY(IdAlumno) REFERENCES DimAlumnos(IdAlumno),  
FechaPago DATE NOT NULL,
```



```
Anio YEAR NOT NULL,
Mes ENUM("Enero","Febrero","Marzo","Abril","Mayo","Junio","Julio","Agosto","Septiembre",
"Octubre","Noviembre","Diciembre") NOT NULL,
Deposito DECIMAL(10,2) NOT NULL,
MedioPago VARCHAR(255) NOT NULL,
EstadoPago BOOLEAN NOT NULL);
```

Script de inserción de datos:

A continuación la inserción de datos de cada tabla

DimEmpleados

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (1,'Jose ','Salcedo',56938503,40,'josesalce@gmail.com',1134593475,'Lavarden
274','Casado','Prof. Matematica','2018-07-23',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (2,'Maria','Gonzalez',68735834,33,'Mariagon@gmail.com',1195730456,'Julian Alvarez
3455','Divorciado','Prof. Castellano','2016-09-24',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (3,'Laura','Gonzalez',89583593,28,'jai@gmail.com',1134598753,'Tolon 485','Soltero','Prof.
Ingles','2021-02-13',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (4,'Maria','Martelli',95235866,25,'marialou@gmail.com',1122222242,'Rivadavia
34','Soltero','Prof. Quimica y Biologia','2020-07-26',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (5,'Eduardo','Zabaleta',35684563,45,NULL,1185734956,'Loyola 345','Viuda','Prof. Ciencias
Tierra','2019-06-27',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (6,'Roymer ','Dias',56935375,39,NULL,1194735632,'Av Santa Fe 345','Divorciado','Prof.
Deporte','2019-01-28',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (7,'Ana','Abaham',94759335,49,'anabran@gmail.com',1124595344,'Loyola 100','Soltero','Prof.
Fisica','2019-09-18',NULL);
```

INSERT INTO DimEmpleados

```
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`
```




```

`, `FechaEgreso`) VALUES (8,'Laura','Jimenez',50545829,48,NULL,1145938573,'Av Estado Israel 2400','Casada','Prof.
Historia','2015-07-30',NULL);
INSERT INTO DimEmpleados
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (9,'Ana','Lugo',96464718,60,'analug@gmail.com',1123098358,'Echeverria
1401','Soltero','Directora General','2000-03-10',NULL);
INSERT INTO DimEmpleados
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (10,'Zaisd','Lugo',94827583,57,'zadl@gmail.com',1174928548,'Av Santa Fe
512','Casado','Director Administrativo','2000-03-10',NULL);
INSERT INTO DimEmpleados
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (11,'Adriana','Reins',93485935,56,NULL,1123405845,'Lavalleja
1010','Divorciado','Secretaria','2015-08-02',NULL);
INSERT INTO DimEmpleados
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (12,'Hector','Gomez',43058302,40,NULL,1158305534,'Humbolt
1654','Viudo','Coordinador','2015-08-03',NULL);
INSERT INTO DimEmpleados
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (13,'Jose ','Alvarez',49274592,38,NULL,1130593808,'Gorriti 2500','Soltero','Seguridad','2015-
08-04',NULL);
INSERT INTO DimEmpleados
(`IdEmpleado`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Telefono`,`Direccion`,`EstadoCivil`,`Cargo`,`FechaIngreso`,
`FechaEgreso`) VALUES (14,'Yasneri','Lugo',39583956,48,'yasne@gmail.com',1149305864,'Soler
930','Divorciado','Control de estudio','2015-08-05',NULL);

```

DimSecciones

```

INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (1,'1','A',25);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (2,'1','B',26);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (3,'2','A',30);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (4,'2','B',31);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (5,'3','A',30);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (6,'3','B',30);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (7,'4','A',30);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (8,'4','B',32);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (9,'5','A',34);
INSERT INTO DimSecciones (`IdSeccion`,`Grado`,`Grupo`,`CapacidadAlumnos`) VALUES (10,'5','B',29);

```



DimMaterias

```
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (1,'Castellano',2);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (2,'Matematica',1);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (3,'Ingles',3);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (4,'Quimica',4);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (5,'Biología',4);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (6,'Ciencia Tierra',5);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (7,'Deporte',6);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (8,'Fisica',7);
INSERT INTO DimMaterias (`IdMateria`, `Descripcion`, `IdEmpleado`) VALUES (9,'Historia',8);
```

FactNomina

```
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (1,1,65000.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',88888888889,'Galicia');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (2,2,83500.45,'2021-11-05',2021,'Noviembre',77777777779,'Santander');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (3,3,48510.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',66666666669,'HSBC');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (4,4,48510.01,'2021-11-05',2021,'Noviembre',55555555559,'ICBC');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (5,5,53299.86,'2021-11-05',2021,'Noviembre',11111111119,'Macro');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (6,6,58700.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',33333333339,'Patagonia');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (7,7,58700.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',44444444449,'HSBC');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (8,8,68700.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',2222222229,'Santander');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (9,9,135500.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',99999999999,'Santander');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (10,10,135500.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',12121212129,'Galicia');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (11,11,71050.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',23232323239,'Macro');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (12,12,88600.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',34343434349,'BBVA');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (13,13,53000.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',56565656569,'BBVA');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`, `IdEmpleado`, `Sueldo`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `CuentaDeposito`, `Banco`)
VALUES (14,14,81000.00,'2021-11-05',2021,'Noviembre',7676767679,'Naranja');
```



```

INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (15,1,65000.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',88888888889,'Galicia');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (16,2,83500.45,'2021-12-05',2021,'Diciembre',77777777779,'Santander');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (17,3,48510.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',66666666669,'HSBC');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (18,4,48510.01,'2021-12-05',2021,'Diciembre',55555555559,'ICBC');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (19,5,53299.86,'2021-12-05',2021,'Diciembre',11111111119,'Macro');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (20,6,58700.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',33333333339,'Patagonia');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (21,7,58700.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',44444444449,'HSBC');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (22,8,68700.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',22222222229,'Santander');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (23,9,135500.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',99999999999,'Santander');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (24,10,135500.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',12121212129,'Galicia');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (25,11,71050.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',23232323239,'Macro');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (26,12,88600.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',34343434349,'BBVA');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (27,13,53000.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',56565656569,'BBVA');
INSERT INTO FactNomina (`IdNomina`,`IdEmpleado`,`Sueldo`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`CuentaDeposito`,`Banco`)
VALUES (28,14,81000.00,'2021-12-05',2021,'Diciembre',76767676679,'Naranja');

```

FimRepresentates

```

INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (1,'Laura Torres','Jose Linares','30505828,32674947','Doctora','Mecanico','laura23@gmail.com',NULL,'Palermo 234 CABA','Hospital Italiano','Caballito Rivadavia 2333 CABA');

INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (2,'Cecilia Rodriguez','Rodolfo Rangel','35565848,35829572','Profesora','Ingeniero','ceciro@gmail.com','rodo@gmail.com','Julian A 1988 CABA','Colegio Independencia','Mercado Libre');

