



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Facultad de Ingeniería



Ingeniería en Ciencias de la Computación

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

Actividad Proyecto Final: Técnicas para recabar requerimientos

Trabajo de:

- MANUEL ABRAHAM ESCUDERO MORENO 355208
- ADRIAN ALEJANDRO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ 359834
- ERICK FERNANDO NEVAREZ ÁVILA 357664
- EMILIANO RIVERA ARMENDÁRIZ 358193

Asesora: OLANDA PRIETO ORDAZ

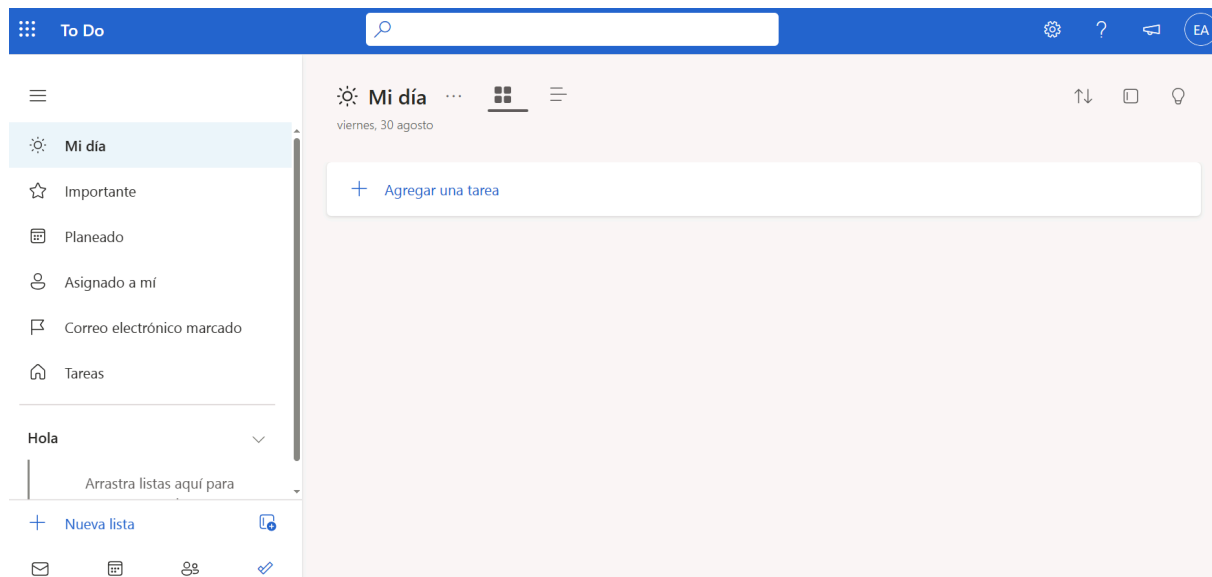
5 de septiembre de 2024

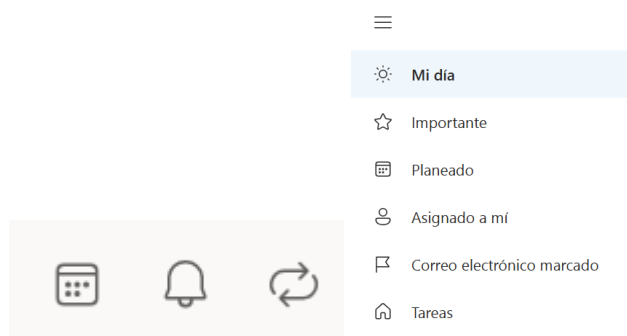
Análisis de interfaz

Si es análisis de Interfaz deberá presentar qué interfaz está analizando, incluir impresiones de pantalla de la aplicación a analizar, las ventajas y desventajas de la misma así como los requerimientos que identificó mediante esa técnica.

Microsoft To Do

Microsoft To Do es una aplicación de gestión de tareas simple que permite crear listas de tareas personalizadas, establecer recordatorios y fechas de vencimiento, y compartir listas con otros usuarios.





Ventajas

- Interfaz limpia y simple, es fácil de usar
- La integración con otras herramientas se me hace muy útil, que se pueda usar con Outlook y OneNote es un buen plus para facilitar la sincronización de tareas
- El poder agregar las fechas de vencimiento, recordatorios y repetir tareas automáticamente es muy útil
- Se puede utilizar desde cualquier dispositivo moderno.
- Se pueden asignar tareas en caso de pertenecer a alguna organización registrada en Outlook. Esto permite la coordinación de trabajo y de equipos.
- Tiene conexión con las demás aplicaciones de Microsoft para colaboración y trabajo.

