

Trabajo Práctico – Censo

Consigna:

En base al censo realizado el día 18 de mayo se debe plantear un diseño que permita:

- Recopilar previamente la información de quienes quieran hacer el censo antes del día asignado.
- Mantener el anonimato de los censados.
- Mantener la información segura y privada.
- Asegurarse que todas las personas fueron censadas.

TEXTO

Mi propuesta para mejorar el desarrollo que tuvo la realización del censo digital por ejemplo para mantener el anonimato de los censados, principalmente de la persona que tuvo que ingresar sus datos personales para ingresar y completar el censo, es en primer lugar a partir del código de 6 dígitos que se generaba antes de ingresar y completar el formulario.

La página podría tener en su inicio dos opciones:

- Generar código único de vivienda.
- Completar formulario.

Una vez generado de forma automática el código único de vivienda las personas podrán utilizar el mismo para entrar al formulario, validando que el código que le fue dado sea el mismo que ingresa en la opción de abajo (Completar formulario) donde será necesario loguearse con un correo y contraseña a fin de que se pueda constatar la realización del censo y el envío del código. El código será único y alfanumérico.

Para mantener la información segura y privada, en primer lugar, se capacitará al personal. Se realizará una auditoría de seguridad informática analizando y gestionando los sistemas para identificar, enumerar y posteriormente describir las diversas vulnerabilidades que pudieran presentarse en una revisión exhaustiva de las estaciones de trabajo, redes de comunicaciones o servidores. Luego a partir de la seguridad electrónica se encriptará la información, se pedirá validación de usuario y contraseña a través del reconocimiento facial (sobre todo para validar que sea una persona real).

No se harán preguntas personales como DNI, nombre y apellido completo.

Los datos personales del login y primer cuestionario quedarán desvinculados a los datos recopilados en las preguntas correspondientes al censo para evitar que personas ingresen datos más de una vez y para asegurar que la persona que se censa es real y que sirve para poder acceder al cuestionario en sí del censo.

Para asegurarse que todas las personas fueron censadas se creará unas buenas bases de datos como Oracle o SQL donde figurarán los códigos generados y los códigos de formularios (especialmente para aquellas personas que no hayan realizado el censo digital) validando cada uno de ellos.