

1.- IDENTIFICACIÓN DEL REQUERIMIENTO

Proyecto	Training Desarrollo		
Folio	Actividad 2	Versión	1.0
Nombre	Formulario de votaciones: base de datos avanzado		

Descripción

- Crear las siguientes tablas
 - **voto:**
 - idvoto serial primary key
 - nombreapellido varchar 50
 - rut varchar 12
 - alias varchar 30
 - email varchar 100
 - idregion integer
 - idcomuna integer
 - idcandidato integer
 - web boolean
 - redessociales boolean
 - tv boolean
 - amigos boolean
 - **region:**
 - idregion serial primary key
 - nombreregion varchar 50
 - **comuna:**
 - idcomuna serial primary key
 - idregion integer
 - nombrepais varchar 50
 - **Candidato**
 - idcandidato serial primary key
 - nombrecandidato varchar 100

//Se deberá tener presente que los atributos de las tablas deberán ser 'not null'.

- Debe poblar las **regiones** y **comunas** en las tablas correspondientes, considerando que la **región** seleccionada, debe listar solo las **comunas** correspondientes a dicha **región**.
- Debe poblar la tabla candidatos, ejemplo (Obama, Trump, Bush).

- Se deberá contemplar la creación de las siguientes funciones y vistas:
 - vw_listavotos: realizar cruce de data entre las tablas '**voto , region, comuna, candidato**', esta vista debe traer los siguientes campos: nombreapellido, nombrecandidato, fecha, nombreregion y nombrecomuna.
 - vw_totalvotos: realizar cruce de data entre las tablas '**voto , candidato**' , esta vista debe entregar los siguientes campos: nombrecandidato, porcentajevotos.
 - fn_voto_d
 - fn_voto_iu
 - fn_voto_consultaalias (esta función deber ser llamada desde la función '**fn_voto_iu**').
 - fn_voto_consultarut (esta función deber ser llamada desde la función '**fn_voto_iu**').

// Se deberá utilizar el estándar de base de datos según plan de estudio que se impartió de base de datos.