```



```

INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (3,'Maria Tintero','Cesar Teran',32035498,45395297,'Ingeniera ','Doctor','maritintero@gmail.com','cesarto@gmail.com','Rivadavia 35 CABA','Accenture','Clinica San Jose');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (4,'Andrea Soto','Francisco Miranda',55782756,54928503,'Profesora','Abogado','andto@gmail.com','miranda@gmail.com','Venezuela 544 CABA','Colegio MariaLourdes','Abogados360');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (5,'Estefany Gonzalez','Gonzalo Gutierrez',45392759,42395829,'Abogada','Abogado','tefagon34@gmail.com','gonzagonz@gmail.com','Santa Fe 2222 CABA','Hermanos Asociados','Atencion legal CABA');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (6,'Laura Fernandez','Wilfredo Perez',29534760,30929238,'Enfermera','Doctor','lalafe@gmail.com','wilfr@gmail.com','Honduras 245 CABA','Hospital Rivadavia','Hospital Italiano');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (7,'Marisa Gutierrez','Ricardo Montaner',37850245,36593056,'Doctora','Mecanico','marisa1999@gmail.com','kkferl@gmail.com','Belgrano 345 CABA','Hominis','Renault 345 CABA');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (8,'Daniela Rodriguez','Kell Fernandez',30491848,31094857,'Ingeniera ','Chofer','danirodri@gmail.com','osw@gmail.com','Palermo 4555 CABA','Mercado Libre','Cabify');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (9,'Maria Marchena','Oswaldo Duval',45545989,43857927,'Vendedora','Encargado','marchena4@gmail.com','duvalos@gmail.com','Colon 565 CABA','Alto Palermo','Hells Pizza');
INSERT INTO DimRepresentantes
(`IdRepresentante`, `NombreMadre`, `NombrePadre`, `DNIMadre`, `DNIPadre`, `ProfesionMadre`, `ProfesionPadre`, `CorreoMadre`, `CorreoPadre`, `DireccionVivienda`, `LugarTrabajoMadre`, `LugarTrabajoPadre`) VALUES (10,'Valentina Tilleri','Ricardo Leon',56878927,56929458,'Ingeniera ','Ingeniero','valentinatille@gmail.com','leonricardo@gmail.com','Loyola 256 CABA','Accenture','Accenture');

```



INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (11,'Angelica Fuentes','Gabriel Phyllis ',39666824,48496737,'Ingeniera ','Ingeniero',NULL,NULL,'Lavalleja 2510 CABA','Litora Torquent LLC','Libero Integer PC');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (12,'Risa Newman','Hedley Hawkins',21556536,29401635,'Abogada','Ingeniero',NULL,'risi@gmail.com','Valle 200 CABA','Tristique Asociados','Penatibus PC');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (13,'Gloria Martina','Victor Morales',42892493,49369889,'Vendedora','Comerciante',NULL,'glr@gmail.com','Echeverria 1200 CABA','Mollis Dui LLC','Duis At LLC');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (14,'Ann Isabella','no tiene',23829399,NULL,'Analista',NULL,'an@gmail.com',NULL,'Gascon 1500 CABA','Lectus Corp.',NULL);
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (15,'Camila Garrett','Vernon Diaz',30727203,47682129,'Economista','Telefonista',NULL,'ve@gmail.com','Rivadavia 345 CABA','Telefonica','Telefonica');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (16,'no tiene','Luis Inez ',NULL,49113665,NULL,'Economista',NULL,'lus@gmail.com','Mario Bravo 1110 CABA',NULL,'Galicia');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (17,'Norman Silva','Len Torres',27887446,18994961,'Ambiental','Ingeniero','ja@gmail.com',NULL,'Scalabrini Ortiz 2500 CABA','Jardin Japones','Consultora EY');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (18,'Sandra Pascal','no tiene',50489875,39258573,'Jardinera','Mesero','hag@gmail.com',NULL,'Aguirre 100 CABA','Jardin Botanico','La Clotilde');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (19,'Keelie Soto','Erich Garcia',35595348,36114212,'Chef','Profesor','rg@gmail.com',NULL,'Juan B Justo 1100 CABA','Hard Rock','Colegio Maria Auxiliadora');
```



INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (20,'Catalina Keefe ','Juan Lucius',17469452,42171944,'Masajista','Profesor','tgv@gmail.com',NULL,'Soler 502 CABA','Espacio Glam','Colegio Maria Auxiliadora');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (21,'Valeria Echeverria','Gonzalo Zapata',23333333,43333333,'Doctora','Doctor','doct@gmail.com',NULL,'Guatemala 5500 CABA','Hospital Britanico','Clinica San Jose');
```

INSERT INTO DimRepresentantes

```
(`IdRepresentante`,`NombreMadre`,`NombrePadre`,`DNIMadre`,`DNIPadre`,`ProfesionMadre`,`ProfesionPadre`,`CorreoMadre`,`CorreoPadre`,`DireccionVivienda`,`LugarTrabajoMadre`,`LugarTrabajoPadre`) VALUES (22,'Nancy Jimenez','Jesus Sirverg',77777777,55555555,'Coordinadora Eventos','Freelance',NULL,NULL,'Honduras 4500 CABA','Eventos Loyola',NULL);
```

DimAlumnos

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (1,'Edgar ','Amaya ',56938503,11,'ed@gmail.com','Rivadavia 35 CABA','2020-07-21','2021-11-28',3,1);
```

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (2,'Aaron','Arenas ',56938504,11,'ar@gmail.com','Venezuela 544 CABA','2020-07-22',NULL,4,1);
```

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (3,'Marcos','Carrasco ',56938505,11,NULL,'Santa Fe 2222 CABA','2020-07-23',NULL,5,1);
```

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (4,'Luis Alejandro','Cianci ',56938506,11,NULL,'Honduras 245 CABA','2020-07-24',NULL,6,1);
```

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (5,'Valeri','Rodriguez',56938507,11,NULL,'Belgrano 345 CABA','2020-07-25',NULL,7,2);
```

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (6,'Sofia ','Santeliz ',56938508,12,NULL,'Palermo 4555 CABA','2020-07-26',NULL,8,2);
```

INSERT INTO DimAlumnos

```
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (7,'Maria ','Sira ',56938509,11,NULL,'Colon 565 CABA','2020-07-27',NULL,9,2);
```



```

INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (8,'Esther ','Rodriguez',56938510,11,NULL,'Loyola 256 CABA','2020-07-28',NULL,10,2);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (9,'Marcello','Giovanni ',56938511,12,NULL,'Lavalleya 2510 CABA','2020-07-29',NULL,11,2);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (10,'Enrique','Sosa',56938512,12,NULL,'Valle 200 CABA','2020-07-30',NULL,12,3);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (11,'Valentina','Guerra',56938513,12,'valen@gmail.com','Echeverria 1200 CABA','2020-07-
31',NULL,13,3);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (12,'Jose','Hernandez',56938514,12,'josejose@gmail.com','Gascon 1500 CABA','2020-08-
01',NULL,14,3);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (13,'Katerine','Marcano ',56938515,11,NULL,'Rivadavia 345 CABA','2020-08-02',NULL,15,3);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (14,'Gabriela','Lopez',56938516,11,NULL,'Mario Bravo 1110 CABA','2020-08-03',NULL,16,4);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (15,'Fabiana Gabriela','Castillo ',56938517,11,NULL,'Scalabrini Ortiz 2500 CABA','2020-08-
04',NULL,17,4);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (16,'Valeria','Gimenez',56938518,11,NULL,'Aguirre 100 CABA','2020-08-05',NULL,18,4);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (17,' Isaac','Rujano',56938519,11,NULL,'Juan B Justo 1100 CABA','2020-08-06',NULL,19,4);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (18,'Daniela','Torres',56938520,11,NULL,'Soler 502 CABA','2020-08-07',NULL,20,4);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (19,' Alejandro','Pacheco',56938521,11,NULL,'Guatemala 5500 CABA','2020-08-08',NULL,21,5);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (20,'Maira Alejandra','Amaya ',56938522,11,NULL,'Honduras 4500 CABA','2020-08-09',NULL,3,5);

