

# SPRINT 1

**Tutor scrum:** Daniel Andrés Duque Ramírez.

**Product owner:** all the development team.

## **Developer team:**

- Carlos Fajardo: gestor de proyecto.
- Miguel Rodriguez: desarrollador Front-End.
- Laura Pacheco: gestora de base de datos.
- Carlos Joven: desarrollador Back-End.
- Dioni Rodallega: tester.

## **Descripción de proyecto:**

El presente proyecto consiste en el desarrollo del sitio web “MISIÓN AGRO”, cuyo objetivo es crear un puente entre productores y consumidores de productos del campo colombiano, a través de la publicación de los artículos que tienen disponibles para la venta. Su propósito es brindar información completa sobre productos y servicios producidos por los usuarios de la aplicación y así proporcionarles una serie de funcionalidades que les permitan ofrecerlos de manera ágil y sencilla.

La plataforma poseerá inicialmente una ventana de presentación general, en donde se podrá navegar a las diferentes secciones de la misma, como información general, contacto, registro de nuevos usuarios, ingreso de usuarios registrados, publicaciones de productos según su tipo y categoría para que usuarios registrados puedan crear nuevas publicaciones de sus productos.

Se realizará implementando la metodología ágil de desarrollo SCRUM, buscando satisfacer las necesidades del cliente mediante entrega de avances en los tiempos establecidos, delegando las funciones al equipo de desarrollo, haciendo uso de los conocimientos y herramientas proporcionados tanto por la metodología SCRUM como por Misión TIC 2022.

## **Gestión tecnológica:**

- **Github:** [https://github.com/CarlDesigner/Mision\\_Agro](https://github.com/CarlDesigner/Mision_Agro)
- **Trello:** <https://trello.com/b/tirYco4D/product-backlog>
- **Drive:** <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1nQpSKXdamxGBWGdfID-pKj5nQjnFraxk>

- **Meet:** <https://meet.google.com/okx-hhij-ady?pli=1&authuser=1>

### **Herramientas tecnológicas:**

Con el fin de desarrollar el proyecto, se hace uso de herramientas vistas en el transcurso de los ciclos de Misión TIC 2022, para algunas otras se requiere obtener el conocimiento por cuenta del grupo de desarrolladores.

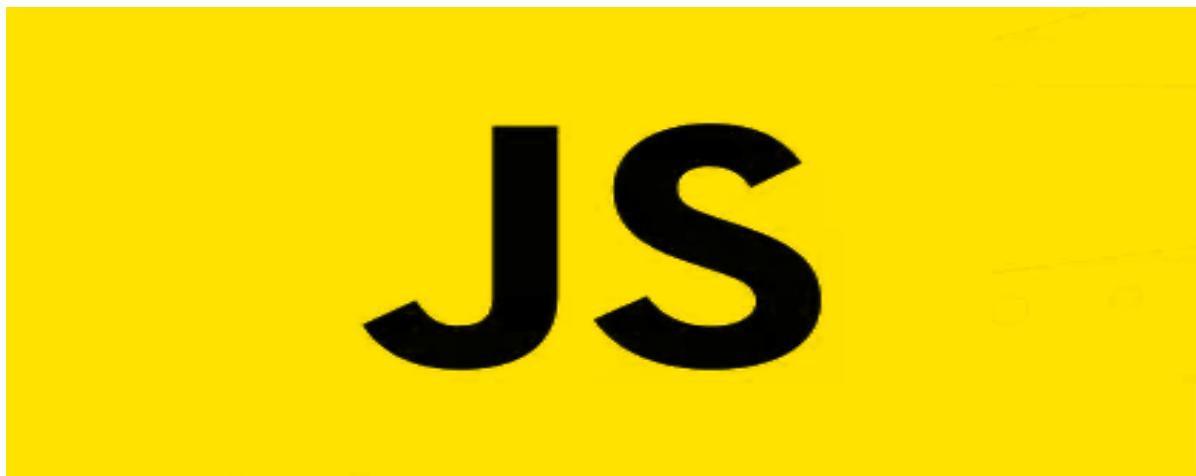
Para el proceso del desarrollo de la plataforma Web en la parte del modelo de la interacción del usuario (Frontend), se hace uso del Lenguaje de Marcado de Hipertexto HTML5, el cual se encarga de todo el contenido asociado a los formularios y la organización del diseño de la plataforma Web.



