



UNIVERSIDAD POLTENICA INTERNACIONAL

EXAMEN II

CURSO:
PROGRAMACIÓN 3

INTEGRANTE:
CHRISTOPHER WATSON ZELEDON

ASESOR ACADÉMICO:
ALEXANDER BENJAMIN

Tablas:

Candidatos:

id_candidato	Nombre	id_partido	Plataforma
INT PK	VARCHAR(30)	FK INT	NOT NULL VARCHAR (100)

Partido Políticos

id_partido	Nombre Partido	ideales
INT PK	UNIQUE VARCHAR (30)	NOT NULL

Votante

id_votante	Nombre	Apellido	Edad	Eleccion
INT PK	VARCHAR (30) NOT NULL	VARCHAR (30) NOT NULL	INT DEFAULT	FK INT IDENTITY (1,1)

VotosResultados

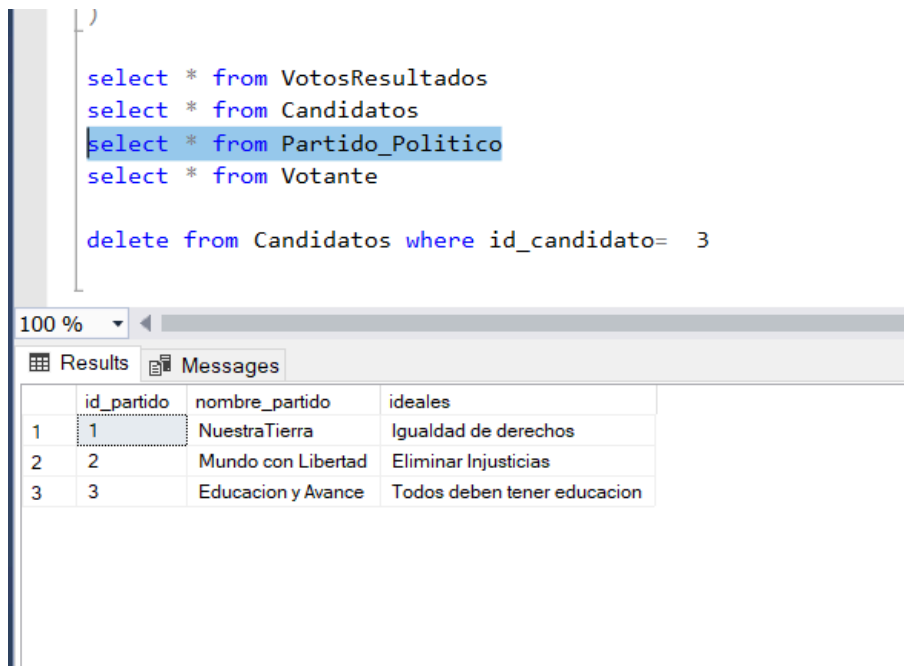
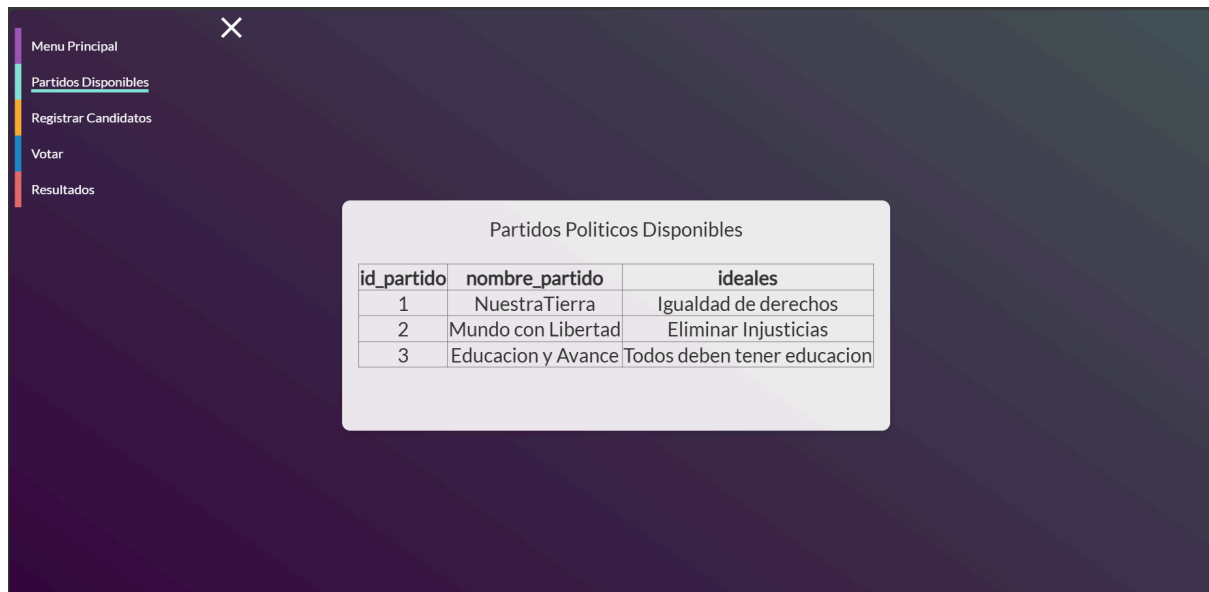
id_Voto	id_candidato	Fecha	id_votante
INT PK	FK INT	GETDATE NOT NULL	FK INT

