

Fundamentos de bases de datos
Semestre 2018-I
Dra. Amparo López Gaona

Practica 1

Fecha de entrega: 06 de Septiembre de 2017 a más tardar a las 23:59:59

1. Enunciado del problema.

El Registro Nacional de Representantes de Partidos Políticos (RNRPP) desea llevar el control de registros de **representantes de partidos políticos** que participarán en las elecciones . Los registros de los representantes son por estado, distrito, sección, casilla y partido político, estos datos deben ser válidos, ie. que la información cumpla con las reglas de negocio que serán explicadas posteriormente.

Es importante mencionar que la información sobre los representantes se encuentran en distintos esquemas del RNRPP.

Esquemas:

- Geografico: Contiene la información de los estados y distritos.
 - Estados (id_estado, nombre)
 - Distritos (id_estado, id_distrito, nombre)
- Casillas: Contiene las casillas por secciones.
 - Casillas (id_estado, id_distrito, seccion, tipo_casilla, aprobada)
- Partidos_Politicos: Contiene los partidos políticos.
 - Partidos(id_estado, id_distrito, id_partido, nombre, siglas)
- Representantes: Contiene información de los representantes.
 - Representantes_aprobados(...)
 - Representantes_preliminares(...)
 - Representantes_sustituciones(...)
 - Log_representantes_aprobados(...)
 - Asistencias(...)

Nota: En las tablas del esquema Representantes no se especifican los atributos ya que es parte de su trabajo y se irán generando con forme avance el curso.

1. Desarrollo

De acuerdo al enunciado del problema realizar lo siguiente:

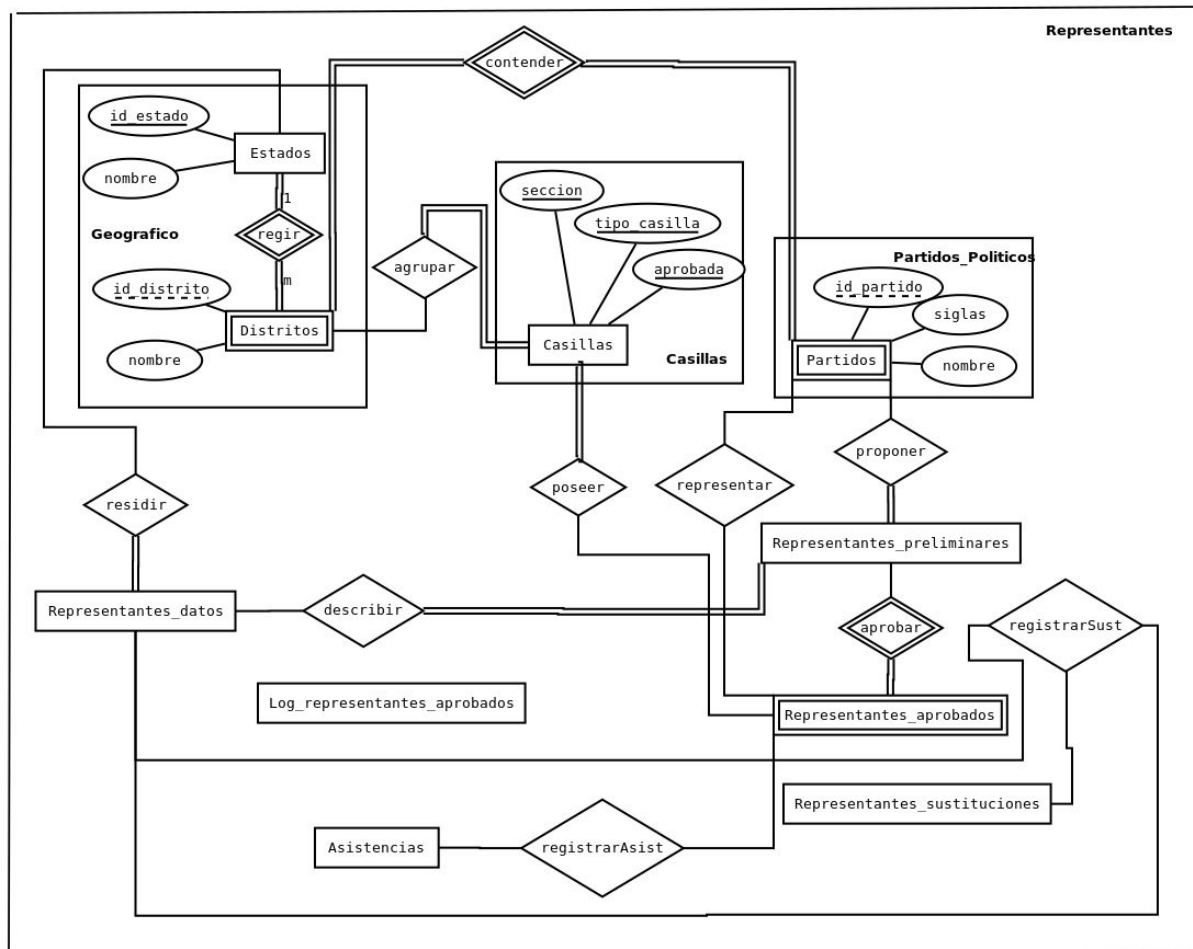
- Instalación del SDBD PostgreSQL para descargar este SDBD lo bajaremos de la siguiente liga : <https://www.enterprisedb.com/>
 - Pasos crear una cuenta en la página.
 - Seleccionar las siguientes opciones:

Please select the EDB software, version and operating system.
Use **Advanced Downloads** to selectively download tools or database options.

EDB Postgres Developer - Standard	▼
PostgreSQL 9.6	▼
Select your operating system	▼

DOWNLOAD NOW

- Instalar el archivos descargado.
- Link de apoyo sugerido : <https://www.youtube.com/watch?v=Kvmcx0H3GMM>
- Creación de los esquemas y tablas que se especifican en el diagrama E/R que se proporciona en esta practica. Estas tablas las deben guardar en un archivo **practica1.sql**. Es importante remarcar que es necesario el uso de llaves primarias (**PK**) y llaves foráneas (**FK**).



2. Entrega

Deberás enviar tu práctica en un archivo comprimido nombrado **practica_#cuenta** dentro del cual deberás incluir un **README.txt** con tu nombre completo y número de cuenta y todos los archivos mencionados en el punto 1.

La realización de la práctica es individual. El correo al cual deberás enviar tu proyecto es: caen@ciencias.unam.mx.