

# **Instituto Tecnológico de Mexicali**



**Ingeniería Sistemas Computacionales**

**Fundamento de Base de Datos**

**Tema:**

**UNIDA3 TAREA 3**

**Alumno:**

**Delgado Rodriguez Jonhatan Eduardo**

**Profesor:**

**José Ramón Bogarin Valenzuela**

**Mexicali, B.C. a 29 de Marzo de 2025**

```

1  --Creacion de Tablas--|
2  ✓ Create table Estudiantes(
3    Id_Estudiante serial Primary key,
4    Nombre Varchar(50) not null,
5    Apellido Varchar(50) not null,
6    email Varchar(80) unique not null
7  );
8  ✓ Create table Cursos(
9    Id_Cursos Serial Primary Key,
10   Nombre_Curso Varchar(50) not null,
11   Creditos INT NOT NULL CHECK (Creditos > 0)
12  );
13  ✓ Create Table inscripciones(
14   Id_inscripcion Serial Primary key,
15   Id_Estudiante int REFERENCES Estudiantes(Id_Estudiante) on delete cascade,
16   Id_Cursos int REFERENCES Cursos(Id_Cursos) on delete cascade,
17   Fecha_Inscripcion DATE DEFAULT CURRENT_DATE
18  );
19

```

```

1  --Agregar columna Fecha De Cumpleaños a Estudiantes--
2  ✓ alter table Estudiantes
3    add column FechaCumpleaños Date;
4  -- Cambiar el tipo de datos de INT a SMALLINT--
5  ✓ ALTER TABLE Cursos
6    ALTER COLUMN Creditos TYPE SMALLINT;
7
8  --Cambiar el nombre de la tabla Inscripciones a Registrations--
9  ✓ ALTER TABLE Inscripciones
10   rename to Registrations
11
12  --Eliminar columna Fecha De Cumpleaños a-- Estudiantes--
13  alter table Estudiantes
14    drop column FechaCumpleaños;
15
16  --Eliminar la Tabla Registrations--
17  drop table Registrations;|

```

	nombre_alumno character varying (50) 🔒	apellido_alumno character varying (50) 🔒	total_inscripciones bigint 🔒
1	Ana	Gomez	2
2	Luis	Martinez	2
3	Carla	Perez	2
4	Laura	Lopez	2
5	Juan	Fernandez	2
6	Sofia	Torres	2
7	Elena	Morales	2