Se hace uso de la tecnología CSS3 en el manejo y/o diseño de los estilos, para darle un mejor manejo visual a todo el contenido plasmado de HTML5. Esto permite crear versiones diferentes de presentaciones, en donde se incluye la flexibilidad. Gracias a esta, la plataforma se puede adaptar a una variedad de dispositivos.



Para la lógica encargada de darle dinamismo y funcionalidad a la página web de Misión Agro, se utiliza el lenguaje de programación Javascript; este también se define como un lenguaje de secuencias, con el que se puede implementar funciones de baja, media y alta complejidad dentro de la página web, uno de los ejemplos citados en dónde Javascript desempeña un papel importante, es el de la reproducción de videos. Por lo tanto, esta herramienta será de gran ayuda al momento del desarrollo de la plataforma web a crear en el transcurso del ciclo 3.



Para la parte del Backend la cual el usuario no puede ver y mucho menos manipular, se hace necesario recurrir a herramientas de mayor complejidad, pero que pueden ayudar para todo lo referente del lado del servidor.

Una de estas herramientas es JAVA, se cataloga por ser un lenguaje robusto, de buena potencia y de poseer una alta capacidad para resolver cualquier problema o tarea referente a los servicios web. Debido a su elevado número de librerías y aportes, le permiten a JAVA mantenerse en el tiempo así como evolucionar.



También, se puede apelar al uso de frameworks como lo es el caso de Spring, este se encuentra por encima de JAVA, el cual se caracteriza por ser el ideal para el desarrollo de

aplicaciones web enfocadas de lado del Backend. Además, Spring puede generar de forma automática segmentos de código que pueden hacer más sencillas algunas tareas como por ejemplo las conexiones a las bases de datos.



Como parte final, la plataforma necesita contar con una base de datos de tipo relacional, el equipo de desarrollo de Misión Agro, puede escoger el motor de bases de datos de su preferencia, y, uno de ellos puede ser MariaDB que es la versión de código abierto de MySQL. Entonces, se puede hacer uso de varias herramientas, pero primero se debe tener un acuerdo común con todo el grupo y este debe ser en pro del desarrollo de Misión Agro.