MENÚ PRINCIPAL:



Dentro de la sección del menú , se encuentra el mensaje que le da la bienvenida al usuario al sistema de elecciones. Dentro del menú, se encuentran diferentes opciones, tales como el botón de Partidos Disponibles, para saber cuales están dentro del sistema

Partidos Disponibles:



Antes de proceder con el registro de candidatos, es importante revisar cuáles partidos políticos están disponibles. Lo importante a memorizar, es el id del partido para usarlo en el registro.

Dentro de la tabla de los partidos disponibles, se encuentra la información que fue extraída de la base de datos sql.

Para registrar más partidos políticos, podemos ir a la base de datos y registrarlos manualmente dentro de la tabla Partido Político.dbo, refrescar y un nuevo partido Político aparecerá.

Registrar Candidatos:

Registro de Candidatos

Id Candidato

Id del Partido

Plataforma

Nombre de Candidato

```
select * from VotosResultados
select * from Candidatos
select * from Partido_Politico
select * from Votante

delete from Candidatos where id_candidato= 3
```

100 %

Results Messages

	id_candidato	id_partido	plataforma	nombre_candidato
1	1	1	Igualdad de salarios	Pascal
2	2	2	Lucha contra sicarios con fuerza policial	Pepe Pecas
3	3	3	Propuestas educacionales	Luis Reyes

Después de revisar qué partidos están disponibles, comenzamos a registrar un nuevo candidato dentro del sistema, el cual ejecutara un método que nos ayudara a guardar la información ingresada dentro de la tabla Candidato.dbo en SQL.

Es importante memorizar el id del candidato, ya que nos ayudará en el momento de votar.

Votar:

Registro de Votos

Id Votante

Nombre

Apellido

Edad

Elección

```
select * from VotosResultados
select * from Candidatos
select * from Partido_Politico
select * from Votante

delete from Candidatos where id_candidato= 3
```