```



```

INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (21,'Carlos Augusto','Alvarez ',56938523,11,NULL,'Palermo 234 CABA','2020-08-10',NULL,1,5);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (22,'Sandra','Barilot',56938524,11,NULL,'Julian A 1988 CABA','2020-08-11',NULL,2,5);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (23,'Luis','Mendez ',56938525,11,NULL,'Rivadavia 35 CABA','2020-08-12',NULL,3,6);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (24,'Manuel','Gonzalez',56938526,11,NULL,'Venezuela 544 CABA','2020-08-13',NULL,4,6);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (25,'Leonardo','Torres',56938527,11,NULL,'Colon 565 CABA','2020-08-14',NULL,20,6);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (26,'Fernanda','Vargas',56938528,12,NULL,'Loyola 256 CABA','2020-08-15',NULL,18,6);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (27,'Danniel','Yepez',56938529,12,NULL,'Lavalleja 2510 CABA','2020-08-16',NULL,19,6);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (28,'Andres','Castillo ',56938530,12,NULL,'Valle 200 CABA','2020-08-17',NULL,15,7);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (29,'Mario','Rodriguez',56938531,11,NULL,'Echeverria 1200 CABA','2020-08-18',NULL,4,7);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (30,'Sofia ','Torres',56938532,12,NULL,'Gascon 1500 CABA','2020-08-19',NULL,5,7);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (31,'Valentina','Gonzalez',56938533,11,NULL,'Rivadavia 345 CABA','2020-08-20',NULL,6,7);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (32,'Alejandra','Colmenarez',56938534,11,NULL,'Mario Bravo 1110 CABA','2020-08-21',NULL,7,7);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (33,'Luis','Cordero',56938535,11,NULL,'Scalabrini Ortiz 2500 CABA','2020-08-22',NULL,8,7);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (34,'Gabriela','Palacio',56938536,11,NULL,'Aguirre 100 CABA','2020-08-23',NULL,9,8);

```





```
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (35,'Gaston','Papaleo',56938537,11,NULL,'Juan B Justo 1100 CABA','2020-08-24',NULL,10,8);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (36,'Amanda','Yepez',56938538,11,NULL,'Soler 502 CABA','2020-08-25',NULL,11,8);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (37,'Natalia','Garcia',56938539,11,NULL,'Mario Bravo 1110 CABA','2020-08-26',NULL,12,8);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (38,'Javier','Castillo ',56938540,11,NULL,'Venezuela 544 CABA','2020-08-26',NULL,17,9);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (39,'Samuel','Gimenez',56938541,11,NULL,'Colon 565 CABA','2020-08-27',NULL,18,9);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (40,'Naomi','Rujano',56938542,11,NULL,'Loyola 256 CABA','2020-08-28',NULL,19,9);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (41,'Pedro','Torres',56938543,11,NULL,'Lavalleja 2510 CABA','2020-08-29',NULL,20,9);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (42,'Avril','Pacheco',56938544,11,NULL,'Valle 200 CABA','2020-08-30',NULL,21,9);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (43,'Marcela','Amaya ',56938545,11,NULL,'Echeverria 1200 CABA','2020-08-31',NULL,3,10);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (44,'Daniel ','Alvarez ',56938546,11,NULL,'Gascon 1500 CABA','2020-08-07',NULL,1,10);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (45,'Alejandro','Barilot',56938547,11,NULL,'Rivadavia 345 CABA','2020-08-08',NULL,2,10);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (46,'David','Mendez ',56938548,11,NULL,'Mario Bravo 1110 CABA','2020-08-09',NULL,3,10);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (47,'Andres','Gonzalez',56938549,11,NULL,'Scalabrini Ortiz 2500 CABA','2020-08-10',NULL,4,10);
INSERT INTO DimAlumnos
(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,
`IdSeccion`) VALUES (48,'Eduardo','Torres',56938550,11,NULL,'Aguirre 100 CABA','2020-08-11',NULL,20,10);
```



INSERT INTO DimAlumnos

(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (49,'Antonella','Palacio',56938551,11,NULL,'Juan B Justo 1100 CABA','2020-08-12',NULL,9,10);

INSERT INTO DimAlumnos

(`IdAlumno`,`Nombre`,`Apellido`,`DNI`,`Edad`,`Correo`,`Direccion`,`FechaIngreso`,`FechaEgreso`,`IdRepresentante`,`IdSeccion`) VALUES (50,'Samuel','Papaleo',56938552,11,NULL,'Soler 502 CABA','2020-08-13',NULL,10,10);

FactRegistroNotas

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (1,2021,1,1,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (2,2021,1,2,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (3,2021,1,3,1,9);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (4,2021,1,4,1,7);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (5,2021,1,5,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (6,2021,1,6,1,8);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (7,2021,1,7,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (8,2021,1,8,1,6);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (9,2021,1,9,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (10,2021,2,1,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (11,2021,2,2,1,9);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (12,2021,2,3,1,7);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (13,2021,2,4,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (14,2021,2,5,1,8);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (15,2021,2,6,1,10);

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`,`Anio`,`IdAlumno`,`IdMateria`,`Lapso`,`NotaLapso`) VALUES (16,2021,2,7,1,10);





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(17,2021,2,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(18,2021,2,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(19,2021,3,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(20,2021,3,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(21,2021,3,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(22,2021,3,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(23,2021,3,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(24,2021,3,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(25,2021,3,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(26,2021,3,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(27,2021,3,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(28,2021,4,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(29,2021,4,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(30,2021,4,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(31,2021,4,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(32,2021,4,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(33,2021,4,6,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(34,2021,4,7,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(35,2021,4,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(36,2021,4,9,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(37,2021,5,1,1,10);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(38,2021,5,2,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(39,2021,5,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(40,2021,5,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(41,2021,5,5,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(42,2021,5,6,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(43,2021,5,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(44,2021,5,8,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(45,2021,5,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(46,2021,6,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(47,2021,6,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(48,2021,6,3,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(49,2021,6,4,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(50,2021,6,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(51,2021,6,6,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(52,2021,6,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(53,2021,6,8,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(54,2021,6,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(55,2021,7,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(56,2021,7,2,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(57,2021,7,3,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(58,2021,7,4,1,10);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(59,2021,7,5,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(60,2021,7,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(61,2021,7,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(62,2021,7,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(63,2021,7,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(64,2021,8,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(65,2021,8,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(66,2021,8,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(67,2021,8,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(68,2021,8,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(69,2021,8,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(70,2021,8,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(71,2021,8,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(72,2021,8,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(73,2021,9,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(74,2021,9,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(75,2021,9,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(76,2021,9,4,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(77,2021,9,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(78,2021,9,6,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(79,2021,9,7,1,10);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(80,2021,9,8,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(81,2021,9,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(82,2021,10,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(83,2021,10,2,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(84,2021,10,3,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(85,2021,10,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(86,2021,10,5,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(87,2021,10,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(88,2021,10,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(89,2021,10,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(90,2021,10,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(91,2021,11,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(92,2021,11,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(93,2021,11,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(94,2021,11,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(95,2021,11,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(96,2021,11,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(97,2021,11,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(98,2021,11,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(99,2021,11,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(100,2021,12,1,1,10);
```






