

Programacion 1 - Examen 1 – Jordy Mora.

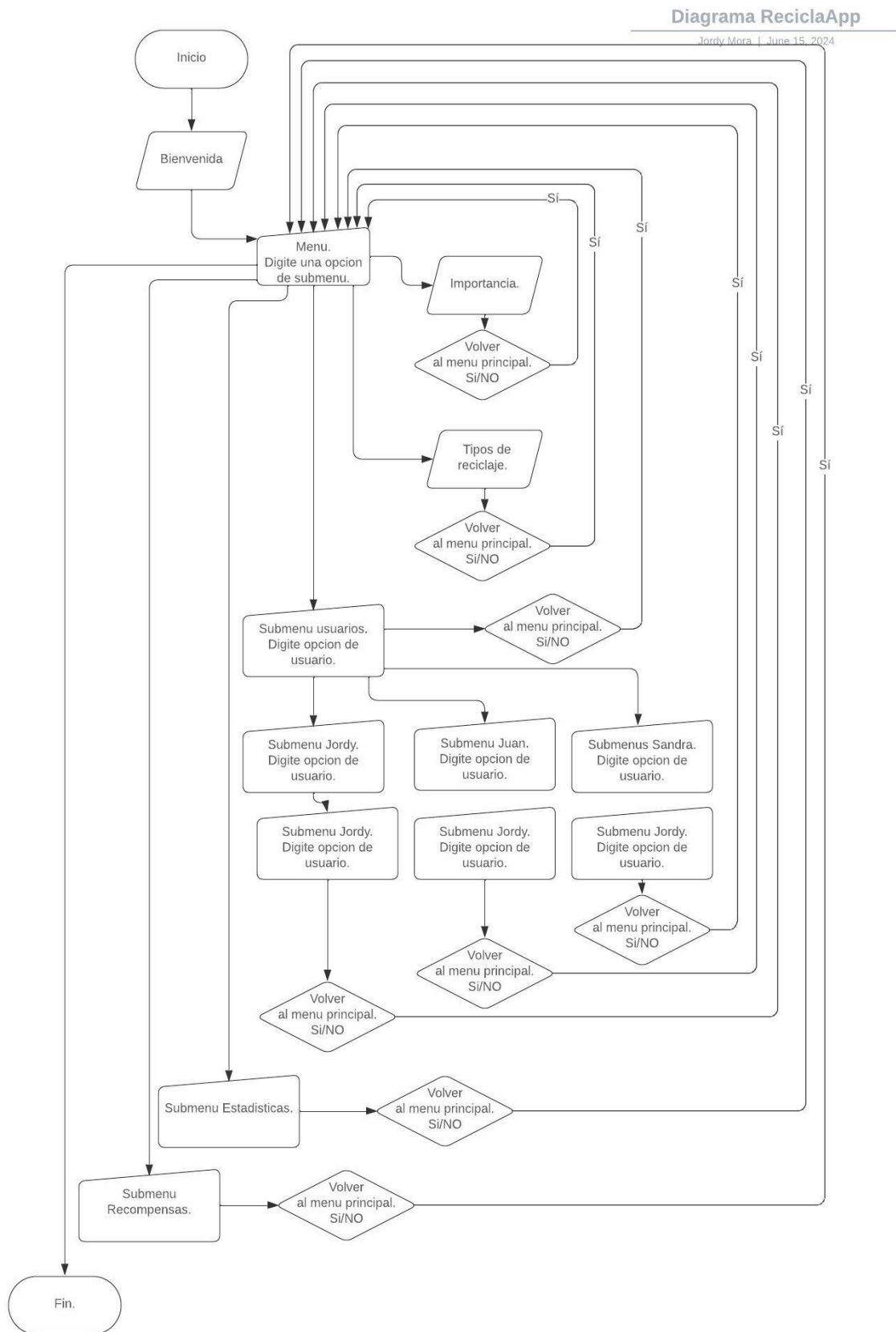
Análisis de requerimientos:

Realizare una app llamada ReciclApp, la cual será para que los usuarios pueden entregar tres tipos de reciclaje; cartón, plástico y vidrio, esta contara con varios submenús para diversas funciones.

El primero será el submenú importancia, con algunos datos acorde, la segunda será sobre los tipos de reciclaje aceptados y algunas recomendación a la hora de reciclar, y la tercera será las mas extensa ya que aquí se seleccionaran los usuarios, y se les otorgara puntos de acuerdo al tipo de reciclaje que entreguen, además de llevar una contabilidad de la cantidad de entregas que se realicen, esto con el fin de calcular los puntos que cada persona ira obteniendo lo cual podrán canjear por descuentos y otros artículos en el submenú recompensas..

Cada submenú tendrá la opción de regresar al menú principal, esto con el fin de mantener los datos almacenados para el cuarto submenú, el cual será sobre las estadísticas.

Diagrama de Flujo.



Desarrollo : ReciclaApp en C++.

Justifique su elección:

Saber sobre la importancia y los beneficios del reciclaje es un tema relevante actualmente, dado a que a diario en el mundo se utilizan y se desechan recursos naturales, llegando a ser 1.2kg de basura o desechos por persona a diario (Isan, 2017), esto podemos abarcarlo adjuntando datos sobre el nivel de contaminación actual. Por otro lado, es necesario generar concientización por medio de charlas sobre el reciclaje las cuales puedan ser de fácil acceso por medio de una aplicación como Reciclapp.

Día a día la contaminación aumenta y la gran parte de estos desechos en muchos casos terminan en ríos y mares. Por lo tanto, el poder motivar a las personas a reciclar y darles reconocimiento por medio de puntos canjeables puede ser un movimiento en la cual todas las personas puedan colaborar con el planeta aplicando las 3R (reutilizando, reduciendo y reciclando).

Así mismo, la aplicación busca que las personas se encuentren informadas sobre las buenas prácticas de la clasificación del reciclaje, además, de poder compartir sus experiencias y testimonios con otras personas, para así fomentar el hábito del reciclaje.

Isan, A. (2017, 27 noviembre). Infografía sobre el reciclaje. [ecologiaverde.com.
https://www.ecologiaverde.com/infografia-sobre-el-reciclaje-305.html](https://www.ecologiaverde.com/infografia-sobre-el-reciclaje-305.html)