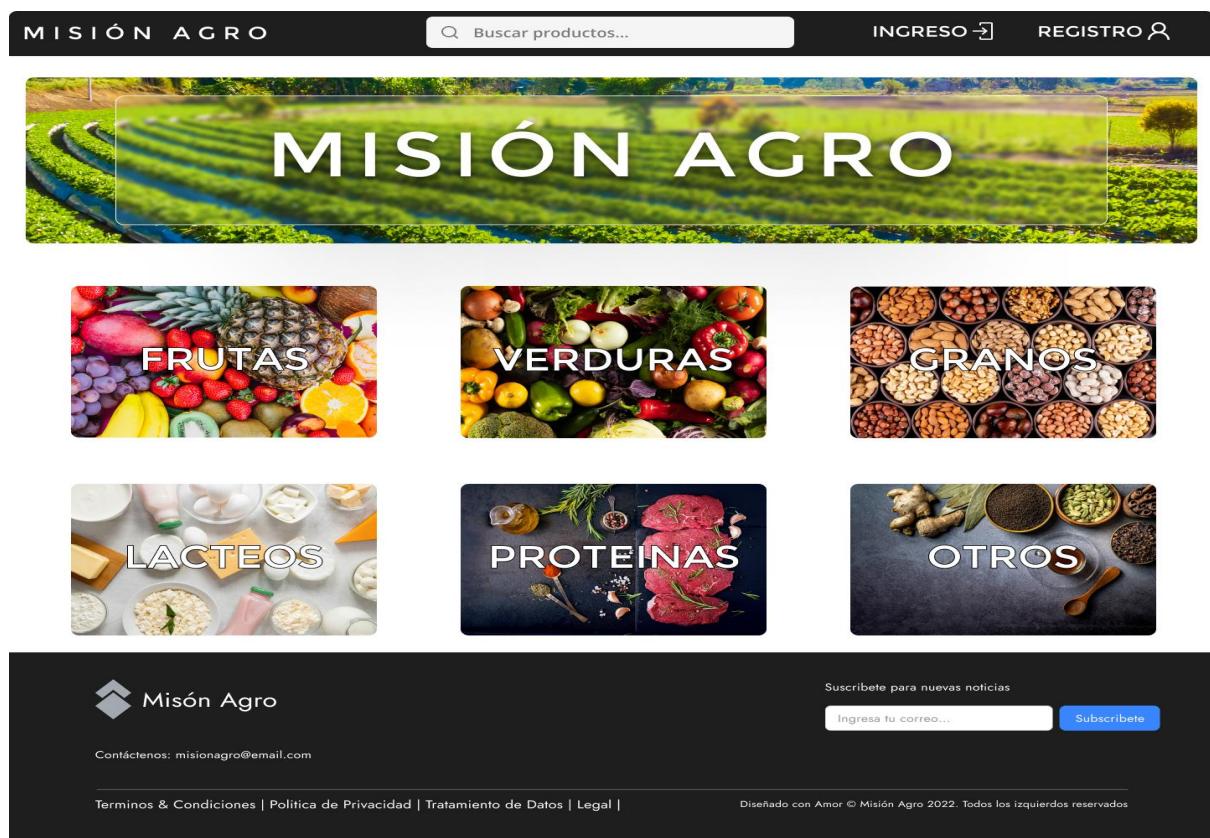


- **Figma:** <https://cutt.ly/LCjZKHu>  
(Password: 12345)
- **Google Docs:**  
<https://cutt.ly/aCjZOTM>
- **JAVA, SPRING y MySQL:**  
<https://cutt.ly/kCjZ1VJ>  
<https://cutt.ly/xCjZ9bo>  
<https://cutt.ly/5CjZ39L>

## Wireframe:

A partir de este punto, se comienza a describir cada uno de los mockups de la forma más sencilla posible. Por lo tanto, a continuación cada una de ellas desempeña un tarea en específico.

Como parte del ingreso a la página de Misión Agro se encuentra la ventana llamada Home, la cual se encarga de darle la bienvenida al usuario. En la parte superior se encuentran las opciones de registrarse o de ingresar en caso de que el usuario ya se encuentre registrado dentro de la plataforma. También se encuentran las categorías principales de los productos que se ofrecen en la página: frutas, verduras, granos, lácteos, proteínas entre otros, facilitando el acceso a cada producto.



Si se ingresa en la parte de las frutas, el usuario encuentra una diversidad de productos asociados al stock, además cada una de estas tiene su nombre asociado y los clientes al escoger determinada fruta, pueden saber los costos estimados por cantidad y al mismo tiempo interactuar con los productores.

# FRUTAS



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Contáctenos: misionagro@email.com

Suscríbete para nuevas noticias

Ingresa tu correo...

Suscríbete

Términos &amp; Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal |

Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los derechos reservados

Si el cliente lo desea, puede acceder al stock de las verduras o la sección de los granos, en estas partes el tiene la facilidad de poder escoger los productos que sean de su agrado, así como la cantidad que necesita. El cliente también puede establecer contacto de forma directa con determinados productores, permitiéndole obtener variedades de productos frescos y de alta calidad, y, al productor obtener un pago justo. Cada una de las pestañas del stock se diseña pensando en el usuario (cliente productor), teniendo en cuenta los conceptos y criterios de usabilidad.

# VERDURAS



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Nombre Producto



Contáctenos: misionagro@email.com

Suscríbete para nuevas noticias

Ingresa tu correo...

