

Trabajo práctico N°1

Cátedra:

✱ Diseño de sistemas.

Docentes:

✱ Juan Pablo Ferreyra.

✱ Pablo Pioli.

Alumnos:

✱ Merlos Santiago (14498).



Como punto principal el Sistema deberá ofrecer la posibilidad de poder realizar el censo de manera digital, así optimizando el tiempo de las/los censistas y generando una mayor comodidad para la población esto deberá ser realizado mediante un formulario online que cuente con la información del habitante, las preguntas correspondientes y además deberá garantizar que se ingresen domicilios válidos y que una persona no pueda registrarse más de una vez, dicho formulario tendrá fecha de expiración el día del censo y generara un token único por formulario realizado, de esta manera los/las censistas podrán verificar rápidamente que el usuario realizo el censo de manera online.

Es importante también mantener en la medida que se pueda el anonimato los datos de las personas censadas, esto se podría lograr sin la necesidad de pedir el DNI, ya que con este dato podrías filtrar mediante la web todos los datos de una persona, en lugar de esto, lo haría más por el lado de los domicilios, crearía una base de datos con iteraciones incrementales y cuando el censo finalice, y obtenga todos los datos necesarios (cantidad de población, cantidad de personas con necesidades básicas insatisfechas, etc) la daría de baja.

Como mencione anteriormente es de vital importancia mantener la seguridad de los datos de las personas, esto se podría lograr Limitando el acceso a la base de datos, también distinguiría los datos sensibles de los críticos, una vez que los identifique procedería a cifrar la información (utilizando una clave) esto con el fin de que solo los usuarios que posean dicha clave puedan acceder, y realizaría un monitoreo constante de la base de datos para identificar los accesos y acciones realizadas.

Lo más optimo seria que todas las personas sean censadas, pero sabemos que esto no es así, es prácticamente imposible, lo que se podría hacer, es identificar los domicilios que no fueron censados y hacer que el censo dure de 1 a 3 días, así realizaría varias visitas por los domicilios no censados y el grado de personas no censadas se reduciría notablemente pero siempre va a tener un grado de error.