Desventajas

- Es muy dependiente del ecosistema de Microsoft, el cual es menos usado que el de Google.
- El inicio de sesión con la cuenta de Microsoft es complicado.
- Dado que el sistema de Microsoft está muy interconectado entre sus múltiples aplicaciones, es común que presente retrasos o demoras más altas que su competencia.

Requerimientos identificados

- A las tareas se les puede asignar fechas límite, no obstante no es requerido. Por default las tareas no sugieren una fecha de vencimiento.
- El usuario del sistema puede compartir individualmente sus checklists con otros usuarios que también utilicen el sistema, esto lo harán agregando las

cuentas de email de google de dichas personas, y compartiendoles el enlace por medios fuera del sistema.

- El usuario puede acceder a checklists de otros usuarios si cuenta con el enlace, y el otro usuario le agregó a la lista de acceso.
- El usuario puede asignar un tipo de permiso de entre 2 tipos, que restringirá como usuarios externos interactúan con su checklist una vez que la comparte con ellos.
- El permiso tipo 1 indica que el usuario externo puede marcar tareas como completadas y también puede visualizar la lista.
- El permiso tipo 2 indica que el usuario solo puede visualizar la lista.
- Se pueden remover usuarios de la checklist o cambiar su tipo de permiso.
- Cuando una tarea es marcada como completada en una checklist compartida, el sistema debe registrar y mostrar claramente quién la completó.

Notion

Notion es una herramienta multifuncional que permite crear y organizar contenido en bases de datos, documentos, y checklists. Además, permite la colaboración en tiempo real con múltiples usuarios.

T

TecnoRiver...

✕

✎

🔍

Buscar

✦

IA de Notion

Nuevo

🏠

Inicio

📁

Bandeja de entrada

Privado

📅

Task List

📄

Sin título

🖥️

Bootcamp de Azure Data ...

📅

Calendario

↗

👤

Plantillas

🗑️

Papelera

❓

Ayuda y soporte

📄

Escribe un nombre...

👤

Agregar Assign

📌

Agregar Priority

📅

Agregar Due Date

Task List

Ultima edición 11 ene

Compartir

🕒

☆

⋮

📅

Task List

Quiero hacer esto para mejorar como persona

Empieza la actividad, no la sobrepienses

Visualiza tu objetivo

Trabaja Duro

Celebra tus logros

📅 By Status

👤 By Assignee

📅 All Tasks

📅 My Tasks

📅 Due Dates

+

🔍

🔄

⚡

🔍

⋮

Nuevo

▼

Not Started

0

+ Nuevo ítem

In Progress

0

+ Nuevo ítem

Completed

1

Alzar Cama

+ Nuevo ítem

Sin Status

6

+ Grupos ocultos

Next Up

0

Lunes Estudiar Inglés (30min)

Martes Estudiar Conta (30min)

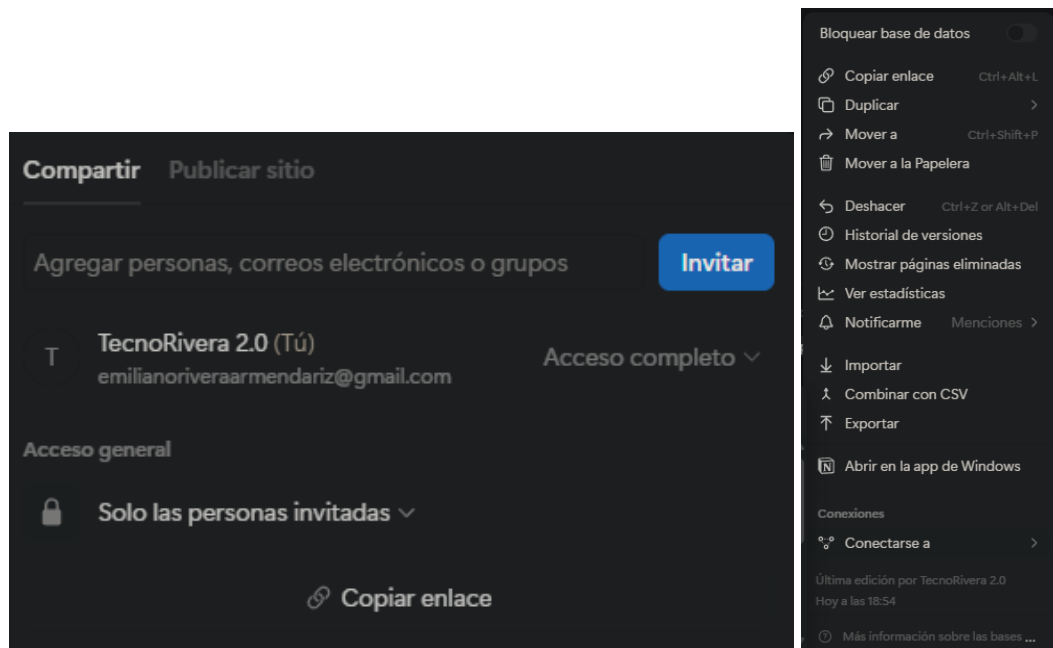
Miércoles Estudiar EDA (30min)