Suscríbete

Términos &amp; Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal |

Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los derechos reservados

Se sabe con antelación que los productos lácteos son los más delicados y por ende se debe tener un sumo cuidado tanto en sus elaboraciones como en su comercialización. Misión Agro busca mantener una garantía de calidad a precios asequibles en la categoría de los lácteos, destacando las condiciones de salubridad que se ofrecen en productos derivados como los yogures, quesos, etc. Por lo tanto, la plataforma web sirve como medio de alianza entre el productor y el cliente, en donde este último puede saber sobre las condiciones en las que se hace la transformación de algunos de ellos.

The screenshot shows the Misión Agro website interface for the 'LACTEOS' (Dairy) category. At the top, there is a navigation bar with 'MISIÓN AGRO', a search bar ('Buscar productos...'), 'INGRESO' (Login), and 'REGISTRO'. Below the header is a banner featuring various dairy products like milk, cheese, and yogurt. A large central heading 'LACTEOS' is overlaid on the banner. Below the banner, there are ten product cards arranged in two rows of five. Each card contains an icon of a dairy product (e.g., cheese, yogurt, milk) and a placeholder text 'Nombre Producto'. At the bottom of the page, there is a footer with the Misión Agro logo, contact information ('Contáctenos: misionagro@email.com'), terms and conditions links ('Términos & Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal'), and a copyright notice ('Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los izquierdos reservados'). There is also a newsletter sign-up section with fields for email and a 'Suscríbete' button.

Para el Stock asociado a todo lo referente a las proteínas, los clientes pueden saber sobre el estado de maduración de las carnes que les ofrece el productor. Los productores pueden darle información directa a los clientes sobre los estados de las carnes, el tiempo en el que se sacrificaron los animales de los que se obtuvo el producto y su proceso de conservación.

The screenshot shows the Misión Agro website interface for protein products. The layout is similar to the dairy page, with a 'MISIÓN AGRO' header, search bar, and navigation buttons. The main banner features a background image of cows grazing and the word 'PROTEINAS' overlaid. Below the banner is a grid of ten animal icons, each with a placeholder 'Nombre Producto' label. The animals include a cow, duck, dog, goat, chicken, donkey, horse, pig, sheep, and rabbit. The footer includes the Misión Agro logo, contact info, legal links, and a copyright notice. It also features a newsletter subscription form.

Misión Agro desea apuntar a otra serie de comercializaciones, para ello se creó un stock en donde se pueda encontrar toda clases de artículos de uso agrícola o pecuario, dichos artículos pueden ser nuevos o de segunda mano, dando facilidad a los agricultores para acceder a una variedad de herramientas, en un estado óptimo; así, ellos pueden ahorrar costos y obtener una mayor cantidad de instrumentos.

The screenshot shows the Misión Agro website. At the top, there is a navigation bar with the logo "MISIÓN AGRO", a search bar with the placeholder "Buscar productos...", and links for "INGRESO" and "REGISTRO". Below the navigation is a large banner featuring a red barn and the word "OTROS" in white. Underneath the banner is a grid of ten product icons, each with a placeholder "Nombre Producto" below it. The icons represent various agricultural items: a sickle, a watering can, bags of fertilizer, a red bucket, yellow gloves, a shovel, a green tractor, a wheelbarrow, yellow boots, and a hammer. At the bottom of the page is a footer with the Misión Agro logo, contact information (misionagro@email.com), links to "Terminos & Condiciones", "Política de Privacidad", "Tratamiento de Datos", and "Legal", a newsletter sign-up form, and a copyright notice.

Al dar click en la opción de Ingreso, la plataforma permite al usuario proporcionar todas sus credenciales y dar inicio de sesión, así puede acceder al servicio ofrecido por Misión Agro, que son las ventas de productos.

