

Seminario v3

Problemática encontrada:

Existen pocas personas que posean un jardín, una huerta personal o simplemente algunas plantas a su cuidado, no porque no posean los recursos en la voluntad, sino por la falta de conocimiento sobre las plantas. Es decir: si las personas tuviesen un acceso más sencillo a la información o un asesor que les colaborase en la tarea del cultivo y cuidado de las plantas, podríamos contar con muchas más personas con jardines o huertas.

Propuesta: Crear una aplicación móvil para facilitar el acceso a la información y proporcionar asesoramiento para la administración y cuidado de una huerta o jardín personal.

Descripción: La aplicación propuesta, llamada SmartLeaf, es una aplicación móvil que consta de 4 partes:

Biblioteca botánica: más simplemente, un catálogo de plantas con su respectivo nombre, apariencia, e información importante, como la temporada de cultivo y cosecha, los intervalos de riego recomendados, consejos de sus cuidados e historia sobre la especie.

Análisis: Proporciona al usuario la capacidad de tomar una foto o subir una imagen de una planta para reconocerla y comprobar su estado básico de salud.

Planificación: Permite al usuario seguir un plan de riego y cuidado de sus plantas proporcionado por la aplicación, recurriendo a notificaciones y recordatorios en un calendario.

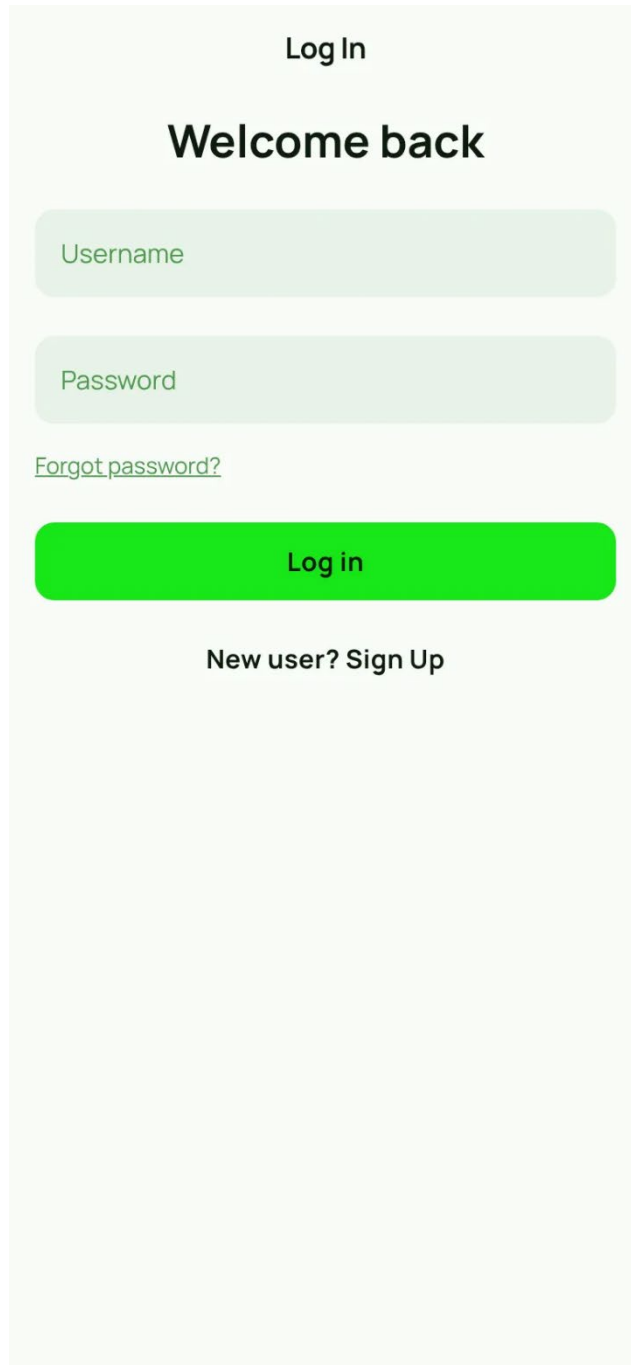
Jardín Personal: Muestra al usuario y registra las plantas que posee en su jardín, registradas a través de la aplicación manualmente.