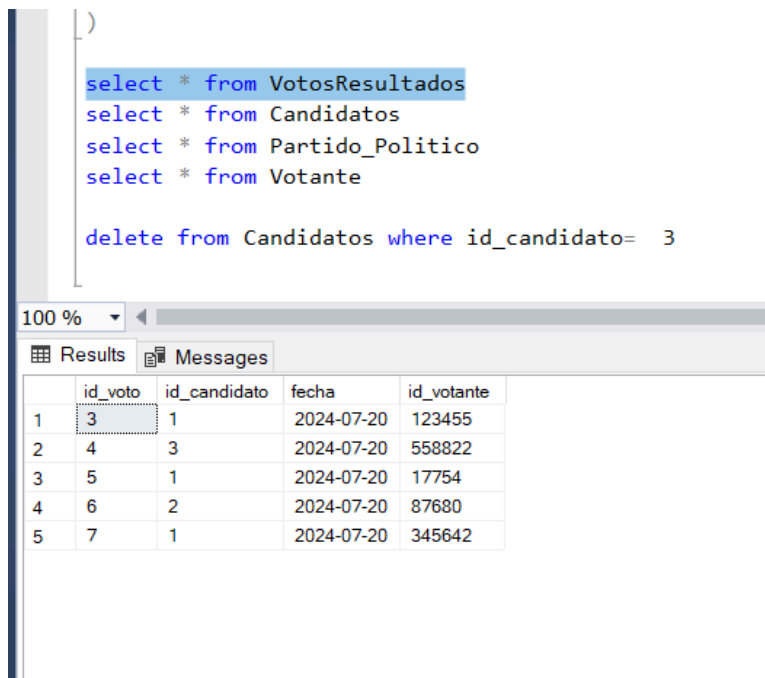
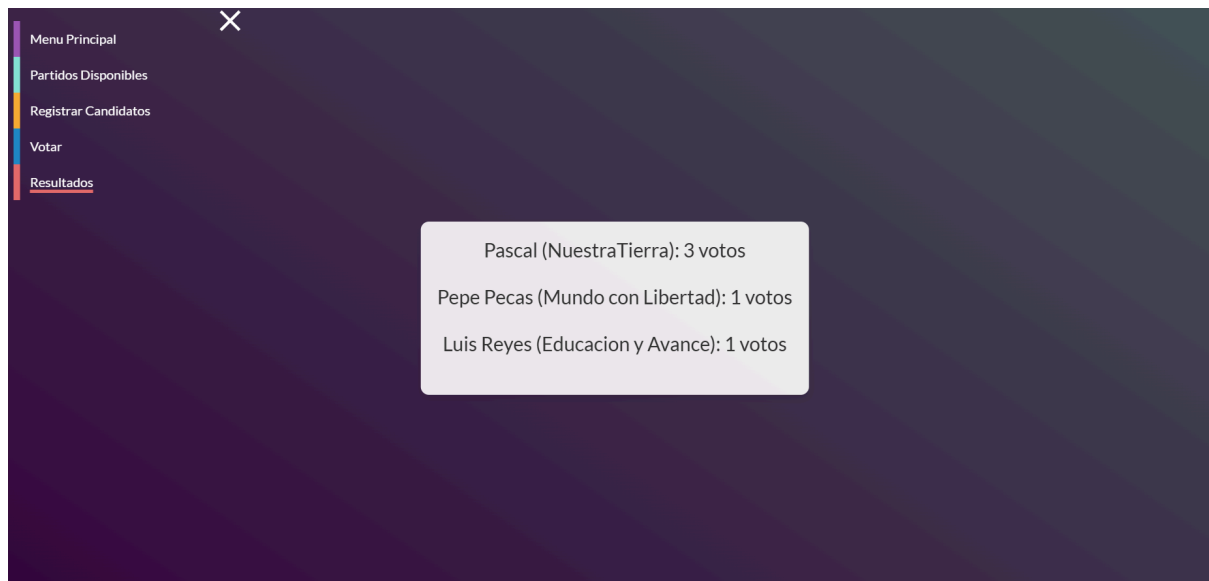
100 %

Results Messages

	id_votante	nombre	apellido	edad	Eleccion
1	17754	Christopher	Watson	24	1
2	87680	Eduard	Martin	33	2
3	123455	Tomas	Sandi	21	1
4	345642	Francis	Platon	45	1
5	558822	Natalia	Brenes	34	3

Después de entrar al menú de votar, se ingresa el id del votante, el nombre, apellido, la edad y después la elección. Cuando se trata de ingresar la elección, hay que digitar el id del candidato que pusimos cuando lo registramos. De ese modo, cuando los datos sean puestos dentro de la base de datos, la tabla de Votante se va a conectar con la Tabla de Votos Resultados, estableciendo el id del votante y el id del candidato, completando así la conexión entre todas las 4 tablas. Con todas las conexiones hechas, el menú de resultados va calculando los resultados.

Resultados:



Después de ingresar todos los datos necesarios y votar varias veces por diferentes partidos, el sistema comenzará a extraer el id de los diferentes candidatos(el cual fue colocado dentro de “Elección” en el Menú de votar) y los colocará dentro de una variable en la sección del backend. Hecho esto, comenzará a calcular la cantidad de veces que aparece el id del candidato que fue elegido.

Después de haber hecho esto, el sistema navegará por el sql por medio de comandos para encontrar las relaciones que contiene el id del candidato , para así extraer su nombre del partido al que está relacionado y su nombre.

Por último, se imprimirán los resultados de cuántos votos obtuvo cada partido.