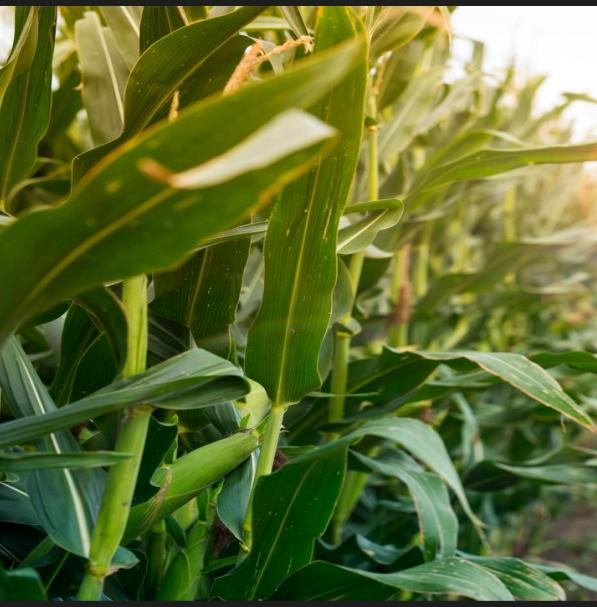
The screenshot shows the Misión Agro website with the "INGRESO" link highlighted. To the right of the login form, there is a "Iniciar Sesión" button. The login form includes fields for "Correo\*" and "Contraseña\*", a "Olvidó su contraseña?" link, and a "Iniciar sesión" button. The rest of the page is identical to the previous screenshot, featuring the same banner, product grid, and footer.

Dentro de la plataforma, los usuarios tienen la opción de agregar y clasificar los productos que desean vender. En esta sección ellos pueden dar el nombre de su producto, descripción y dejar la información de contacto, sin embargo, ellos no pueden publicar su producto, si este no cuenta con una imagen que lo represente, entonces se hace obligatorio este campo, al igual que los demás campos.

The screenshot shows a dark-themed user interface for posting a product. At the top, there is a navigation bar with the text "MISIÓN AGRO" on the left, a search bar with the placeholder "Buscar productos...", and two buttons on the right labeled "INGRESO" and "REGISTRO". Below the navigation bar, there is a form area. The first row contains a text input field labeled "Título del producto..." and a blue "Publicar" button. The second row contains two text input fields: "Descripción del producto..." on the left and "Información de contacto..." on the right. Below these fields is a large white rectangular area with the text "Subir archivos" and an upward-pointing arrow icon.

En caso de que el usuario no se encuentre registrado en la plataforma, puede ingresar a la opción de registro. Misión Agro le solicitará las credenciales obligatorias como el nombre completo, dirección de correo electrónico, teléfono y por condiciones de seguridad, el usuario debe suministrar una contraseña. Esta contraseña será solicitada al usuario en posteriores ocasiones si este desea acceder de nuevo a su cuenta en Misión Agro.

MISIÓN AGRO



Buscar productos...

INGRESO  REGISTRO 

## Registrarse

Nombre completo\*

Correo electrónico\*

Teléfono\*

Contraseña\*

Confirme su contraseña\*

Registrarse

 Misón Agro

Suscríbete para nuevas noticias  
Ingrésala tu correo... 

Contáctenos: misionagro@email.com

Terminos & Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal |

Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los derechos reservados

Si el registro del usuario resulta ser correcto, el usuario observará una notificación de que su registro fue exitoso, tal como lo muestra la siguiente figura.

MISIÓN AGRO



Buscar productos...

INGRESO  REGISTRO 

## Registro Exitoso

Ya puede iniciar sesión

 Misón Agro

Suscríbete para nuevas noticias  
Ingrésala tu correo... 

Contáctenos: misionagro@email.com

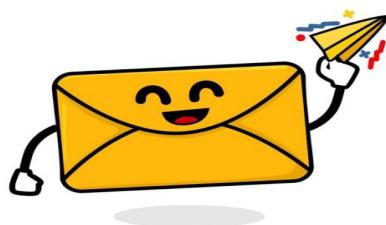
Terminos & Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal |

Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los derechos reservados

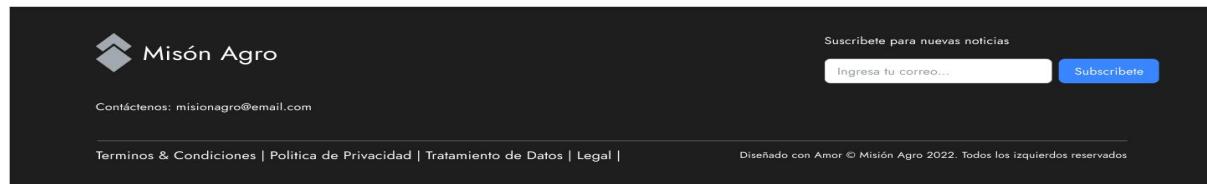
Momentos después, la plataforma le notifica el éxito de la suscripción al cliente. Adicionalmente aparece un mensaje en donde le notifica sobre las noticias que el usuario puede recibir al momento que exista un producto nuevo o se hagan modificaciones a los existentes.



## Suscripción Exitosa



Pronto recibirá noticias de los mejores productos de agro



Como toda empresa, plataforma digital y demás, Misión Agro establece un contrato con los usuarios, en donde establecen unas determinadas condiciones y restricciones que el usuario debe tener en cuenta y cumplir, este contrato puede variar dependiendo el usuario, por ejemplo si es cliente, las condiciones y restricciones deben ser diferentes, con respecto a las del vendedor.

## TERMINOS Y CONDICIONES

En el presente documento (en adelante, el “Contrato”) se establecen los términos y condiciones de Servicios, con domicilio en colombia, que serán de aplicación al acceso y uso por parte del Usuario de esta página web. Les rogamos lean atentamente el presente Contrato. Al acceder, consultar o utilizar el Sitio Web, los Usuarios aceptan cumplir los términos y condiciones establecidos en este Contrato. En caso de que usted no acepte quedar vinculado por los presentes términos y condiciones, no se queje después con nadie.



Misión Agro

Contáctenos: misionagro@email.com

Suscríbete para nuevas noticias

Ingrésala tu correo...

Suscríbete

Terminos &amp; Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal |

Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los derechos reservados

Cómo reglamento general de la protección de datos, todas las páginas web deben cumplir con la obligación de las políticas de privacidad, estas deben estar en continua actualización, permitiendo así garantizar la seguridad y el uso personal de todos los datos obtenidos que ha suministrado el usuario dentro del marco legal.

## POLITICA DE PRIVACIDAD

Igual que los terminos: En el presente documento (en adelante, el “Contrato”) se establecen los términos y condiciones de Servicios, con domicilio en colombia, que serán de aplicación al acceso y uso por parte del Usuario de esta página web. Les rogamos lean atentamente el presente Contrato. Al acceder, consultar o utilizar el Sitio Web, los Usuarios aceptan cumplir los términos y condiciones establecidos en este Contrato. En caso de que usted no acepte quedar vinculado por los presentes términos y condiciones, no se queje después con nadie.



Misión Agro

Contáctenos: misionagro@email.com

Suscríbete para nuevas noticias

Ingrésala tu correo...

Suscríbete

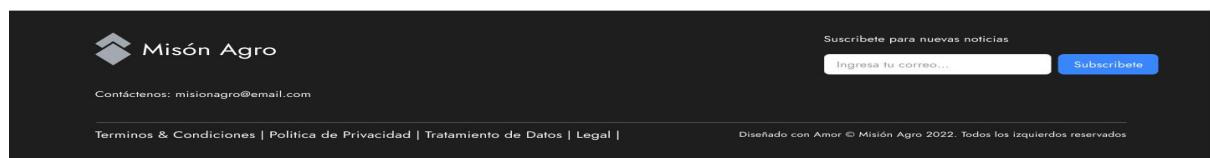
Terminos &amp; Condiciones | Política de Privacidad | Tratamiento de Datos | Legal |

Diseñado con Amor © Misión Agro 2022. Todos los derechos reservados

Como parte final, existe el tratamiento de datos que hace referencia a las actividades realizadas con los datos personales que en sí permiten identificar a los usuarios. Este proceso de tratamiento de datos se encuentra regulado por leyes colombianas que se encargan de velar por la seguridad y privacidad de estos. Por lo tanto, si Misión Agro desea hacer alguna operación con los datos, dicha operación puede llegar a ser supervisada por la legislación colombiana, lo cual se menciona en el contrato estipulado entre los usuarios y Misión Agro.