Niveles: Agrega una modalidad de niveles donde el usuario puede obtener “experiencia” como jardinero a través de completar cosechas y metas personales del cuidado de su jardín.

Prototipo

Descripción:

1.0 Al abrir la aplicación nos encontramos con una pantalla de inicio de sesión que permite al usuario ingresar con un nombre de usuario y una contraseña. En caso de no tener una cuenta previa, se le permite crear una. Si el usuario no logra ingresar correctamente alguno de los campos, se le avisa a través de una pequeña notificación en la pantalla.

A mobile app login screen prototype. It features a light green background. At the top, the text "Log In" is centered. Below it, "Welcome back" is displayed in a larger, bold font. There are two rounded rectangular input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Below the password field is a link that says "Forgot password?". A prominent red button with the text "Log in" is positioned below the link. At the bottom of the screen, the text "New user? Sign Up" is centered.

Log In

Welcome back

Username

Password

[Forgot password?](#)

Log in

New user? Sign Up

Planta

Encuentra la planta perfecta para tu espacio

Comienza por decirnos sobre ti

Continuar con Google

Continuar con Apple

Continuar con Facebook

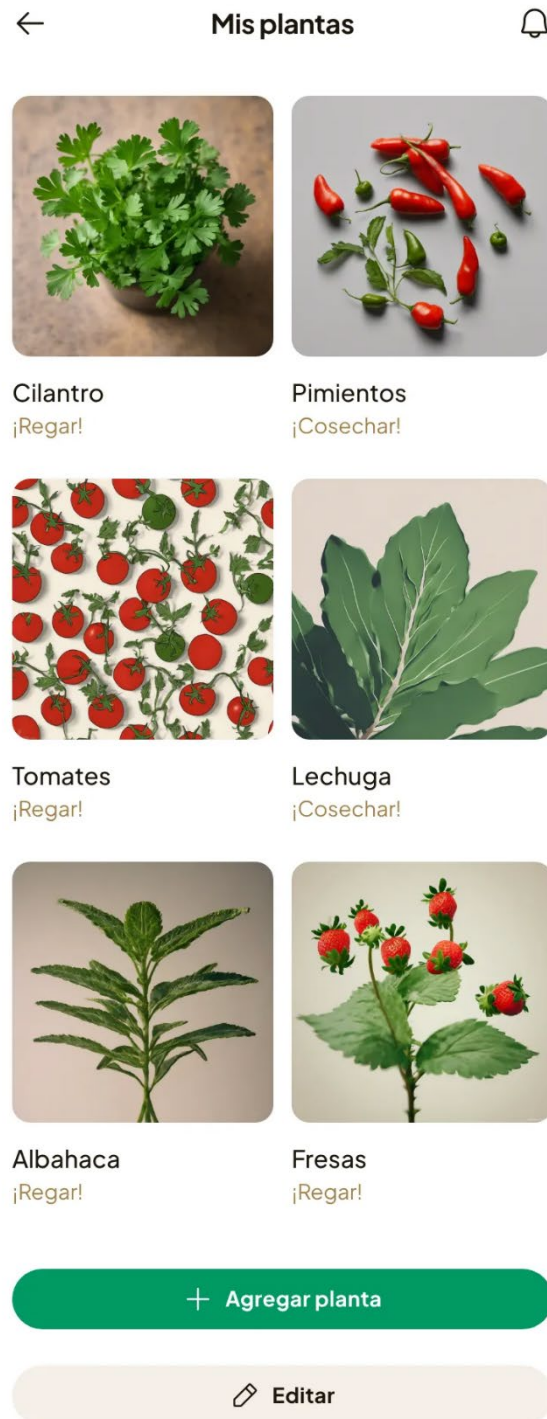
Continuar de otra manera

Al continuar, aceptas los [Términos de servicio](#) y la [Política de privacidad](#). Lee nuestro [Aviso de Privacidad](#).

