Manual de la BD de ProcesoElectoral.

* **Estado**, la tabla **País** tiene que tener registros antes de insertar un registro.
* **Municipio**, la tabla **Estado** tiene que tener registros antes de insertar un registro.
* **Parroquia**, la tabla **Municipio** tiene que tener registros antes de insertar un registro.
* **Circuito**, la tabla **Estado** tiene que tener registros antes de insertar un registro.
* **Centro\_Votación**, la tabla **Parroquia** tiene que tener registros antes de insertar un registro.
* **Mesa\_Electoral**, la tabla **Centro\_Votación** tiene que tener registros antes de insertar un registro.
* **Persona**, **cedula** es el campo primario no deben de existir personas con la misma **cedula** en el registro, para que se pueda insertar un registro las siguientes tablas ya deben de tener registros: **Parroquia**, **Municipio**, **Estado**, **País**, **Centro\_Votación**, **Mesa\_Electoral**, **Lugar\_Nacimiento**. Estas tablas están relacionadas de 1 a muchos de las tablas hacia **Persona**.
* **Telefono\_Persona**, para poder registrar uno o varios teléfonos a una persona, la persona tiene que estar registrada en la tabla respectiva, está relacionada de 1 a muchos de **Persona** a **Telefono\_Persona**.
* **Lugar\_Nacimiento**, para poder registrar un lugar de nacimiento, primero las siguientes tablas tienen que tener registros: **Parroquia**, **Municipio**, **Estado** y **País**. Está relacionada de 1 a muchos de las tablas a **Lugar\_Nacimiento**.
* **Alcalde**, para que exista un alcalde primero tiene que estar registrado en la tabla **Candidato**, y la tabla **Municipio** tiene que tener registros, ya que un alcalde pertenece a un municipio. Está relacionada de 1 a mucho de las tablas hacia **Alcalde**.
* **Gobernador**, para que exista un gobernador primero tiene que estar registrado en la tabla **Candidato**, y la tabla **Estado** tiene que tener registros, ya que un gobernador pertenece a un estado. Está relacionada de 1 a mucho de las tablas hacia **Gobernador**.
* **Diputado\_AN**, para que exista un diputado de la asamblea nacional primero tiene que estar registrado en la tabla **Candidato**, y la tabla **Estado** tiene que tener registros, ya que un diputado de la asamblea nacional representa a un estado. Está relacionada de 1 a mucho de las tablas hacia **Diputado\_AN**.
* **Presidente**, para que exista un presidente primero tiene que estar registrado en la tabla **Candidato**, y la tabla **País** tiene que tener registros, ya que un presidente pertenece a un país. Está relacionada de 1 a mucho de las tablas hacia **Presidente**.
* **Partidista**, la cedula y el RIF son únicos y obligatorios, para que se pueda insertar un registro en la tabla, las siguientes tablas tienen que tener registros: **Partido\_Politico**, **Parroquia**, **Municipio**, **Estado**, **Pais**, **Circuito**, **Lugar\_Nacimiento**, está relacionada de 1 a muchos de las tablas hacia **Partidista**.
* **Telefono\_Partidista**, para poder registrar uno o varios teléfonos a un partidista, el partidista tiene que estar registrado en la tabla respectiva, está relacionada de 1 a muchos de **Partidista** a **Telefono\_Partidista**.
* **Elección**, para poder registrar una elección, la tabla **Tipo\_Elección** ya tiene que tener registros. Está relacionada de 1 a muchos de **Tipo\_Elección** a **Elección**.
* **Candidato**, las tablas **Tipo\_Candidato** y **Partidista** ya tienen que tener registros para que está tabla pueda insertar registros, ya que tiene que ser un partidista el que se lance a candidato. Está relacionada de 1 a muchos desde las tablas hacia **Candidato**. Aquí se guarda la cantidad de votos que obtuvo el respectivo candidato, quiere decir que es el sumatorio total de todos los votos que obtuvo por cada partido.
* **Elección\_Candidato**, es una tabla pivote de relación múltiple de muchos a mucho, entre **Elección**, **Candidato** y **Partido\_Politico**, por ende, las tablas respectivas tienen que tener registros para que se pueda registrar en dicha tabla, aquí se guardan la cantidad de votos que sacó un candidato por cada partido por el que se postuló.
* **Persona\_Elección**, es una tabla de muchos a mucho (tabla pivote), entre Persona y Elección, esta se utiliza para saber a cuantas elecciones ha ido una persona y también para saber cuántas personas asistieron a una elección. Tienen que existir registros en las tablas antes mencionadas para que esta coja su función al momento de registrar.

**Las Tablas principales o, a las que se le tiene que insertar registros primero son:**

*Partido\_Politico*, *Tipo\_Candidato*, *Tipo\_Elección*, *País*.

Estas son las tablas que no contienen claves foráneas de otras tablas, prácticamente son tablas primarias o de primer uso.