```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(101,2021,12,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(102,2021,12,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(103,2021,12,4,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(104,2021,12,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(105,2021,12,6,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(106,2021,12,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(107,2021,12,8,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(108,2021,12,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(109,2021,13,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(110,2021,13,2,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(111,2021,13,3,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(112,2021,13,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(113,2021,13,5,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(114,2021,13,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(115,2021,13,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(116,2021,13,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(117,2021,13,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(118,2021,14,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(119,2021,14,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(120,2021,14,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(121,2021,14,4,1,10);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(122,2021,14,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(123,2021,14,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(124,2021,14,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(125,2021,14,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(126,2021,14,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(127,2021,15,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(128,2021,15,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(129,2021,15,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(130,2021,15,4,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(131,2021,15,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(132,2021,15,6,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(133,2021,15,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(134,2021,15,8,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(135,2021,15,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(136,2021,16,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(137,2021,16,2,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(138,2021,16,3,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(139,2021,16,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(140,2021,16,5,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(141,2021,16,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(142,2021,16,7,1,10);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(143,2021,16,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(144,2021,16,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(145,2021,17,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(146,2021,17,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(147,2021,17,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(148,2021,17,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(149,2021,17,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(150,2021,17,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(151,2021,17,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(152,2021,17,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(153,2021,17,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(154,2021,18,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(155,2021,18,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(156,2021,18,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(157,2021,18,4,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(158,2021,18,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(159,2021,18,6,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(160,2021,18,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(161,2021,18,8,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(162,2021,18,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(163,2021,19,1,1,10);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(164,2021,19,2,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(165,2021,19,3,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(166,2021,19,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(167,2021,19,5,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(168,2021,19,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(169,2021,19,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(170,2021,19,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(171,2021,19,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(172,2021,20,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(173,2021,20,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(174,2021,20,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(175,2021,20,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(176,2021,20,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(177,2021,20,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(178,2021,20,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(179,2021,20,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(180,2021,20,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(181,2021,21,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(182,2021,21,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(183,2021,21,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(184,2021,21,4,1,7);
```





```
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(185,2021,21,5,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(186,2021,21,6,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(187,2021,21,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(188,2021,21,8,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(189,2021,21,9,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(190,2021,22,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(191,2021,22,2,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(192,2021,22,3,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(193,2021,22,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(194,2021,22,5,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(195,2021,22,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(196,2021,22,7,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(197,2021,22,8,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(198,2021,22,9,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(199,2021,23,1,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(200,2021,23,2,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(201,2021,23,3,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(202,2021,23,4,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(203,2021,23,5,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(204,2021,23,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(205,2021,23,7,1,10);
```




```

INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(206,2021,23,8,1,9);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(207,2021,23,9,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(208,2021,24,1,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(209,2021,24,2,1,8);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(210,2021,24,3,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(211,2021,24,4,1,5);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(212,2021,24,5,1,3);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(213,2021,24,6,1,10);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(214,2021,24,7,1,6);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(215,2021,24,8,1,7);
INSERT INTO FactRegistroNotas (`IdNotaFinal`, `Anio`, `IdAlumno`, `IdMateria`, `Lapso`, `NotaLapso`) VALUES
(216,2021,24,9,1,8);

```

FactMensualidad

```

INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`, `IdAlumno`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `Deposito`, `MedioPago`, `EstadoPago`) VALUES (1,1,'2021-11-
05',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`, `IdAlumno`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `Deposito`, `MedioPago`, `EstadoPago`) VALUES (2,2,'2021-11-
06',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`, `IdAlumno`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `Deposito`, `MedioPago`, `EstadoPago`) VALUES (3,3,'2021-11-
07',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`, `IdAlumno`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `Deposito`, `MedioPago`, `EstadoPago`) VALUES (4,4,'2021-11-
08',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`, `IdAlumno`, `FechaPago`, `Anio`, `Mes`, `Deposito`, `MedioPago`, `EstadoPago`) VALUES (5,5,'2021-11-
09',2021,'Noviembre',19000.00,'Efectivo',1);

```





```
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (6,6,'2021-11-10',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (7,7,'2021-11-11',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (8,8,'2021-11-12',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (9,9,'2021-11-13',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (10,10,'2021-11-14',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (11,11,'2021-11-15',2021,'Noviembre',20000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (12,12,'2021-11-16',2021,'Noviembre',18000.00,'Efectivo',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (13,13,'2021-11-17',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (14,14,'2021-11-18',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (15,15,'2021-11-19',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (16,16,'2021-11-20',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (17,17,'2021-11-21',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (18,18,'2021-11-22',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (19,19,'2021-11-23',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
```



```
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (20,20,'2021-11-
24',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (21,21,'2021-11-
25',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (22,22,'2021-11-
26',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (23,23,'2021-11-
27',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (24,24,'2021-11-
28',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (25,25,'2021-11-
29',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (26,26,'2021-11-
30',2021,'Noviembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (27,27,'2021-12-
01',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (28,28,'2021-12-
02',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (29,29,'2021-12-
03',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (30,30,'2021-12-
04',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (31,31,'2021-12-
05',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (32,32,'2021-12-
06',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (33,33,'2021-12-
07',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
```



```
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (34,34,'2021-12-08',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (35,35,'2021-12-09',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (36,36,'2021-12-10',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (37,37,'2021-12-11',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (38,38,'2021-12-12',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (39,39,'2021-12-13',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (40,40,'2021-12-14',2021,'Diciembre',30000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (41,41,'2021-12-15',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (42,42,'2021-12-16',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (43,43,'2021-12-17',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (44,44,'2021-12-18',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (45,45,'2021-12-19',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (46,46,'2021-12-20',2021,'Diciembre',15000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (47,47,'2021-12-21',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
```



```
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (48,48,'2021-12-22',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (49,49,'2021-12-23',2021,'Diciembre',20000.00,'Tarjeta ',1);
INSERT INTO FactMensualidad
(`idIngreso`,`IdAlumno`,`FechaPago`,`Anio`,`Mes`,`Deposito`,`MedioPago`,`EstadoPago`) VALUES (50,50,'2021-12-24',2021,'Diciembre',0.00,"",0);
```

Informes generados

A continuación vistas, funciones y stored producers y triggers:

Listado Vistas:

1. AlumnoPorRepresentante:

- Tabla que la compone: DimAlumnos, DimRepresentante
- Descripción: permite poder ubicar los alumnos por su ID con los representantes de cada uno de ellos ordenando de forma ascendente.
- Objetivo: Poder visualizar de forma sencilla aquellos alumnos de misma sección o diferente sección que son familiares y pertenecen al mismo representante
- Script de vista:

```
CREATE VIEW AlumnoPorRepresentante AS
SELECT
    DimAlumnos.IdAlumno,
    DimRepresentantes.IdRepresentante
FROM
    DimRepresentantes
JOIN DimAlumnos
ON
    DimAlumnos.IdRepresentante = DimRepresentantes.IdRepresentante;
```

2. Alumnos_Aplazados:

- Tabla que la compone: FactRegistroNotas
- Descripción: Permite ubicar de forma sencilla los alumnos que reprobaron la materia en el lapso.
- Objetivo: Poder visualizar aquellos alumnos aplazados para contactar los mismos y sus representantes a fin de poder organizar los exámenes de reparación.



- Script de vista:

```
CREATE VIEW alumnos_aplazados AS
SELECT IdAlumno, IdMateria, NotaLapso
FROM FactRegistroNotas
WHERE NotaLapso < 6;
```

3. Deudores:

- Tabla que la compone: FactMensualidad
- Descripción: Listado de representantes que deben mensualidad.
- Objetivo: Identificar desde cobranza los representantes que se deben llamar para solicitar la regularización del pago, esto permite poder identificar de forma ágil la revisión y contacto de estos, pudiendo hacer un seguimiento.
- Script de vista:

```
CREATE VIEW Deudores AS
SELECT IdAlumno, Mes, Anio, EstadoPago
FROM FactMensualidad
WHERE EstadoPago = 0;
```

4. EmpleadosProximosAJubilarse:


- Tabla que la compone: DimEmpleados
- Descripción: Listado de empleados que entran en etapa de próxima jubilación en base a la edad definida.
- Objetivo: Permite identificar de forma ágil aquellos empleados que están cerca de la jubilación, esto permite poder ir evaluando a nivel administrativo los próximos pasos a seguir.
- Script de vista:

```
CREATE VIEW EmpleadosProximosAJubilarse AS
SELECT IdEmpleado, FechaIngreso, Edad
FROM DimEmpleados
WHERE Edad > 50;
```

5. OrganigramaDirectivos:

- Tabla que la compone: DimEmpleados
- Descripción: Listado de directivos de la institución.
- Objetivo: Generar un reporte sencillo para el ministerio educativo sobre los directivos/responsables de la institución.
- Script de vista:





```
CREATE VIEW OrganigramaDirectivos AS
SELECT IdEmpleado, Cargo
FROM DimEmpleados
WHERE Cargo LIKE 'Director%';
```

Listado de Funciones:

1. Ingresos:

- Descripción: Función que permite ver el ingreso total por Mes y Año.
- Objetivo: Permite desde la directiva administrativa poder consultar los ingresos por mes y año, permitiendo así hacer la contabilidad del colegio (haber/deber) para pago de gastos, nomina, reparaciones, caja chica.
- Tabla/Datos que componen: La misma consulta sobre la tabla de FactMensualidad, realizando la suma de los datos en el campo Deposito, retornando el total por el mes y año consultado.
- Script:

DELIMITER //

```
CREATE FUNCTION `Ingresos`(Mes
ENUM("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio", "Julio", "Agosto", "Septiembre", "Octu
bre", "Noviembre", "Diciembre"), Anio YEAR) RETURNS float
READS SQL DATA
BEGIN
    DECLARE Total FLOAT;
    SET Total = (SELECT SUM(Deposito) AS TotalIngresoMes FROM
colegio_pablo_neruda.factmensualidad);
    RETURN Total;
END//
DELIMITER;
```

2. PromedioNotaPorAlumno:

- Descripción: Función que permite consultar por ID del alumno, Lapso y Año el promedio total de sus notas en el lapso.
- Objetivo: Calcular de forma sencilla el promedio final por lapso escolar del alumno para el boletín de notas.
- Tabla/Datos que componen: La misma está compuesta por la tabla FactRegistroNotas, consultando por el ID del alumno, año y lapso. La Función realiza la suma de las notas del lapso de cada materia de dicho alumno retornando el promedio.
- Script:

DELIMITER //

```
CREATE FUNCTION `PromedioNotaPorAlumno`(Id INT, Lapso INT, Anio YEAR) RETURNS int
```



```

READS SQL DATA
BEGIN
    DECLARE SumaLapso INT;
    DECLARE Resultado INT;
    SET SumaLapso = (SELECT SUM(NotaLapso) AS NotaPromedio FROM
colegio_pablo_neruda.factregistronotas WHERE IdAlumno = Id AND Lapso = Lapso AND Anio =
Anio);
    SET Resultado = SumaLapso DIV 9;
RETURN Resultado;
END//
DELIMITER ;

```

Listado de Stored Procedures:

1. Ordenar_Alumnos:

- Descripción: Llamado/Consulta para ordenar la tabla de DimAlumnos en base al campo requerido de forma ascendente o descendente.
- Objetivo/Beneficio: Permite poder de forma sencilla consultar ordenando la tabla para distintas funciones/reportes/boletines, pudiendo ordenar la información para posteriormente ser utilizada como por ejemplo por edad, Representante, Sección, Fecha ingreso o egreso (caso de corresponder).
- Tabla Interactúa: DimAlumnos
- Script:

```

DELIMITER //
CREATE PROCEDURE `ordenar_alumnos`(IN campo VARCHAR(255), IN tipo_ordenamiento VARCHAR(255))
BEGIN
    IF campo <> '' THEN
        SET @ordenar = CONCAT('Order By ', campo);
    ELSE
        SET @ordenar = '';
    END IF;
    IF tipo_ordenamiento <> '' THEN
        SET @tipo = CONCAT(' ', tipo_ordenamiento);
    ELSE
        SET @tipo = '';
    END IF;
    SET @clausula = CONCAT('SELECT * FROM colegio_pablo_neruda.dimalumnos ', @ordenar, @tipo);
    PREPARE ejecutarSQL FROM @clausula;
    EXECUTE ejecutarSQL;
    deallocate prepare ejecutarSQL;
END//
DEMITER;

```



2. Eliminar y agregar valores en DimEmpleados:

- Descripción: Llamado/Consulta para eliminar e instar un valor en la tabla de DimEmpleados.
- Objetivo/Beneficio: Permite poder actualizar la tabla eliminando el ID de empleado que se indique y actualizando/insertando uno nuevo. Esto sería utilizado en caso de que el recurso administrativo pueda realizar cambio/actualización de forma ágil sobre el organigrama en caso de error en el dato cargado.
- Tabla Interactúa: DimEmpleados
- Script:

```
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE `eliminar y agregar valores en dimempleados`(IN IdEmpleado INT)
BEGIN
INSERT INTO colegio_pablo_neruda.dimempleados (Nombre, Apellido, DNI, Edad, Correo, Telefono, Direccion, EstadoCivil, Cargo, FechaIngreso, FechaEgreso)
VALUES ('Ana', 'Soledad', 96545263, 26, 'anasole@gmail.com', 1154896578, 'Lavalleja 105', 'Soltera', 'Secretaria Control Estudio', '2021-11-14', NULL);
DELETE FROM colegio_pablo_neruda.dimempleados
WHERE IdEmpleado = IdEmpleado;
END//
DELIMITER ;
```

Listado de Trigger:

1. Aft_Ins_FactNomina:

- Descripción: Se crea tabla de movimientos para registrar después del pago la auditoria de movimiento de pagos, tener registro de quién hizo el pago, día, monto
- Tabla Interactúa: FactNomina
- Tabla creada: Movimiento_Nomina
- Script:

```
CREATE TABLE colegio_pablo_neruda.Movimiento_Nomina(
    IdMovimiento INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Fecha DATE NOT NULL,
    Hora VARCHAR(255) NOT NULL,
    Usuario_Id VARCHAR(255),
    IdNomina INT,
    IdEmpleado INT,
    Sueldo DECIMAL(10,2),
    Tipo_Operacion VARCHAR(255));
USE colegio_pablo_neruda;
CREATE TRIGGER `Aft_Ins_FactNomina`
AFTER INSERT ON `FactNomina` FOR EACH ROW
INSERT INTO `Movimiento_Nomina` (Fecha, Hora, Usuario_Id, IdNomina, IdEmpleado, Sueldo, Tipo_Operacion)
VALUES (CURDATE(), CURTIME(), USER(), NEW.IdNomina, NEW.IdEmpleado, NEW.Sueldo, 'INSERT');
INSERT INTO FactNomina(IdEmpleado, Sueldo, FechaPago, Anio, Mes, CuentaDeposito, Banco)
VALUES(13, 53000.00, '2021-10-05', 2021, 'Octubre', 56565656569, 'BBVA');
```



2. Bef_Update_FactNomina:

- Descripción: Se crea trigger para capturar antes si se realizó actualizaciones en la nomina de los empleados en su registro de pago
- Tabla Interactúa: FactNomina ; Movimiento_Nomina
- Script:

```
CREATE TRIGGER `Bef_Update_FactNomina`  
BEFORE UPDATE ON `FactNomina` FOR EACH ROW  
INSERT INTO `Movimiento_Nomina` (Fecha, Hora, Usuario_Id, IdNomina, IdEmpleado, Sueldo, Tipo_Operacion)  
VALUES (CURDATE(), CURTIME(), USER(), NEW.IdNomina, NEW.IdEmpleado, NEW.Sueldo, 'UPDATE');
```

3. Aft_Ins_FactMensualidad:

- Descripción: Se crea tabla de movimiento para registrar después de cada recepcion de pagos en una tabla nueva para el registro y monitoreo de los directivos
- Tabla Interactúa: FactMensualidad
- Tabla creada: RecepcionPagos
- Script:

```
CREATE TABLE colegio_pablo_neruda.RecepcionPagos(  
    IdRecepcion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    Fecha DATE NOT NULL,  
    Hora VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Usuario_Id VARCHAR(255),  
    IdIngreso INT,  
    Deposito DECIMAL(10,2),  
    Tipo_Operacion VARCHAR(255));  
USE colegio_pablo_neruda;  
CREATE TRIGGER `Aft_Ins_FactMensualidad`  
AFTER INSERT ON `FactMensualidad` FOR EACH ROW  
INSERT INTO `RecepcionPagos` (Fecha, Hora, Usuario_Id, IdIngreso, Deposito, Tipo_Operacion)  
VALUES (CURDATE(), CURTIME(), USER(), NEW.IdIngreso, NEW.Deposito, 'INSERT');  
INSERT INTO FactMensualidad(IdAlumno, FechaPago, Anio, Mes, Deposito, MedioPago, EstadoPago)  
VALUES(5, '2021-12-16', 2021, 'Noviembre', 1000.00, 'Tarjeta', 1);
```

4. Bef_Upd_FactMensualidad:

- Descripción: Se crea trigger para actualizar la tabla de recepción de pagos antes de que se registre una actualización en lo registrado en la base dato del registro de mensualidades.
- Tabla Interactúa: FactMensualidad ; RecepcionPagos
- Script:



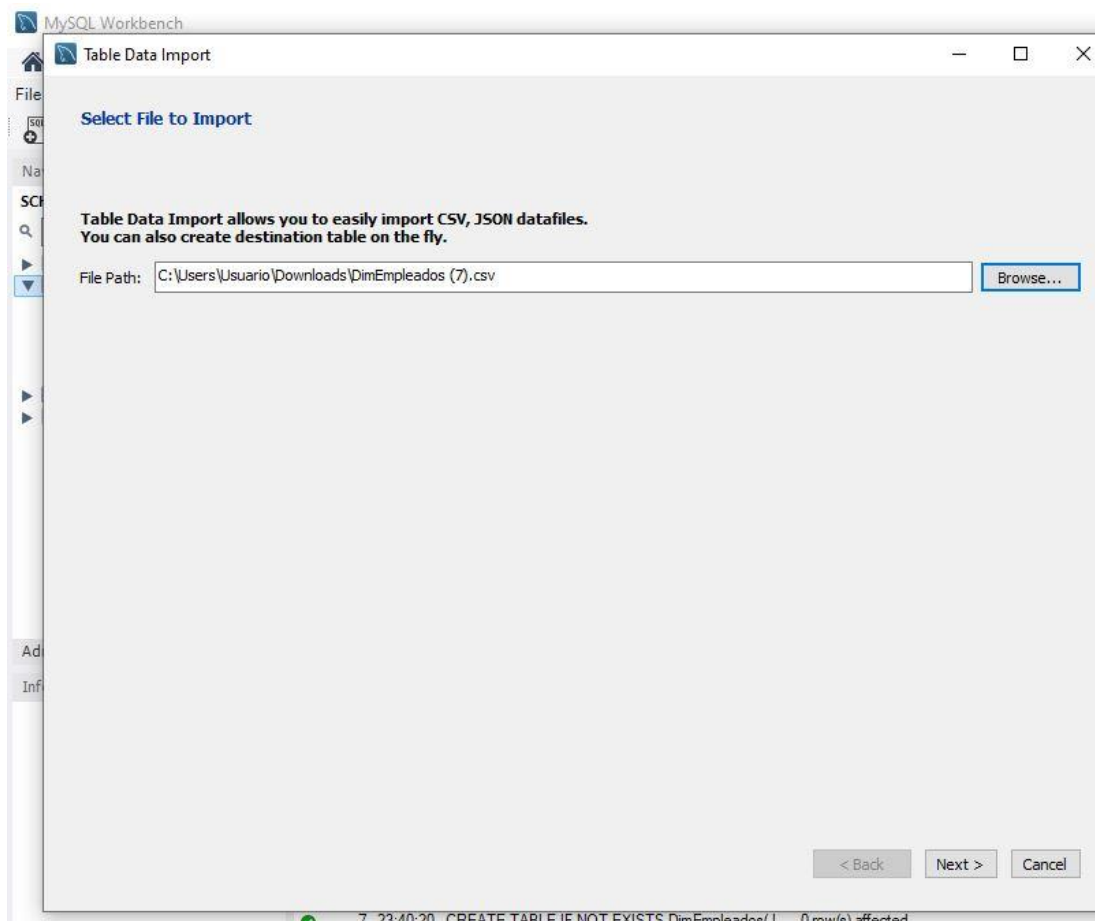
```
CREATE TRIGGER `Bef_Upd_FactMensualidad`  
BEFORE UPDATE ON `FactMensualidad` FOR EACH ROW  
INSERT INTO `RecepcionPagos` (Fecha, Hora, Usuario_Id, IdIngreso, Deposito, Tipo_Operacion)  
VALUES (CURDATE(), CURTIME(), USER(), NEW.IdIngreso, NEW.Deposito, 'UPDATE');
```

Herramientas y Tecnologías utilizadas:

- Para la creación del database se utilizó MySQL.
- Para la inserción de datos se utilizó la información a partir de Excel e importación a MySQL, sumo ejemplo de lo realizado:

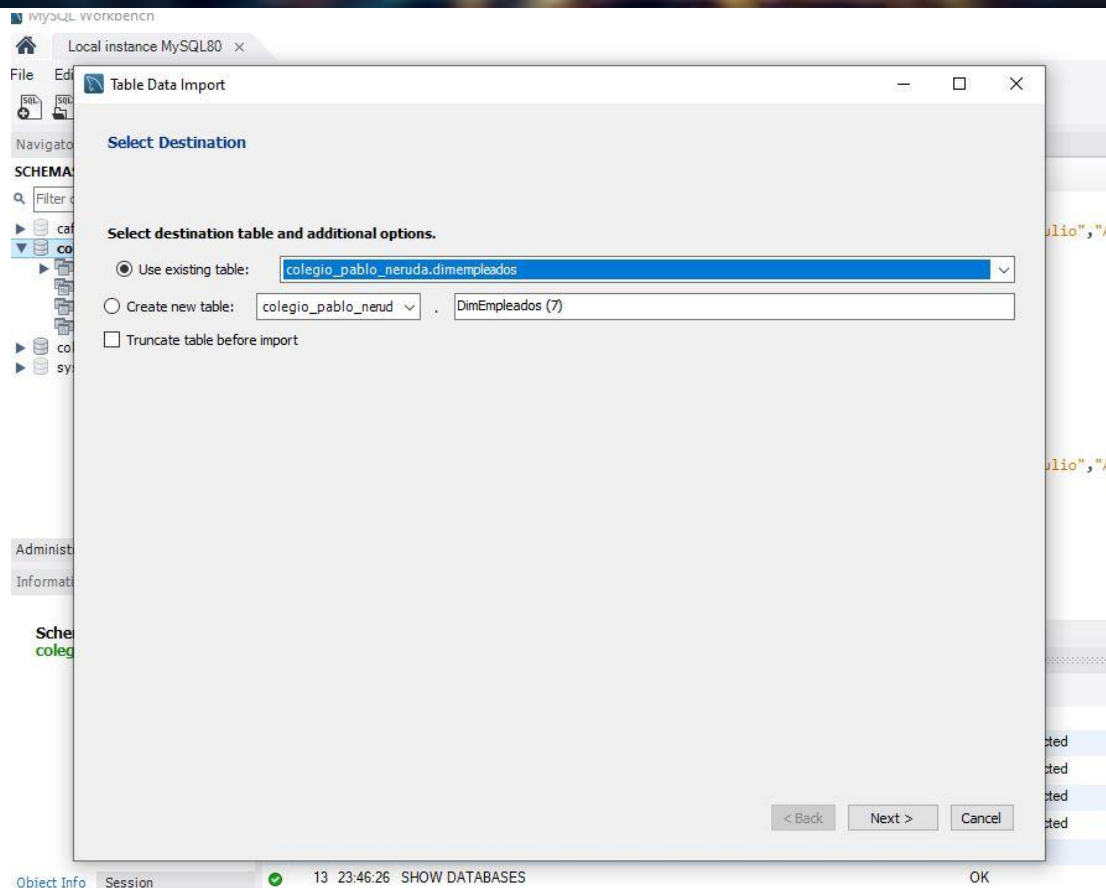
Se indican los pasos seguidos para insertar la información en la siguiente tabla:

1. Dentro de mi base dato doy click derecho sobre mi Schema e indico “Table Date Import Wizard” a partir de esto saldrá el siguiente recuadro donde debo colocar la ruta del archivo que quiero importar

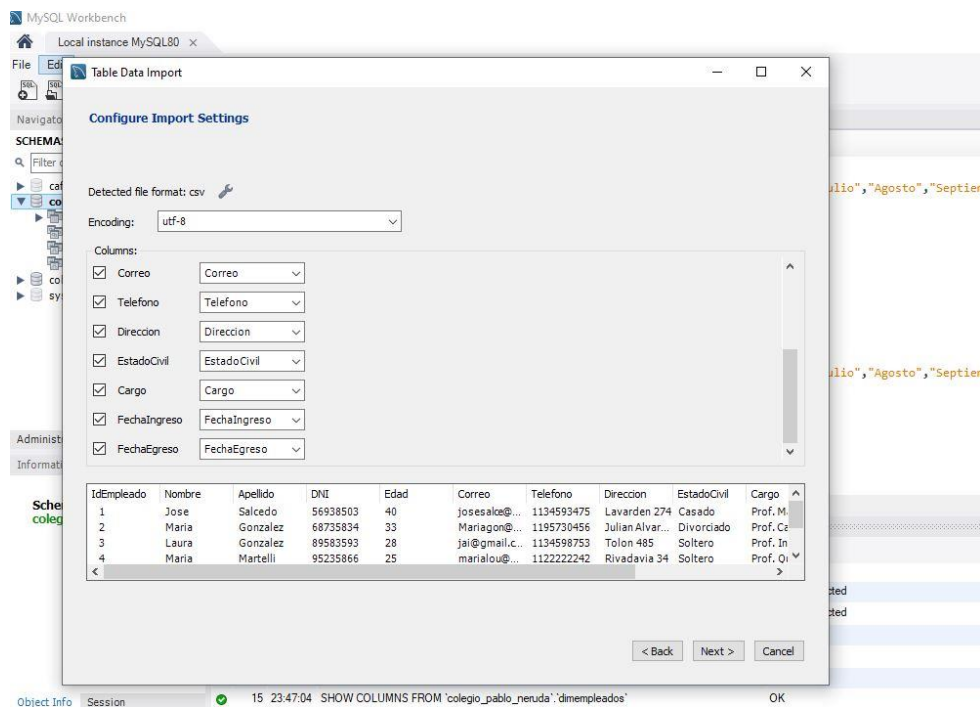


2. Posteriormente indico utilizar una tabla existente de mi base de datos:

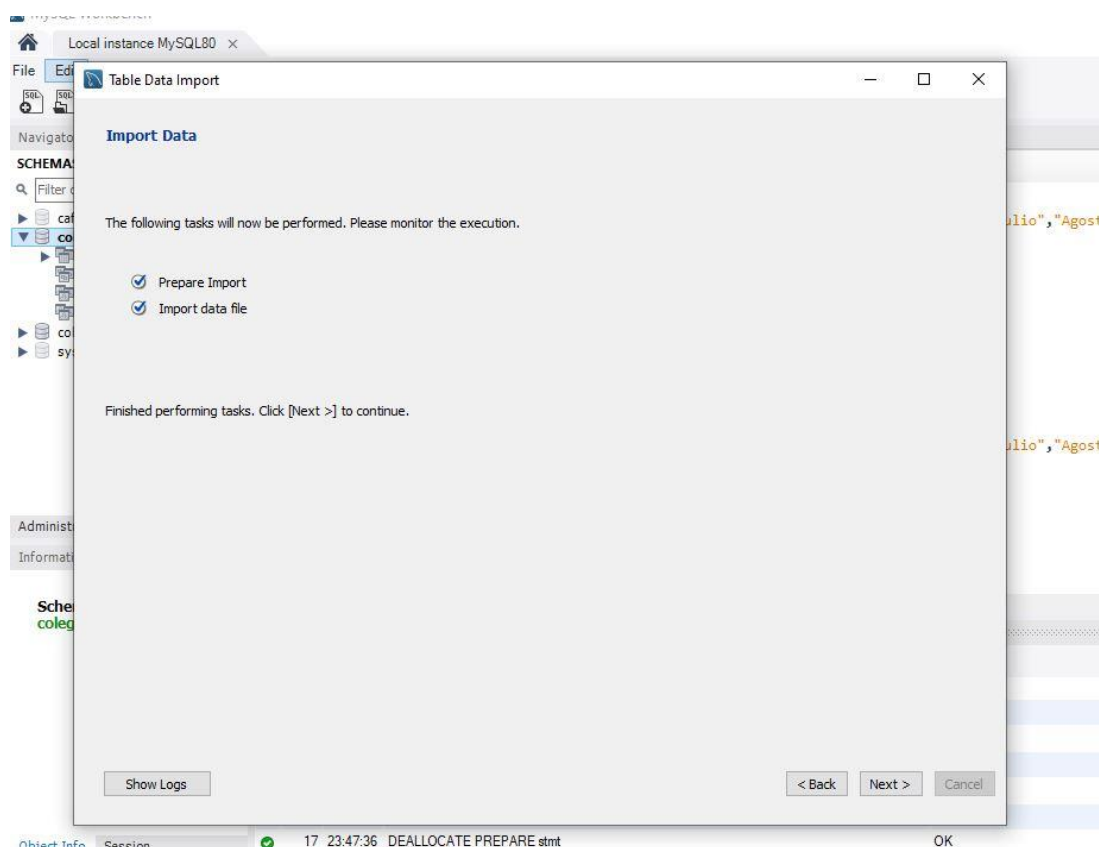




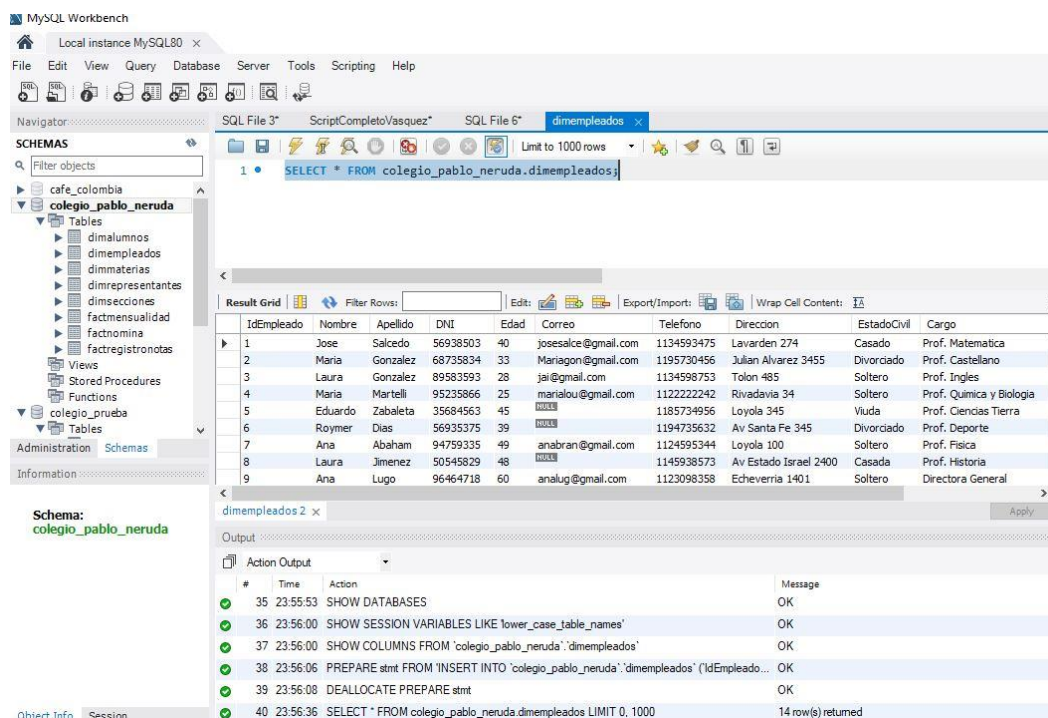
3. Se va generar la previsualización de los datos a importar, validamos que se encuentre OK y damos next:



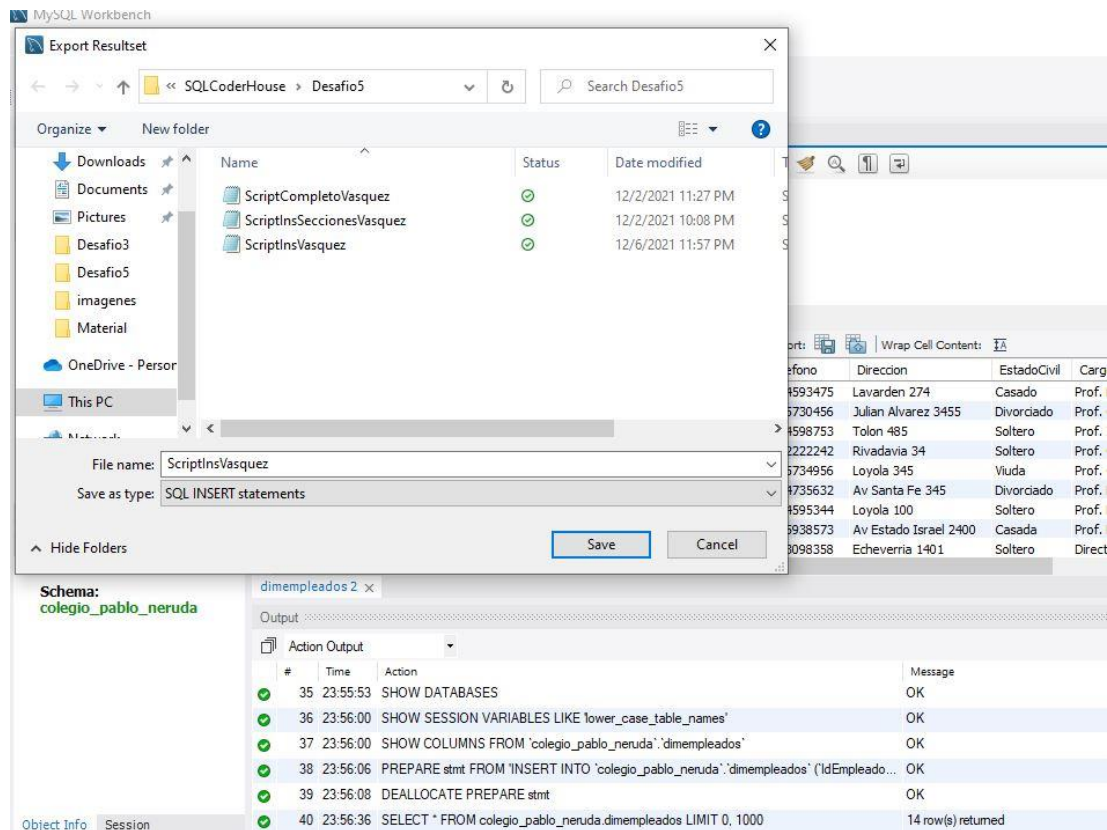
4. Luego damos aceptar para importar:



