

Problema:

El CENSO es un proceso que consiste en recolectar, compilar, evaluar, analizar y publicar o diseminar en cualquier otra forma, los datos (o la información) demográficos, económicos y sociales que pertenecen en un momento determinado, a todas las personas de un país o de una parte bien delimitada del mismo. El mismo es realizado por una serie de personas que se inscribieron para realizarlo.

Lo que se necesita es la recopilación de la información de quienes van a realizar el censo, días antes de ser realizado; Se requiere que la información recopilada de los censados se mantenga el anonimato; Poder almacenar de forma segura y privada la información que va a ser recopilada; Y asegurarse de que toda esta información se mantenga almacenada.

Nuestro sistema:

La solución que planteamos es el desarrollo de un sistema que este orientado a la gestión del censo y almacenamiento de la información recolectada, donde se tenga información de los censistas, las personas que fueron censadas, mantenido siempre la privacidad de las personas que fueron censada y los datos que fueron recolectados. Teniendo diferentes tipos de usuarios, para poder limitar el acceso de la información para que solo determinadas personas puedan acceder a los datos; un tipo de usuario son los censados, que solo podrán acceder su información personal, por medio del código que se le da después de que realicen el censo virtual o después de ser censados; Los censistas que podrán acceder y registra información de las personas que se le designo censar; y por ultimo personal de gobierno que tendrá acceso a la totalidad de la información.

Requerimientos del sistema:

- 1- Listado de las personas que van a ser censadas.
- 2- Listado de las personas que van a realizar el censo con sus respectivos datos.
- 3- El sistema tenga diferentes grados de permisos, para impedir que cualquier persona pueda ver los datos recopilados.
- 4- Listado de las personas que faltan por censar.
- 5- Tener el correcto almacenamiento de los datos recopilados.

Módulos:

Registro de un nuevo censista: Primero se deberá registrar los datos de la persona, consultar si ha realizado la capacitación virtual y si cuenta con dispositivo móvil.

Registrar datos del censado: Esto puede ser realizado por la persona de forma virtual completando con sus datos y posteriormente entregar el código al censista; También puede ser realizado por el censista que se encargara de recopilar la información y completar los datos.

Mostar listado de las persona a censar: Se mostrara un listado a cada censista de la persona o direcciones en las que debe realizar el censo.

Mostrar información recopilada de censo: Se presentara un listado con la totalidad de la información recaudada en el día del censo, a esta solo tendrán acceso personal autorizado.

Diagrama de caso de uso:

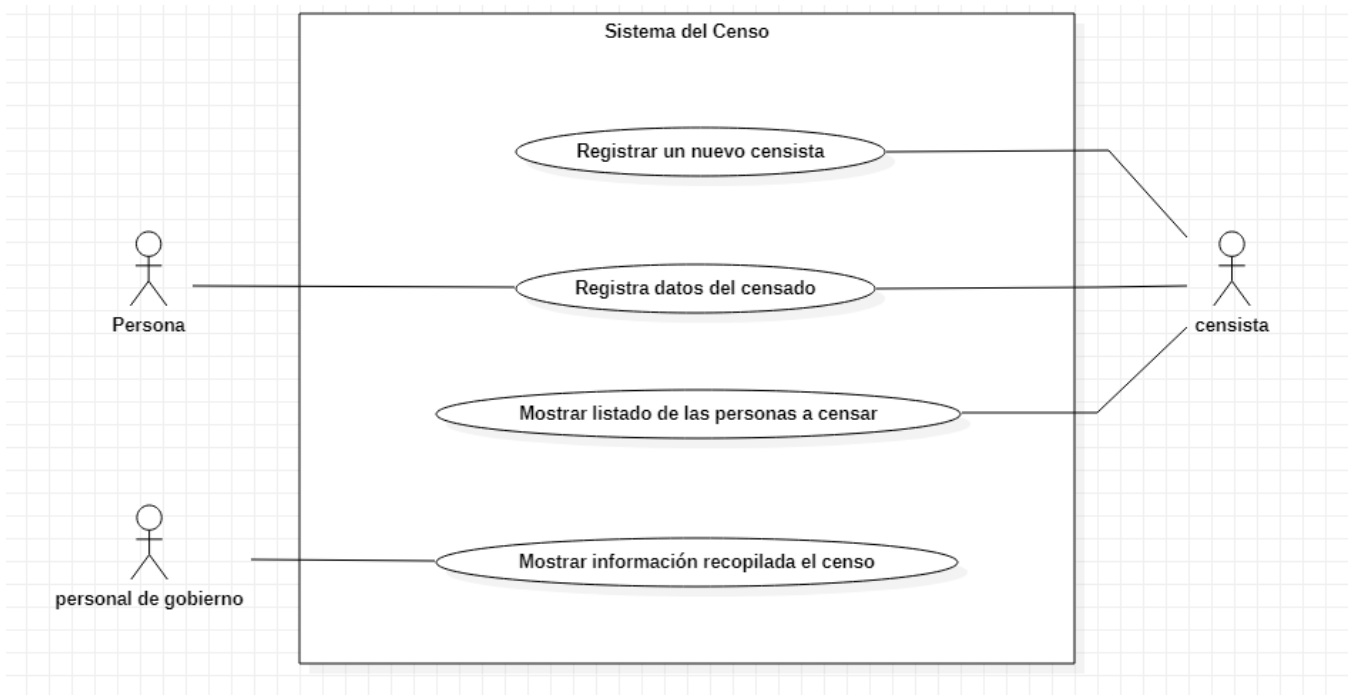


Diagrama de clase:

