

APÉNDICE D. PRUEBAS DE USUARIO

1.1 Presentación de la versión final al colectivo de UISALUD

El día 29 de marzo del año 2023 a las 8:00 am, se realizó la reunión con el colectivo de UISALUD donde mostro el resultado final de la aplicación HTA-DM, en dicha reunión se mostraron las funcionalidades de los módulos desarrollados para los usuarios con el rol de visitador y con el rol de paciente. Se resaltó como la aplicación cumplía los objetivos de este proyecto de grado, implementando las mejoras expuestas por el colectivo en anteriores reuniones las cuales permitieron un uso más cómodo para los usuarios en general. Después de la presentación, el colectivo le dio el visto bueno a la aplicación expresando que la aplicación a futuro podría ser utilizada en el programa Todo corazón, programa preventivo y de seguimiento en el que participan pacientes con factores de riesgo relacionados a problemas cardiovasculares.

Además, el colectivo realizó las siguientes recomendaciones para realizar en próximas versiones:

- Crear una función que permita exportar a Excel los resultados de las visitas.
- Mejorar la función encargada de la dieta que permita guardar un historial, de manera que en las visitas se puedan cargar dietas anteriores.
- En el modulo del rol paciente, crear una función que le permita tomarle fotos a sus platos de comida para que el personal de salud pueda tener una idea del tamaño de las porciones.
- Aumentar la base de datos de alimentos.

1.2 Resultados de la encuesta realizada a usuarios con rol paciente

Un grupo de estudiantes de la UIS y algunos de sus familiares aceptaron probar la aplicación para conocer como sus hábitos pueden estar afectando en su salud, al terminar

realizaron una encuesta que evaluó la facilidad de uso de la aplicación, velocidad de respuesta, diseño de la página y las lecciones aprendidas con la aplicación.

A continuación, se muestra los resultados de la encuesta:

Figura 1 Nombres

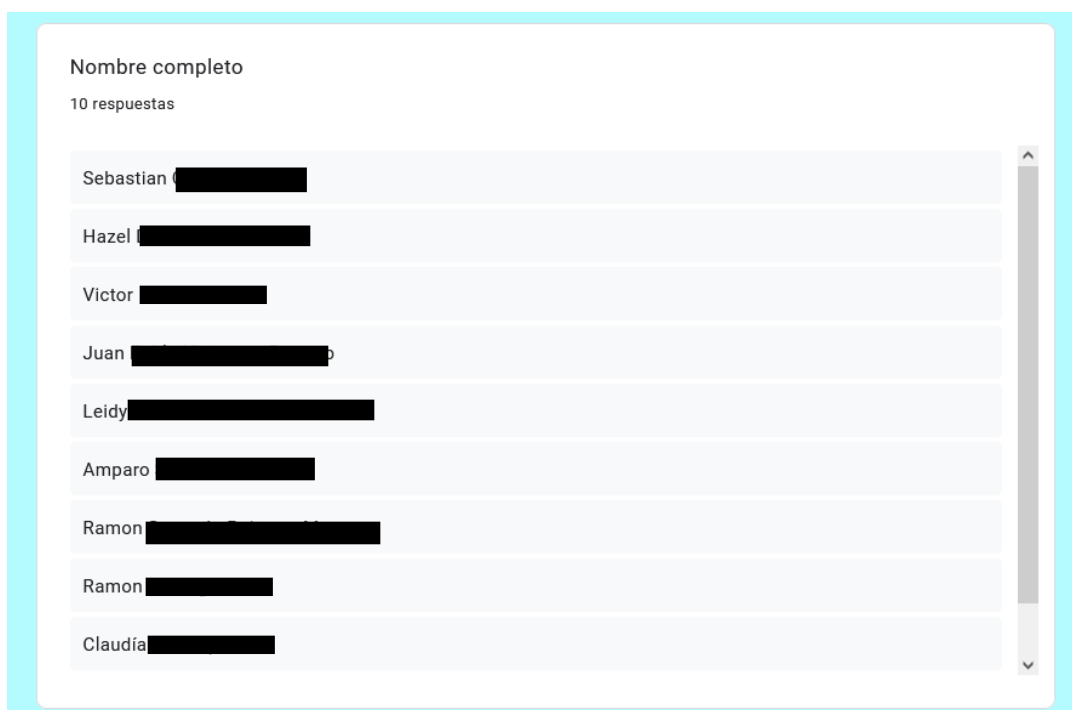


Figura 2 Rango de edades

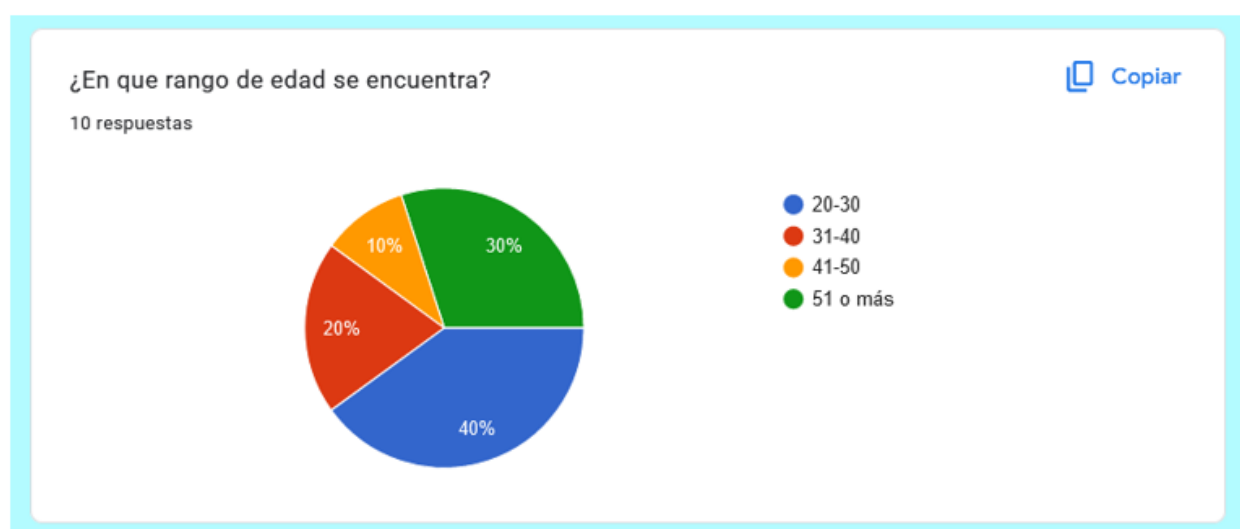
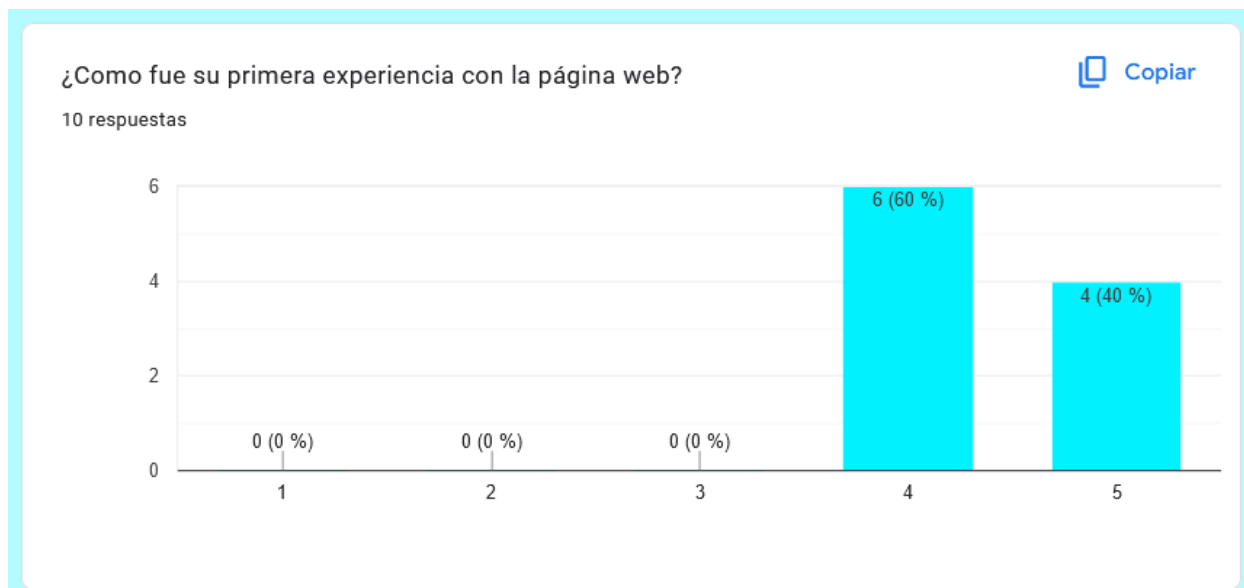
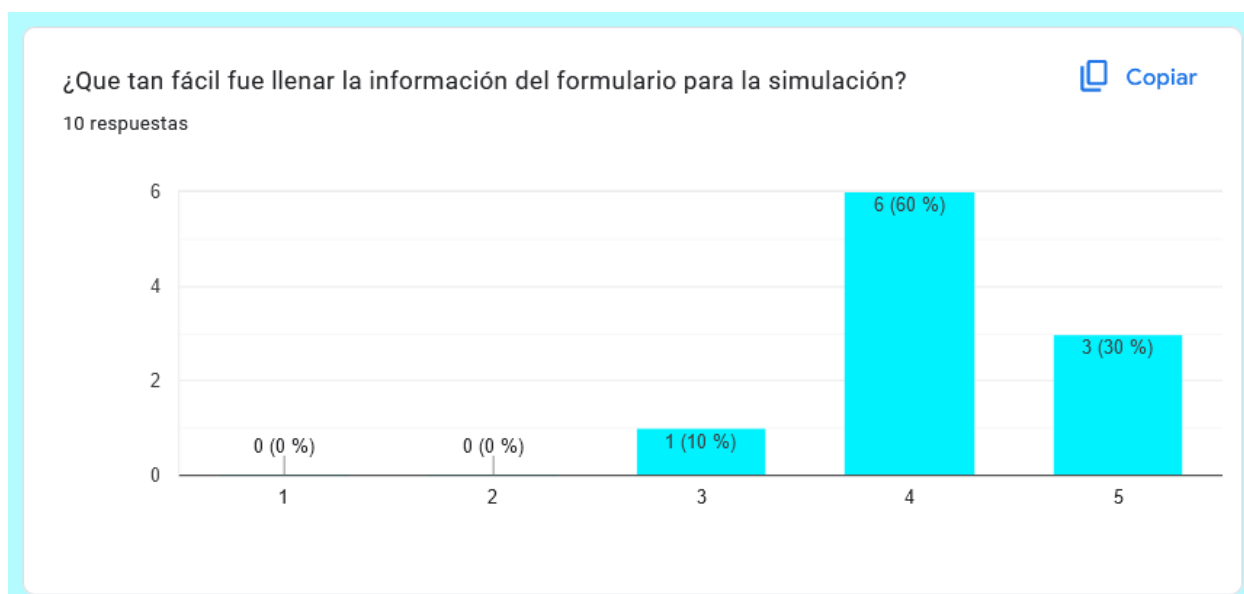


Figura 3 Primera experiencia



Los rangos de respuestas de la ilustración 3 son de 1 a 5, donde 1 es mala y 5 es Excelente.

Figura 4 facilidad de uso



Los rangos de respuestas de la ilustración 4 son de 1 a 5, donde 1 es Difícil y 5 es Fácil.

Figura 5 Diseño

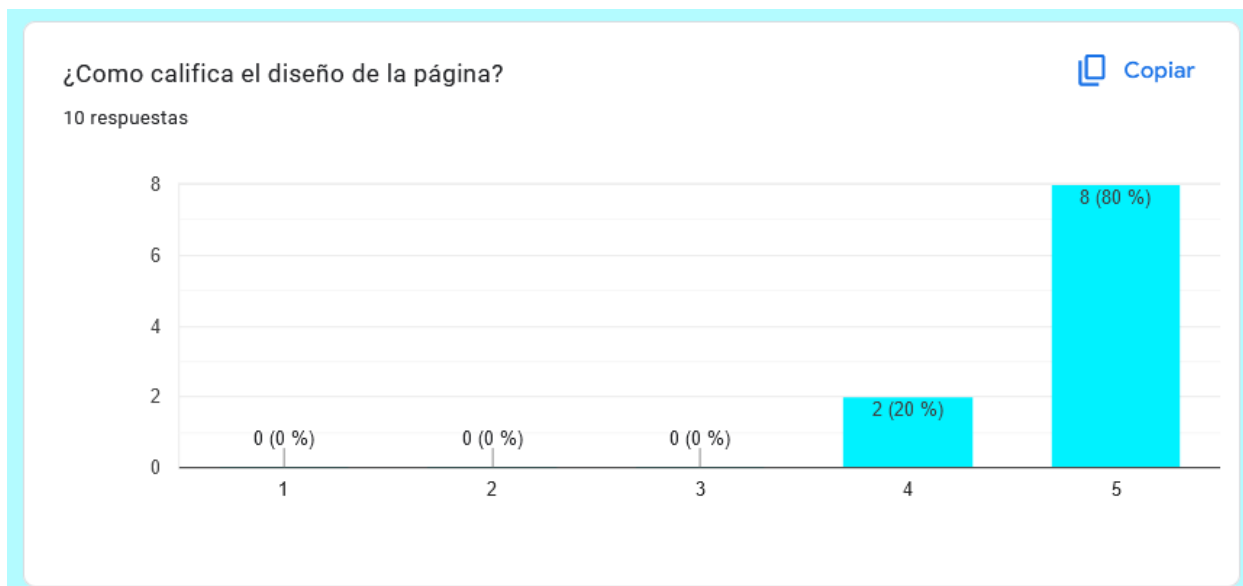
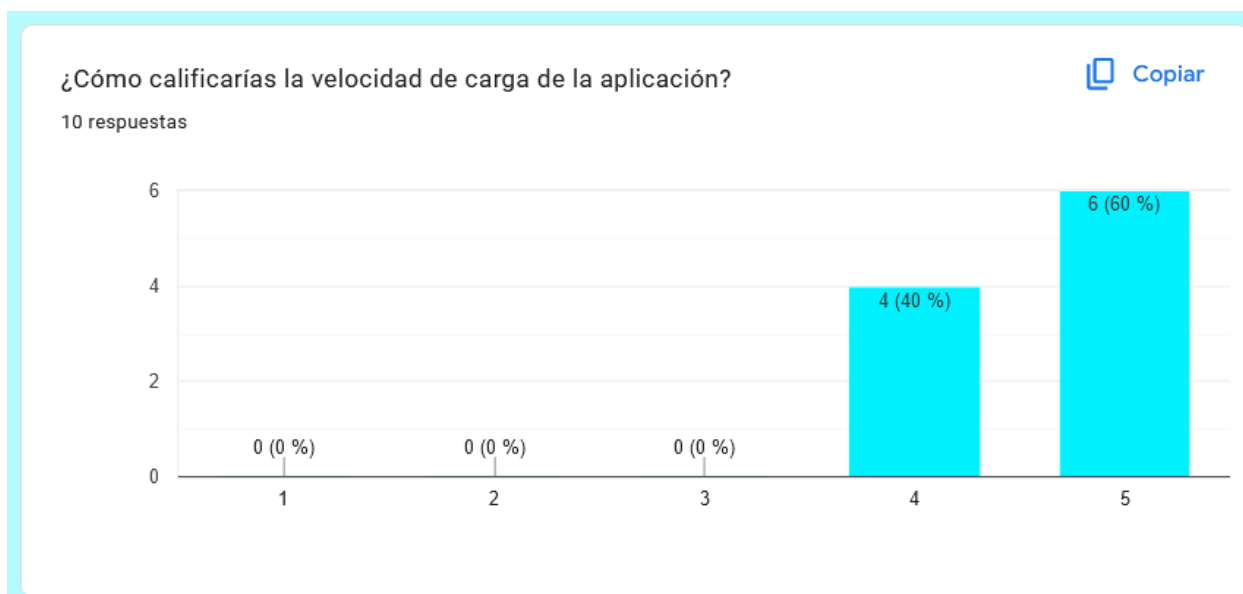


Figura 6 Velocidad de carga



Los rangos de respuestas de la ilustración 5 y 6 son de 1 a 5, donde 1 es mala y 5 es Excelente.

Figura 7 Equilibrio de la página



Figura 8 Recomendación de la aplicación

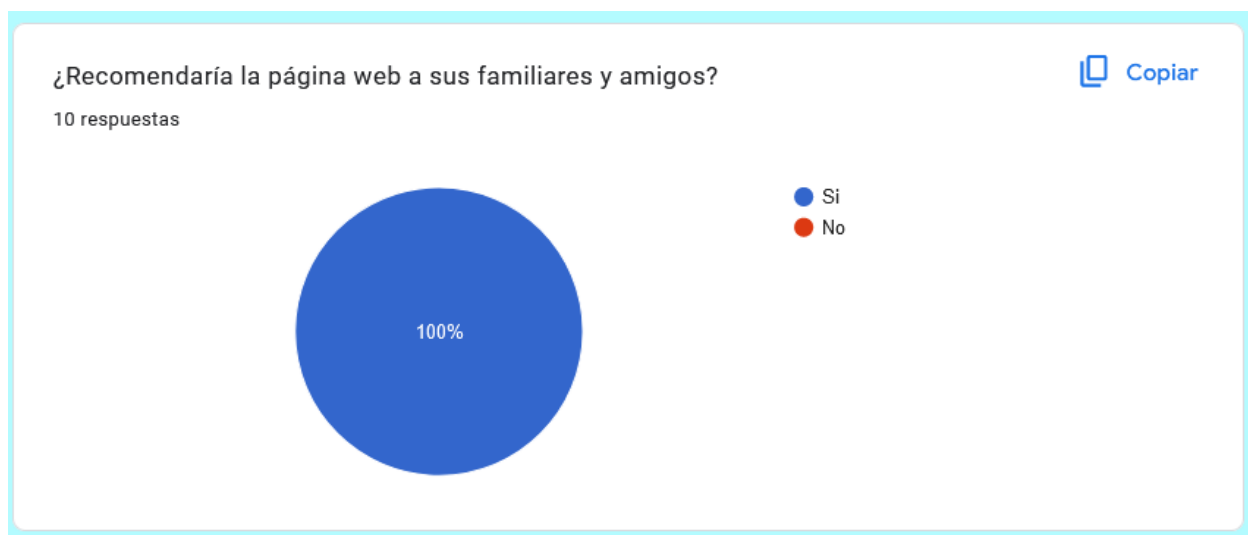


Figura 9 Percepción de la simulación

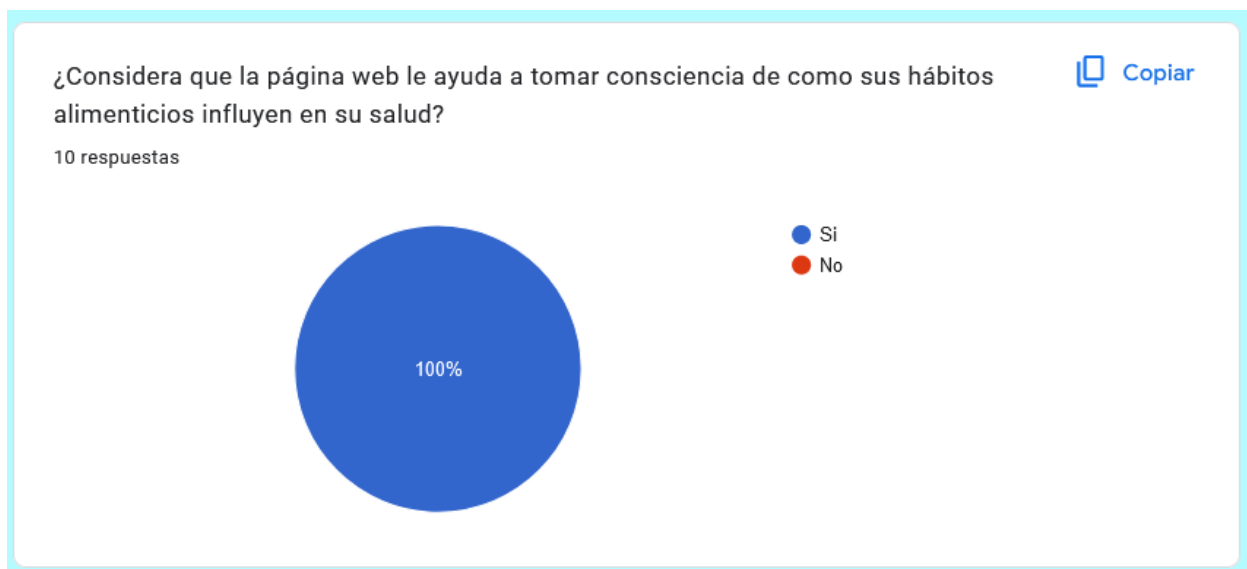


Figura 10 Mejoramiento de hábitos

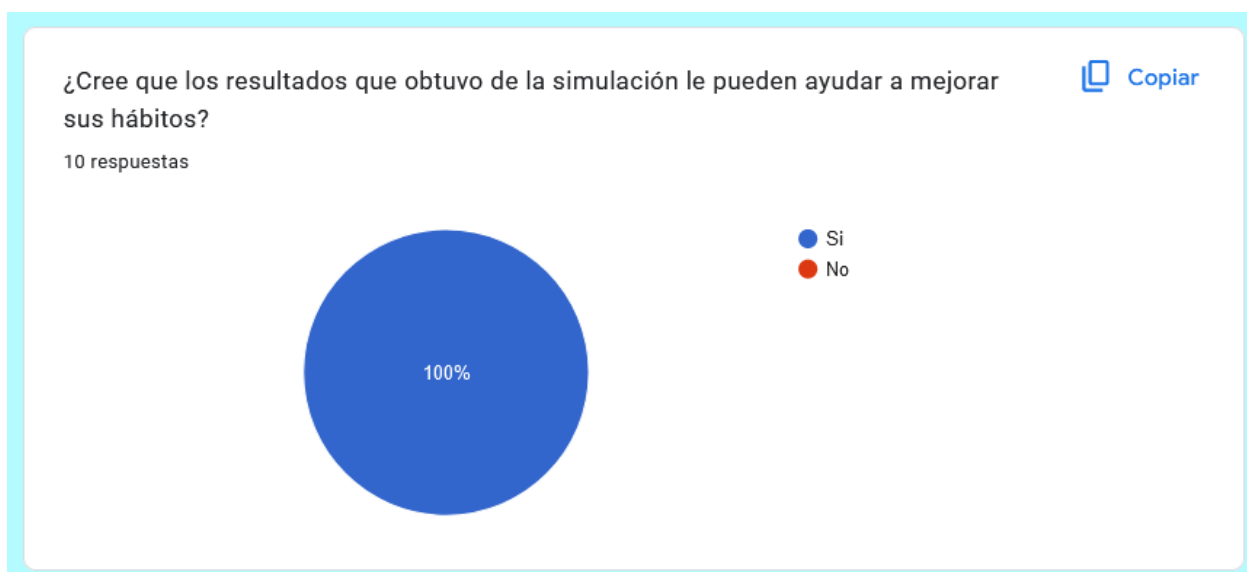


Figura 11 Aprendizaje resultado de la simulación

¿Qué fue lo más importante que aprendió al usar la página web?

10 respuestas

Las calorías que tienen ciertos alimentos que uno consume diariamente, hace tener consciencia sobre realmente uno esta desayunando, almorzando o cenando de una forma equilibrada pensando sobre el como uno estará en el futuro

los resultados que explican el imc y su grafica de tendencia de peso

Reconocer mis hábitos

debo cuidar que como|

el indice de masa corporal

Las calorías que contiene cada alimento

Que la mayoría de alimentos que consumo son carbohidratos y en la última consulta del seguro el doctor me recomendó aumentar el consumo de alimentos altos en proteína

me ayudo a darme cuenta tengo una rutina muy sedentaria lo cual quizás se ve reflejado en mi perímetro abdominal

Que los carbohidratos son casi la mayor parte de mi dieta y hace un tiempo el doctor me recomendó que le bajara el consumo por que tenía un poco alta el azucar en la sangre

Que no solo es importante fijarse en el peso, también es importante fijarse en el perímetro abdominal

Figura 12 Recomendaciones

¿Alguna recomendación para la página web?

10 respuestas

- Que al agregar una actividad automáticamente se limpien los campos de actividad y minutos, para agregar la siguiente actividad
- ampliar la cantidad de alimentos
- Ampliar el listado de alimentos, como huevos y sus diferentes preparaciones.
- que tenga una dietas predeterminadas para seleccionar en la elección de la dieta
- Que en la sección de las actividades diarias sea un poco más amplia
- Agregar más alimentos ya que hay alimentos típicos que hacen falta
- Que se agreguen comidas típicas como el mote, la bandeja paisa, la pichona ya que son alimentos que consumo con mucha frecuencia, de resto me parece que la aplicación es muy buena para ayudarme a saber como voy a estar en un futuro.
- Que aumenten las bebidas disponibles en la base de datos

Nota: Autor 2023. Las figuras dan cuenta de los resultados obtenidos a través de una encuesta de Google Forms