5. Posteriormente para visualizar que se insertara OK los datos, vamos a la tabla y con click derecho le damos a ejecutar la tabla pudiendo observar la correcta visualización:



6. Como ultimo para exportar el script con la tabla y sus datos damos click en el botón de export recordset an external file y guardamos:



- La herramienta utilizada para el repositorio a lo largo de mi proyecto fue GitHub: <https://github.com/mabe1010/CoderSQLMariaVasquez>
- Para la creación de usuarios y definición de contraseñas se utilizó MySQL, sumo los scripts de creación:

```
USE MYSQL;
SELECT * FROM USER;
CREATE USER 'Admin'@'localhost';
CREATE USER 'Directivo'@'localhost';
SELECT * FROM USER;

-- Definicion de contraseñas
ALTER USER 'Admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Neruda2021';
ALTER USER 'Directivo'@'localhost' IDENTIFIED BY 'NerudaProf2021';
SELECT * FROM USER;

-- Definición de permisos a cada usuario:
-- Permiso de solo lectura/consulta para el usuario administrativo para todas las tablas:
GRANT SELECT ON *.* TO 'Admin'@'localhost';

-- Permisos para lectura/consulta, actualización e inserción de datos para el usuario administrativo para todas las tablas:
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON *.* TO 'Directivo'@'localhost';

-- Consultamos la base de usuarios para validar los permisos aplicados:
SHOW GRANTS FOR 'Admin'@'localhost';
SHOW GRANTS FOR 'Directivo'@'localhost';
```