Jueves Estudiar DBP (30min)

Viernes Estudiar MASM (30min)

Servicio Social (60min)

+ Nuevo ítem



Ventajas

- Es altamente personalizable, puedes agregar imágenes, archivos, enlaces, etc.
- Se puede colaborar en tiempo real con varias personas.
- Bases de datos integradas que nos facilitan la organización dentro del sistema.
- Integración de contenido multimedia
- Posee sistema de permisos específicos de usuarios.

Desventajas

- La curva de aprendizaje puede llegar a ser abrumadora para los nuevos usuarios
- A veces la sincronización no es tan rápida entre dispositivos
- A veces puede verse algo desordenada para usuarios que solo buscan funcionalidades básicas

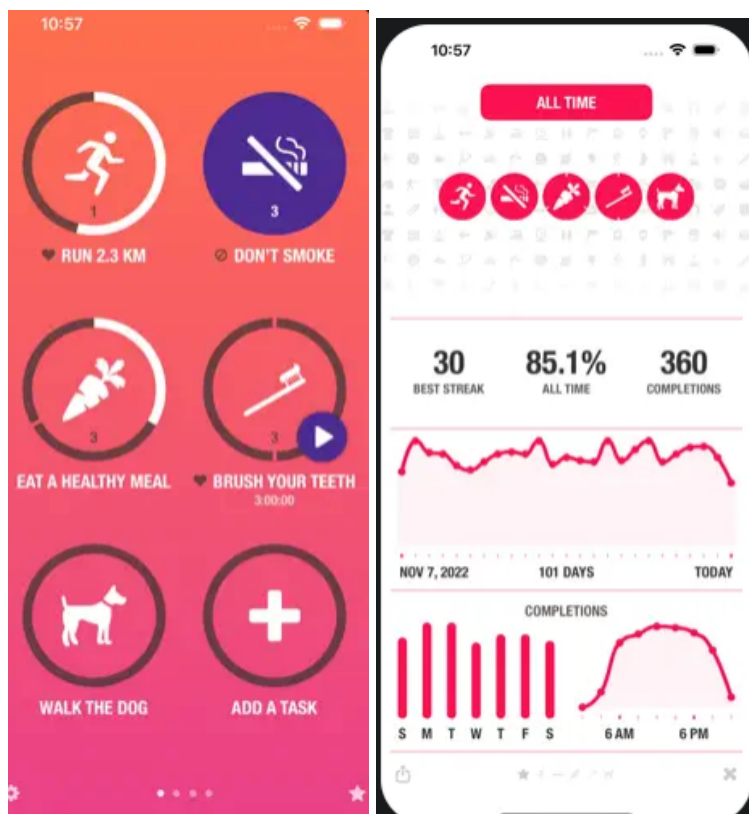
- Aunque es útil poder agregar otro tipo de contenido, esto hace confuso su uso. En nuestra opinión va dirigido a un público muy enfocado o acostumbrado a la digitalización de sus actividades.

