**REQUERIMIENTOS**

**FUNCIONALES**

* El sistema debe permitir el registro de cada ciudadano ingresando sus datos personales.
* El sistema debe contar con un acceso público para los ciudadanos y un acceso para el administrador
* El sistema debe permitir que el administrador pueda crear temas y preguntas para que el ciudadano pueda responder abiertamente y de su opinión al respecto
* El sistema debe permitir a un administrador parametrizar diferentes sondeos de opinión (fechas, preguntas, opciones de respuesta, condiciones de participación de acuerdo con los perfiles definidos en el módulo de registro de ciudadanos ejemplo: un sondeo solo para mayores de 14 años, sondeos solo para mujeres, etc).
* El sistema deberá permitirle a un administrador generar informes sobre los resultados de un sondeo de opinión.
* El sistema debe permitir a la ciudadanía registrada consultar los diferentes sondeos de opinión publicados en los que puede participar según su perfil de ciudadano
* Solo podrán participar en el sondeo los ciudadanos registrados evitando que una persona vote por otra.
* Los sondeos no deben aparecerle al ciudadano hasta que la fecha y hora de publicación del mismo sea mayor o igual a la fecha actual
* Los sondeos deben desaparecer del perfil del ciudadano luego de pasada la fecha y hora de cierre del mismo.
* El sistema debe permitir generarle un certificado en pdf de participación en el sondeo de opinión
* El sistema debe mostrarle al ciudadano todos los certificados de participación en sondeos, con fecha de generación, identificador (el número, radicado o consecutivo de debe ser único y tener mínimo 6 dígitos)
* El sistema debe permitir que cualquier persona pueda verificar la validez de un certificado de participación en un sondeo de opinión.
* El sistema debe permitir a la ciudadanía registrada buscar los sondeos de opinión registrados diferenciados por tipo, fechas de apertura, fechas de cierre, temáticas abordadas, perfiles de ciudadano convocados.
* El sistema debe permitirle al ciudadano consultar los resultados de los sondeos de opinión después de su fecha y hora de cierre.
* El sistema debe permitir al administrador configurar los sondeos de opinión en las que los ciudadanos puedan participar.
* El ciudadano puede responder diferentes sondeos de opinión, pero no podrá responder varias veces al mismo sondeo de opinión ni editar una participación previa.
* El sistema debe pedirle al ciudadano confirmar su voto o participación en un sondeo de opinión ya que este no puede ser editado luego de guardado.
* El sistema debe permitir al administrador habilitar los sondeos de opinión a los ciudadanos filtrando por edades, grupo poblacional, comuna, barrio u organizaciones
* El sistema enviará una alerta en caso de que no respondan usuarios en formularios de obligatorio diligenciamiento.
* Los usuarios en general podrán visualizar las estadísticas del sondeo de opinión en línea, en tiempo real
* El sistema debe permitirle al administrador asignar un ícono o imagen a cada sondeo.
* El sistema debe permitirle al administrador exportar a excel el resultado de participación en un sondeo.
* El sistema no puede permitir la eliminación de ningún dato registrado en las tablas d la base de datos, para efectos de aseguramiento de la información solo se permite eliminar de forma visual los registros(lógica) y no de forma permanente(física).

**NO FUNCIONALES**

* El sistema debe asegurar la información del ciudadano
* El sistema debe adaptarse a cualquier tipo de dispositivo
* El sistema debe ejecutarse en el menor tiempo posible
* El sistema debe garantizar una buena experiencia de usuario
* El sistema debe contener un logo
* El sistema debe ser de color azul