**Caso de uso de registro y verificación de votantes**

1. **Ciudadano Guatemalteco (Actor Principal):**
   * **Atributos:**
     + Nombre
     + Número de DPI (Documento Personal de Identificación)
     + Datos de contacto (correo electrónico, número de teléfono.)
   * **Comportamientos:**
     + Acceder al sistema de votación
     + Registrar su información
     + Verificar su elegibilidad para votar
2. **Sistema de Votación:**
   * **Atributos:**
     + Versión del sistema
     + Servicio web del RENAP (para verificación del DPI)
     + Servicio web del TSE (para verificación de empadronamiento)
   * **Comportamientos:**
     + Presentar opciones de registro
     + Verificar DPI a través del servicio web del RENAP
     + Verificar empadronamiento a través del servicio web del TSE
     + Generar identificación única para el votante
     + Almacenar datos de votantes registrados
3. **Formulario de Registro:**
   * **Atributos:**
     + Campos de información (nombre, dirección, etc.)
     + Opciones de accesibilidad (para discapacidades, analfabetismo, idiomas mayas)
   * **Comportamientos:**
     + Mostrar campos de información
     + Presentar opciones de accesibilidad
     + Recopilar y validar datos del votante
4. **Servicio Web del RENAP:**
   * **Comportamientos:**
     + Verificar validez del número de DPI
     + Responder con el estado de validez del DPI
5. **Servicio Web del TSE:**
   * **Comportamientos:**
     + Verificar empadronamiento del votante
     + Responder con el estado de empadronamiento
6. **Identificación Única:**
   * **Atributos:**
     + Número o código único
   * **Comportamientos:**
     + Ser asignada al votante registrado
7. **Mensaje de Error:**
   * **Atributos:**
     + Texto del mensaje de error
   * **Comportamientos:**
     + Mostrar mensaje de error en caso de DPI inválido o falta de empadronamiento
8. **Votante Registrado:**
   * **Atributos:**
     + Información del votante (nombre, dirección, etc.)
     + Identificación única asignada
   * **Comportamientos:**
     + Confirmar el registro del votante
9. **Accesibilidad:**
   * **Atributos:**
     + Opciones de accesibilidad (por ejemplo, opciones para discapacidades)
   * **Comportamientos:**
     + Proporcionar opciones de accesibilidad en el formulario de registro

**Caso de uso de emisión de voto**

1. **Ciudadano Guatemalteco Registrado (Actor Principal):**
   * **Atributos:**
     + Nombre
     + Número de DPI
     + Identificación única
   * **Comportamientos:**
     + Acceder al sistema de votación
     + Seleccionar categoría de elección
     + Seleccionar candidato/partido
     + Confirmar elección
     + Votar
2. **Sistema de Votación:**
   * **Atributos:**
     + Versión del sistema
     + Categorías de elecciones
     + Lista de candidatos/partidos por categoría
     + Base de datos de votos
   * **Comportamientos:**
     + Mostrar categorías de elecciones
     + Mostrar lista de candidatos/partidos por categoría
     + Mostrar pantalla de confirmación
     + Registrar voto en la base de datos
     + Manejar retroceso para corregir elección
     + Manejar opción de abstención
3. **Categoría de Elección:**
   * **Atributos:**
     + Nombre de la categoría (Presidente y Vicepresidente, Alcalde, Diputados, etc.)
   * Comportamientos:
     + Mostrar nombre de la categoría
4. **Candidato/Partido:**
   * **Atributos:**
     + Nombre del candidato o partido
     + Información adicional (plataforma, afiliación, etc.)
   * **Comportamientos:**
     + Mostrar nombre y detalles del candidato/partido
5. **Pantalla de Confirmación:**
   * **Atributos:**
     + Elección del votante
     + Opción de confirmación
   * **Comportamientos:**
     + Mostrar elección del votante
     + Solicitar confirmación
6. **Base de Datos de Votos:**
   * **Atributos:**
     + Registro de votos (votante, elección, timestamp, etc.)
   * Comportamientos:
     + Almacenar registros de votos
7. **Opción de Abstención:**
   * **Atributos:**
     + Descripción de la abstención
   * **Comportamientos:**
     + Mostrar opción de abstención