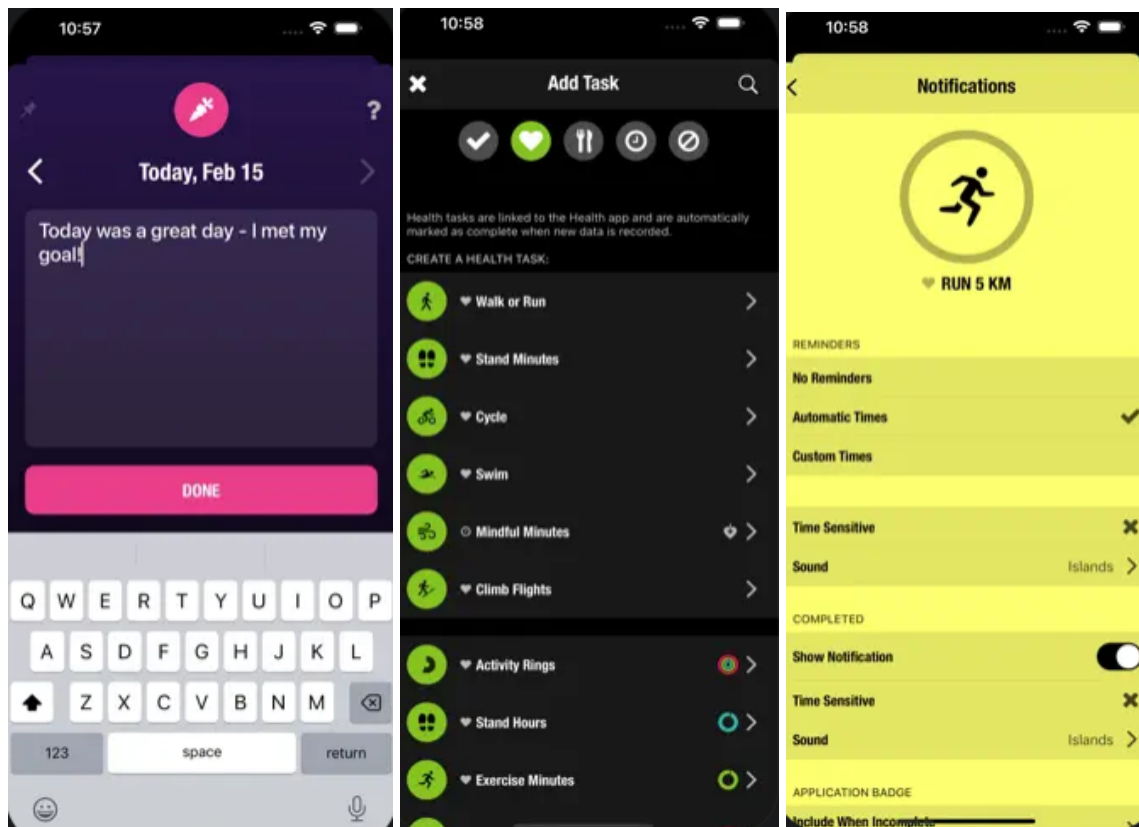
Requerimientos identificados

- Las tareas de una checklist se pueden agrupar dentro de otras tareas, soportando únicamente un nivel de jerarquía.
- Las tareas de una checklist se pueden reordenar.
- Si 2 personas están visualizando una checklist, y realizan cambios, no se visualizarán para la otra persona a menos que haya una recarga de la página.
- Si 2 o más personas aceptaron a la vez cierto check (o toDo), se registra la primera acción que ingresó a la base de datos, a la otra persona le notificará el error y recargará su vista.

Streak

Es una aplicación de seguimiento de hábitos y tareas. Su enfoque es el mantenimiento de rutinas diarias mediante un seguimiento visual de hábitos.





Ventajas

- Tiene una interfaz moderna que se ve bien. Parece fácil de usar gracias a los recursos visuales que la hacen ver intuitiva.
- Los círculos sirven para motivar a los usuarios a mantener sus hábitos al ver su progreso
- Puedes sincronizar con la pp de salud de Apple para monitorear objetivos de actividad física
- Puedes personalizar la frecuencia y los hábitos para personalizar los días y así

