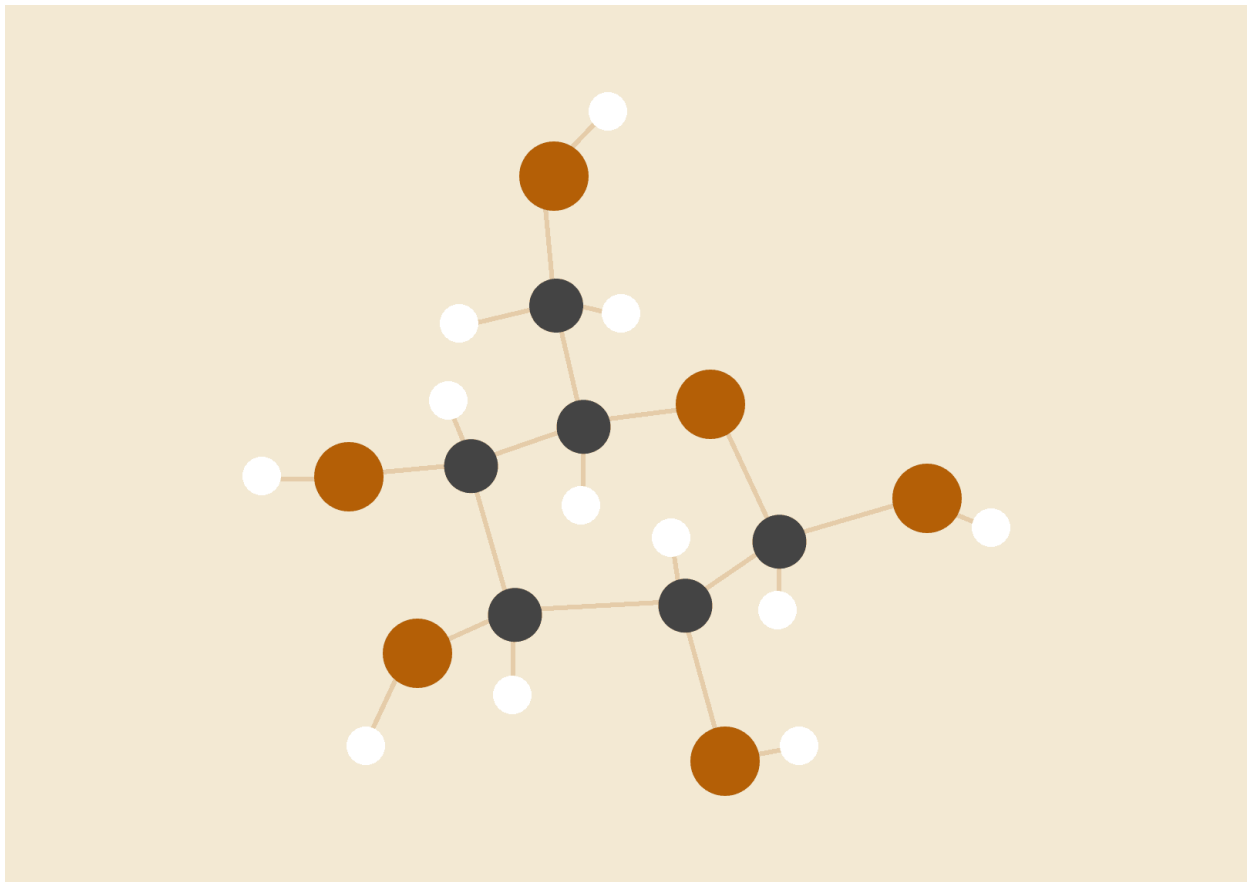


# TRABAJO PRACTICO N°2

## CENSO



**Andrés Rossini**

03/06/2022

Diseño de Sistemas

## PROBLEMÁTICA

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

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

## POSIBLE SOLUCIÓN

Para generar la recopilación previa creo que se podría cumplir mediante un formulario (como se hizo en el censo), habilitandolo hasta el mismo día del censo, cuando este se pase de fecha se cierre la posibilidad de introducir el censo.

Para mantener el anonimato se podría guardar el identificador del censo y el contacto de la persona, con la idea de generar una recuperación de código, mandando el código directamente a la persona.

Para mantener la información segura y privada lo que se podría hacer es mantener la base de datos conectada a internet hasta que se termine el censo, ya que al tener datos sensibles, se juega con la seguridad de la persona, además estos datos son utilizados principalmente por el INDEC, con lo cual se podría tener la base de datos únicamente en una red privada.

Asegurarse de que todas las personas fueron censadas es un caso ideal y que por muchas cuestiones ya sea por acceso tanto a la ubicación física, la falta de conexión de internet y el estar profugo de la ley impide ser censado, con lo cual es un poco irreal que esto ocurra.

Sí bien esto no se trata de ver lo imposible, lo que podríamos plantear es que la persona que suba el censo se agregue a una base de datos lo más simple posible con los N° de DNI, aquí podríamos llamar a alguna API milagrosa de RENAPER o ANSES que simplemente nos verifique cosas como “¿Existe ese DNI?” o “¿Este DNI pertenece a alguien que este vivo?”.

Aunque parezca que se podría violar la privacidad porque se podría triangulizar en función del momento en el cual se sube el censo y el DNI, una solución es que cada vez que se suba un censo, los dni adjuntos se suban a la tabla y se ordenen de forma ascendente para evitar la triangulación con los censos adquiridos, es decir, sí agregamos los DNI en la última posición se sabría el censo que cargo esa persona.

## ANEXO

“¿Existe ese DNI?” o “¿Este DNI pertenece a alguien que este vivo?” - Esta pregunta puede ser hasta un poco tonta, pero alguien en un tweet cargó un censo con el DNI de Maradona, con lo cual parece que no se verifico.

source:

[https://twitter.com/oliver\\_tario/status/1527447463614984192?s=20&t=oul13UVYD-fvKyBlux-CP](https://twitter.com/oliver_tario/status/1527447463614984192?s=20&t=oul13UVYD-fvKyBlux-CP)  
[A](#)

pd: Lo vi en twitter con lo cual tiene lo mismo de veracidad que un simple comentario.