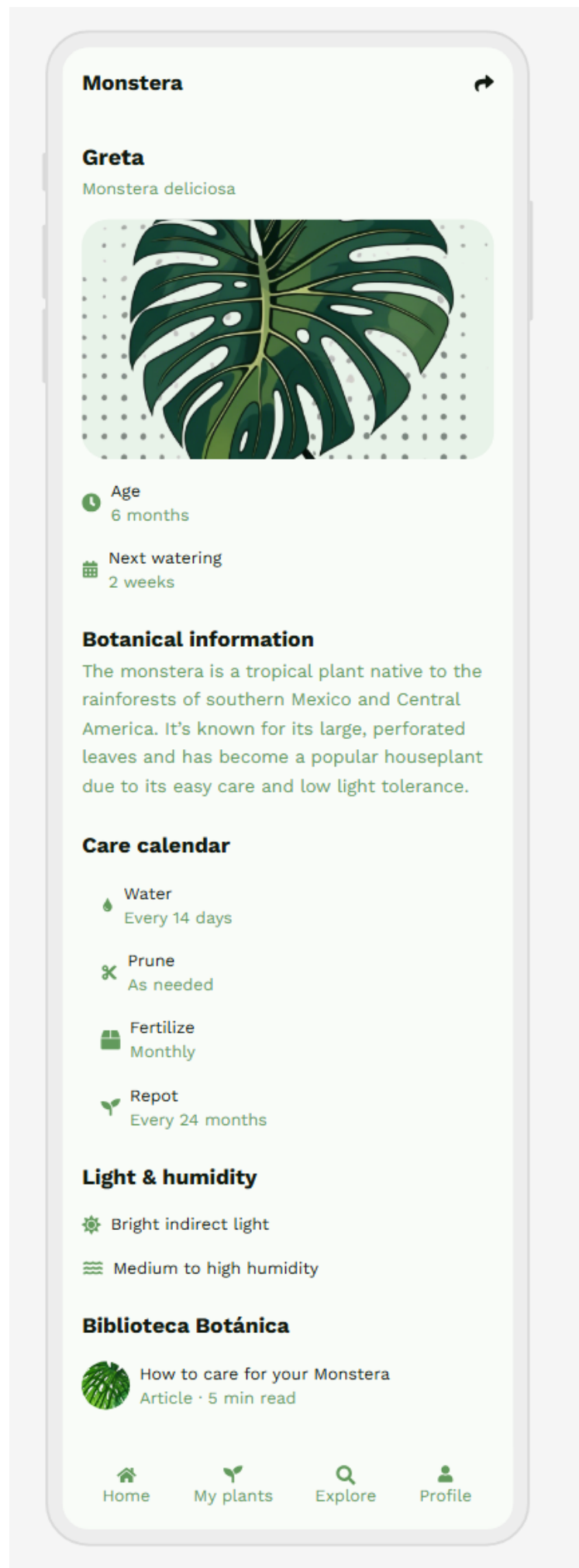
2.0 Una vez la sesión ha sido iniciada, la aplicación muestra al usuario una vista del “inicio”, desde el cual puede acceder a las diferentes facilidades que proporciona la aplicación. Esta pantalla solo resume la información de cada una de las categorías.



2.1.0) Al seleccionar “Ver jardín” desde la pantalla de inicio, podemos ingresar a una pantalla donde muestra todas las plantas poseídas y registradas por el usuario, con un pequeño resumen de información sobre la planta como el nombre, una imagen ilustrativa y, en caso de ser el momento correspondiente, una advertencia sobre cosecha o riego.



2.1.1) Al seleccionar una de las plantas en la pantalla 2.1.0 podemos acceder a un formulario con su información, donde podemos ver su fecha de plantación, su edad, su nombre, su especie, una imagen ilustrativa y otros datos relevantes. Además de proporcionar un calendario específico de cada planta, donde se muestra el plan de riego y cultivo. Se agrega, al final de la pantalla, un link que lleva directamente a la página correspondiente a la planta en la Biblioteca Botánica.



2.1.2) Al seleccionar la opción de “agregar planta” se abre una nueva pantalla donde el usuario puede seleccionar la planta que desea agregar a su jardín, su fecha de plantación otros datos importantes.

