

Trabajo Práctico referido al Censo: Fecha de entrega 3 - Jun - 2022

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.

Requerimientos no funcionales:

- \* Mantener el anonimato de los censados.
- \* Mantener la información segura y privada.
- \* Asegurarse que todas las personas fueron censadas.

La solución debe presentarse a alto nivel, con máximo una hoja A4 de texto. Los diagramas que se quieran adjuntar no cuentan para el límite de tamaño.

Para recopilar previamente la información de quienes quieran hacer el censo antes del día asignado se puede realizar mediante una página web un mes antes, donde sea necesario que una persona por hogar se loguee con un correo y contraseña. El log in permitirá que se asigne un código para que al momento de finalizar las preguntas se envíe al correo. De esta manera se logra constatar la realización del censo. El código será único y alfanumérico.

Luego de realizar el loggeo, la persona deberá responder un cuestionario con información personal (Por ejemplo: edad, numero de documento, sexo) para validar que es una persona real, que no lo ha hecho con anterioridad y además es una manera en la cual se brinda veracidad en el ingreso de los datos.

Después deberá responder preguntas referidas al lugar de la vivienda, cómo es, cuantas son las personas que la habitan, características generales de los mismos como formación académica, estado de salud, edades. No se harán preguntas personales como nombres, apellidos, números de documentos.

Los datos personales del logg in y primer cuestionario quedarán desvinculados a los datos recopilados en las preguntas correspondientes al censo. Solo son un medio 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.

Una vez concluidos los cuestionarios se mostrará el código y se enviará a la cuenta del correo electrónico para que llegado el día del censo se pueda mostrar el código a un censista. Esta es la forma de asegurarse que todas las personas fueron censadas.

La manera de mantener la información segura y privada es a través de buenas bases de datos como Oracle o SQL.