

Nombre Tabla	genero			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Tabla para llevar registro de los géneros de los usuarios			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idGenero	int		PRIMARY KEY- AUTO INCREMENT	Id usada para reconocer los datos dentro de la tabla genero
nomGenero	varchar	20	not null	el nombre que corresponde al genero
estadoG	bit		not null	Determina si el genero está disponible para selección

Nombre Tabla	Jornada			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Las jornadas a las que deben asistir los usuarios para votar			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idJornada	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	el id unico de cada jornada registrada en la tabla
nomJornada	VARCHAR	20	NOT NULL	nombre de la jornada
estadoJ	BIT		NOT NULL	determina si la jornada esta disponible

Nombre Tabla	tipoDocumento			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Los tipos de documentos que se tienen registrados para la votacion			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idTipoDoc	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	el id unico de cata tipo de documento registrado
nomTipoDoc	varchar	50	NOT NULL	el nombre del tipo de documento
estadoTD	bit		NOT NULL	determina si el tipo de documento está disponible para elegir

Nombre Tabla	tipoMiembro			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Los tipos de integrantes(o miembros) que hacer parte de la votación			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idTipoMiembro	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	id unica del tipo de Miembro asignado
nomTipoMiembro	varchar	20	NOT NULL	nombre del tipo de Miembro
estadoTM	bit		NOT NULL	determina si el tipo de Miembro está disponible

Nombre Tabla	Curso			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Los cursos registrados para votar			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idCurso	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	id unico asignado a cada curso
nomCurso	varchar	20	NOT NULL	nombre del curso
estadoCu	bit		NOT NULL	estado del Curso

Nombre Tabla	Concejo			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Tabla que contiene registros de los concejos de la institucion			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idConcejo	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	id unico del concejo
nomConcejo	varchar	50	NOT NULL	nombre del concejo
estadoCO	bit		NOT NULL	estado del concejo

Nombre Tabla	Cargo			
---------------------	-------	--	--	--

Fecha	31-03-2025			
Descripción	El cargo al que aspira un candidato			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idCargo	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	el id unico de cada cargo
nomCargo	varchar	20	NOT NULL	nombre del cargo
idConsejoFK	int		FOREIGN KEY	Clave Foranea del consejo al que se asigna el cargo
estadoC	bit		NOT NULL	estado del cargo

Nombre Tabla	Eleccion			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Registro de las elecciones realizadas a lo largo del tiempo			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idEleccion	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	id unico de cada eleccion registrada
fechaEleccion	DATE		NOT NULL	fecha en la que se realizó la elección
anioEleccion	YEAR		NOT NULL	año en el que se realizó la elección
estadoEL	BIT		NOT NULL	estado de la elección

Nombre Tabla	Usuario			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	registro de los usuarios que participan en las votaciones, tanto candidatos como votantes			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idUsuario	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	id unico del usuario
noDocUsuario	int	10	NOT NULL	numero de documento del usuario
idTipoDocFK	int		FOREIGN KEY NOT NULL	tipo de documento del usuario
nombreUsuario	varchar	20	NOT NULL	nombre del usuario
apellidoUsuario	varchar	20	NOT NULL	apellido del usuario
idGeneroFK	int		FOREIGN KEY NOT NULL	genero del usuario

fechaNacUsuario	DATEYEAR		NOT NULL	fecha de nacimiento del usuario
emailUsuario	varchar	50	NOT NULL	email del usuario
passwordUsuario	text	20	NOT NULL	contraseña del usuario
fotoUsuario	blob		NOT NULL	foto del usuario
idJornadaFK	int		FOREIGN KEY NOT NULL	jornada asignada al usuario
idTipoMiembroFK	int		FOREIGN KEY NOT NULL	tipo de miembro correspondiente al usuario
idCursoFK	int		FOREIGN KEY NOT NULL	Curso al que pertenece el usuario
estadoU	bit		NOT NULL	estado del usuario

Nombre Tabla	Votacion			
Fecha	31-03-2025			
Descripción	Registros de las votaciones			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
idVotacion	int		PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT	id unico de cada votacion realizada
horaVotacion	time		NOT NULL	hora en que se realizó la votación
idUsuarioVotanteFK	int		UNIQUE NOT NULL	id del votante
idPostCandidatoFK	int		NOT NULL	id del candidato postulado
estadoV	bit		NOT NULL	estado de la votación