The screenshot shows a mobile application interface for adding a new plant. The screen has a light green background and rounded corners. At the top left, there is a back arrow icon. Below it, the title "Add a plant" is displayed in bold black text. The form consists of three input fields, each with a light green border and rounded corners. The first field is labeled "Select species" and has a right-pointing chevron icon. The second field is labeled "Give it a name". The third field is labeled "Planting date" and has a calendar icon with the number "12". Below these fields is a large, rounded rectangular button labeled "Add". At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four icons and labels: a house icon for "Home", a plant icon for "My plants", a magnifying glass icon for "Explore", and a person icon for "Profile".

←

Add a plant

Select species >

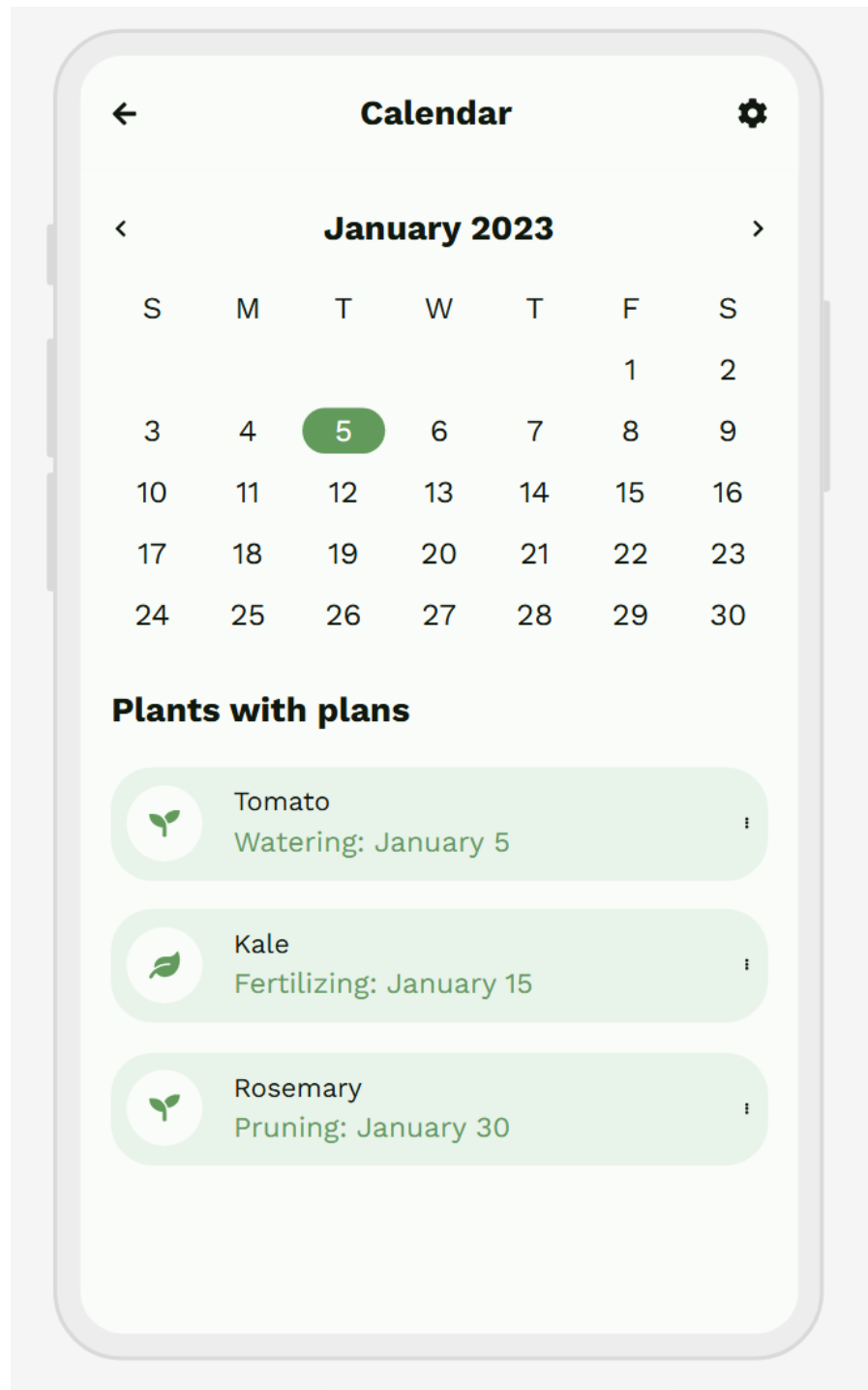
Give it a name

Planting date 12

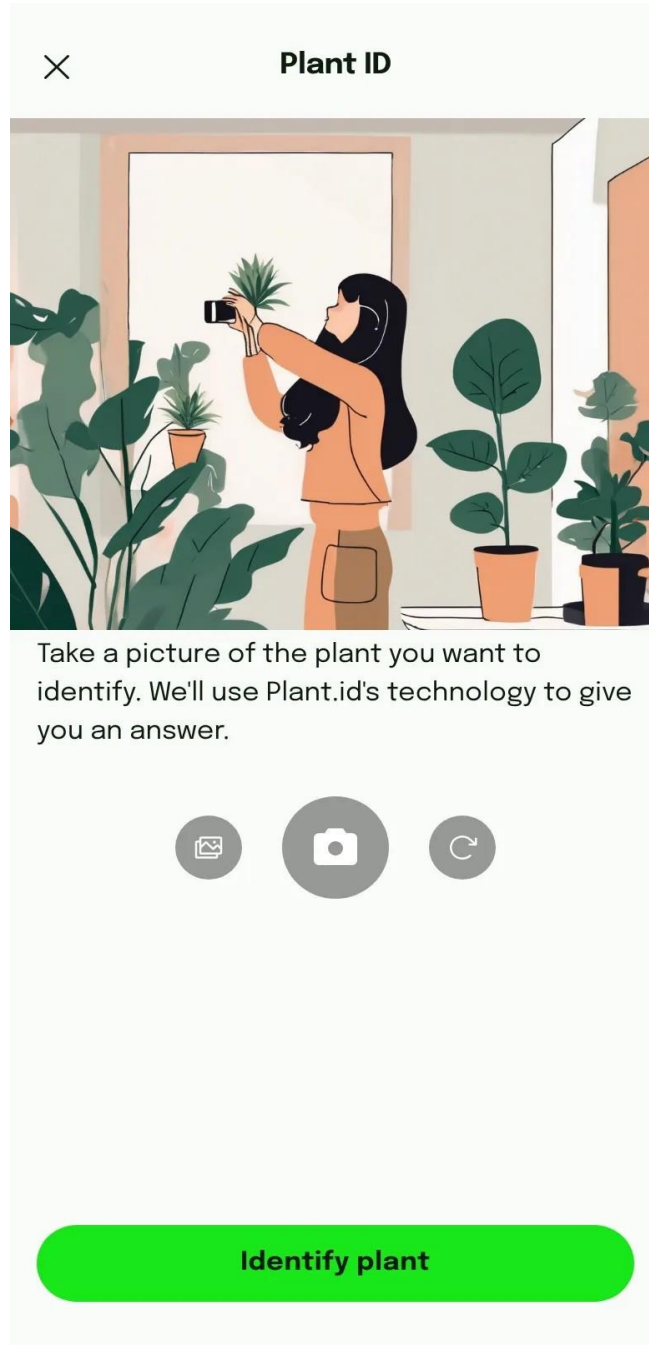
Add

Home My plants Explore Profile

2.2.0) Al seleccionar la opción de “Calendario”, el usuario puede ver un calendario donde se recopila todas las plantas que tienen un plan de riego y figuran sus días de riego o cosecha en el día correspondiente dentro del calendario. Mostrando, sobre el calendario, la estación actual y, por debajo del calendario, cada una de las plantas que poseen un plan de riego.



2.3.0) Al seleccionar la categoría de “Análisis”, el usuario ingresa en una pantalla donde puede interactuar con su cámara para tomar una foto de la planta que desea reconocer y analizar, o subir una imagen previamente obtenida.



2.4.0) Luego del análisis, la aplicación permite al usuario abrir un chat con una IA con el objetivo de dar seguimiento sobre los cuidados, asesoras y recomendar sobre los planes y resolver las dudas del usuario en tiempo real.



Chat with Planty



Planty



Good afternoon! What can I help you with?

You

What's the best way to take care of my cactus?



Planty



Cacti are very low maintenance and don't require much water. They thrive in bright sunlight.

You

Thank you!



Ask me anything