**Sistema de Control de Beneficiarios**

Mejor uso de los recursos, para beneficiar a la sociedad.

**Meta:** Saber qué personas se han beneficiado de los distintos programas de gobierno para lograr una distribución equitativa de los recursos y con ello beneficiar a más personas y obtener mejores rendimientos sociales de la inversión.

* Invertir mejor los recursos.
* Saber quién ha recibido qué apoyo.
* Poder vetar a beneficiarios incumplidos.

**Justificación:** La Secretaría de Economía del Estado de Zacatecas (SEZAC) a través de sus múltiples direcciones y programas de apoyo a la economía del estado beneficia a distintas personas, organizaciones y empresas. Sin embargo, frecuentemente una sola persona es beneficiaria de múltiples programas (porque son administrados por múltiples direcciones) esto genera el fenómeno de que la mano derecha no sabe lo que hace la izquierda.

Existen personas que aprovechan esta situación para solicitar apoyos económicos en múltiples programas bajo su nombre propio o el de una organización y son beneficiados múltiples veces para los mismos objetivos.

Además cuando una persona incumple en un programa, es deseable saberlo para que a esa persona no vuelva a ser apoyada por otro programa.

Un caso de particular interés son las personas inscritas a cursos de certificaciones, ya que una persona que no pasa la certificación no debería ser apoyada para otra certificación.

**Requerimientos:**

Debido a que es un sistema para todas los departamentos de la SEZAC se solicita un sistema basado en Web que cumpla con los siguientes requerimientos funcionales.

Administrador del Sistema:

* Dar de alta dependencias
* Dar de alta Encargado de Dependencias.
* Dar de alta años fiscales a los cuales pertenecen los programas.

Encargado de Dependencia

* Dar de alta Programas, que pertenecen a una dependencia.
* Dar de alta otros Encargados de la Dependencia
* Inscribir organizaciones a un Programa
* Inscribir Beneficiarios a una organización
* Dar de alta Beneficiarios
* Revisar historial de los Beneficiarios o las organizaciones (a qué programas ha sido inscrito)
* Registrar si concluye con ‘éxito el programa al cual fue inscrito.
* Vetar a un beneficiario en caso de no cumplir con un programa.
* Ver lista de Vetados
* Buscar un beneficiario por nombre, RFC o cualquier otro dato

Beneficiario

* Modificar sus datos personales
* Ver su historial de inscripciones
* Ver su estatus (vetado o activo)

Además deberá cumplir con los siguientes requerimientos no funcionales:

* Soporte para 30 usuarios concurrentes
* Evitar los errores de seguridad cubiertos por el OWASP Top 10 Security Risks  
  <https://www.owasp.org/index.php/Top_10_2013-Top_10>

# **Etapas:**

Primera:

+

Segunda: Desarrollo de la interfaz general y las pantallas de catálogos

Tercera: Búsquedas

Cuarta: Reportes

Quinta: Lo que falte.

Estándar

Identificador

Valor

Nombre

Fin Bloqueo

Inicio

Bloqueo

Lead Time

=

-

Inicia

Termina