Desventajas

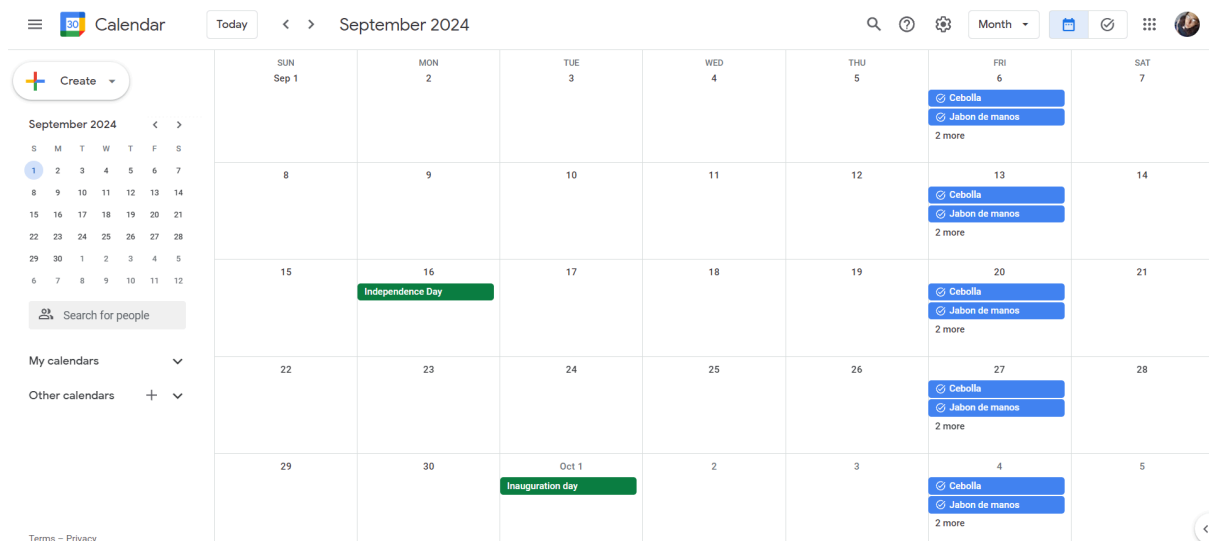
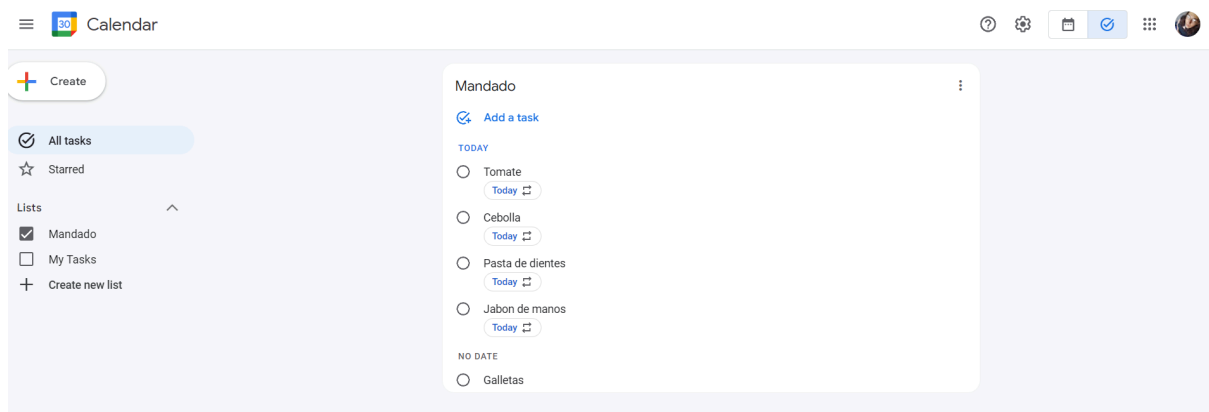
- No es una app diseñada para la gestión de tareas, si no más bien de actividades, objetivos o metas.
- No permite compartir ni gestionar tareas con otros usuarios.
- Posee demasiada información visual y una interfaz poco común. Aunque parece intuitiva, es probable que el aterrizaje inicial sea difícil sin un tutorial guiado.

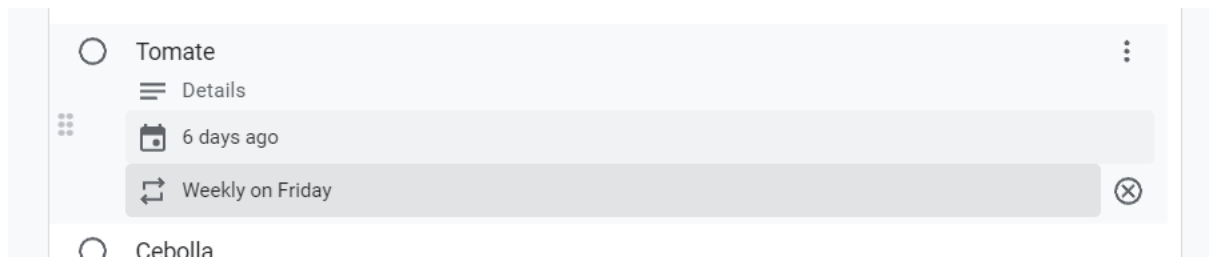
Requerimientos identificados

- En la creación de checklist, se puede indicar debe mostrar la completitud de la misma.
- Las checklist con completitud habilitada, poseerán una barra de progreso.

Google Tasks

Google Tasks es una herramienta minimalista de gestión de tareas, que permite crear listas y sincronizar con Google Calendar y Gmail. Está diseñada para la gestión básica de tareas individuales o relacionadas con correos.





Ventajas

- La integración de Google Calendar y Gmail es perfecta para quienes usan constantemente el ecosistema de Google
- Es accesible desde cualquier dispositivo
- En caso de poseer múltiples cuentas en el dispositivo, facilita el seguimiento de todas las tareas asociadas a las distintas cuentas.
- Puedes crear múltiples listas de tareas, y visualizarlas a la vez.
- Se puede imprimir

Desventajas

- No permite compartir listas o tareas con otros usuarios, solamente se pueden compartir eventos del calendario.
- Solo permiten agregar una descripción de la tarea aparte del título de la misma.
- Por default, no se le puede asignar una fecha a toda la checklist, en su lugar se debe asignar tarea por tarea.

Requerimientos identificados

- El sistema posee una sección con la lista de checklists existentes. De tener checklist actuales, se mostrarán directamente.
- Los checklists de completitud, que hayan sido completado, se clasificarán en una sección de anteriores.
- Los checklists inactivos por más de un mes se clasificarán en una sección de anteriores.
- La cuenta de usuario estará vinculada exclusivamente a la cuenta de google. Este será el método de inicio de sesión y de creación de cuenta.

Concluimos que nuestro sistema de checklists se beneficiará al tener una simplicidad visual como la de Google, de la capacidad de colaboración y organización que posee Notion.

Cuestionario

Si es un cuestionario - Adjuntar cuestionarios y respuestas obtenidas a la fecha.

1. ¿Cuál crees que sea el objetivo del uso de un checklist para la realización de tus proyectos escolares?
2. ¿Cuáles crees que son los roles que existen en el momento de realizar un proyecto escolar?
3. ¿La información a la que acceden todos es la misma?, ¿Cómo delimitan ese acceso a la información?
4. ¿Crees que es necesario que todo integrante en el proyecto deba conocer el progreso?
5. ¿Qué crees que sea lo ideal en el momento de la asignación de tareas en equipo, el tiempo, la importancia, urgencia, dependencia de una tarea de otra, etc.?
6. Si un software tuviera las herramientas para solucionar lo antes mencionado, ¿Prefieres que tengas todas las herramientas a la mano, aunque no las uses, o tengas que navegar entre opciones y menús intuitivos?, o ¿Para ti, cuál crees que sea la interfaz más amigable respecto a esta herramienta?
7. ¿Crees importante tener a la mano un calendario de actividades o con saber qué es lo que debes de hacer hasta una fecha límite es suficiente?, ¿Por qué tu respuesta?
8. ¿Tu como usuario de este software, buscas que la aplicación muestre al completar una tarea todos los datos de quien realizó, cuando realizó, etc. ¿O se te hace información irrelevante?
9. ¿Crees necesario que personas externas puedan modificar el checklist o simplemente darles el espacio para que lo observen?
10. ¿Crees necesario que todos en el proyecto puedan modificar el checklist, eliminarlas o añadirlas, o solo una persona responsable debería de hacerlo?

11. En relación con la pregunta pasada ¿Crees necesario la creación de una cuenta en la plataforma web de este software o con iniciar sesión en Google crees que sea ideal?

12. ¿Te gustaría que cada checklist que termines en la plataforma se guarde, con todo el progreso o crees que con solo mostrar que el proyecto fue terminado basté?