En el presente documento (en adelante, el “Contrato”) se establecen los términos y condiciones de Servicios, con domicilio en Colombia, que serán de aplicación al acceso y uso por parte del Usuario de esta página web. Les rogamos lean atentamente el presente Contrato. Al acceder, consultar o utilizar el Sitio Web, los Usuarios aceptan cumplir los términos y condiciones establecidos en este Contrato. En caso de que usted no acepte quedar vinculado por los presentes términos y condiciones, no se queje después con nadie.

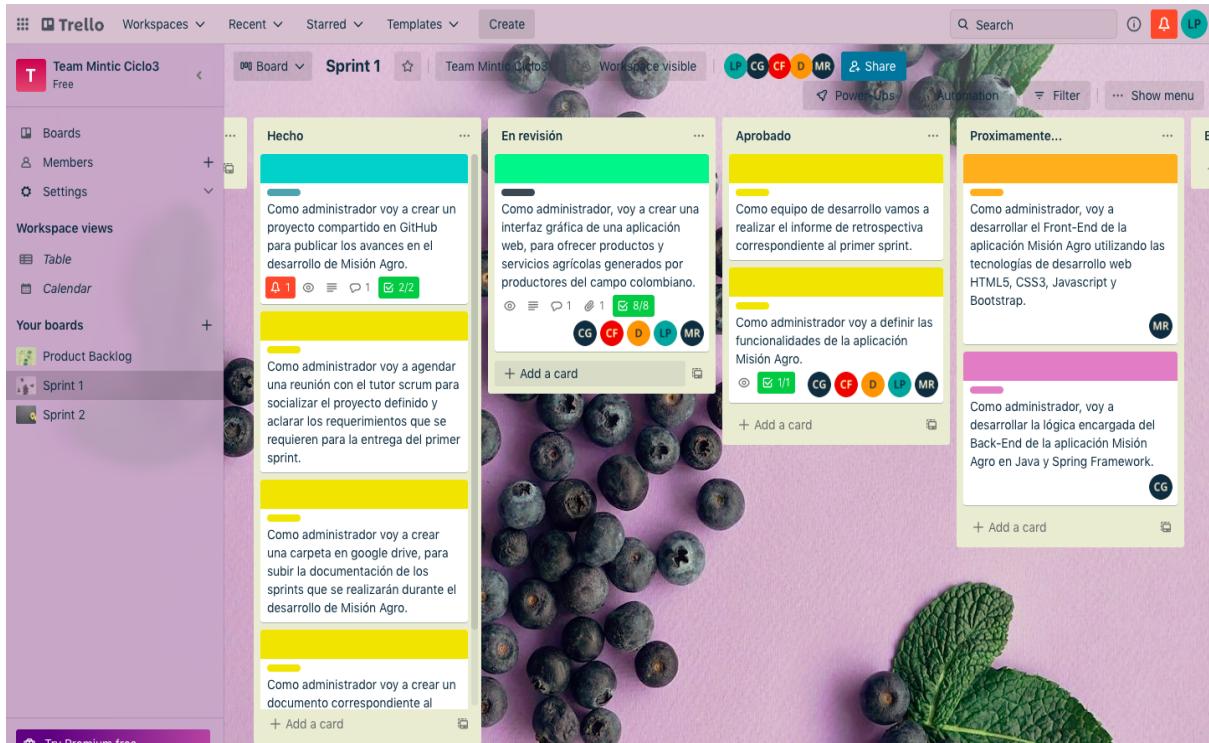


## **Historias de usuario:**

### ● Backlog

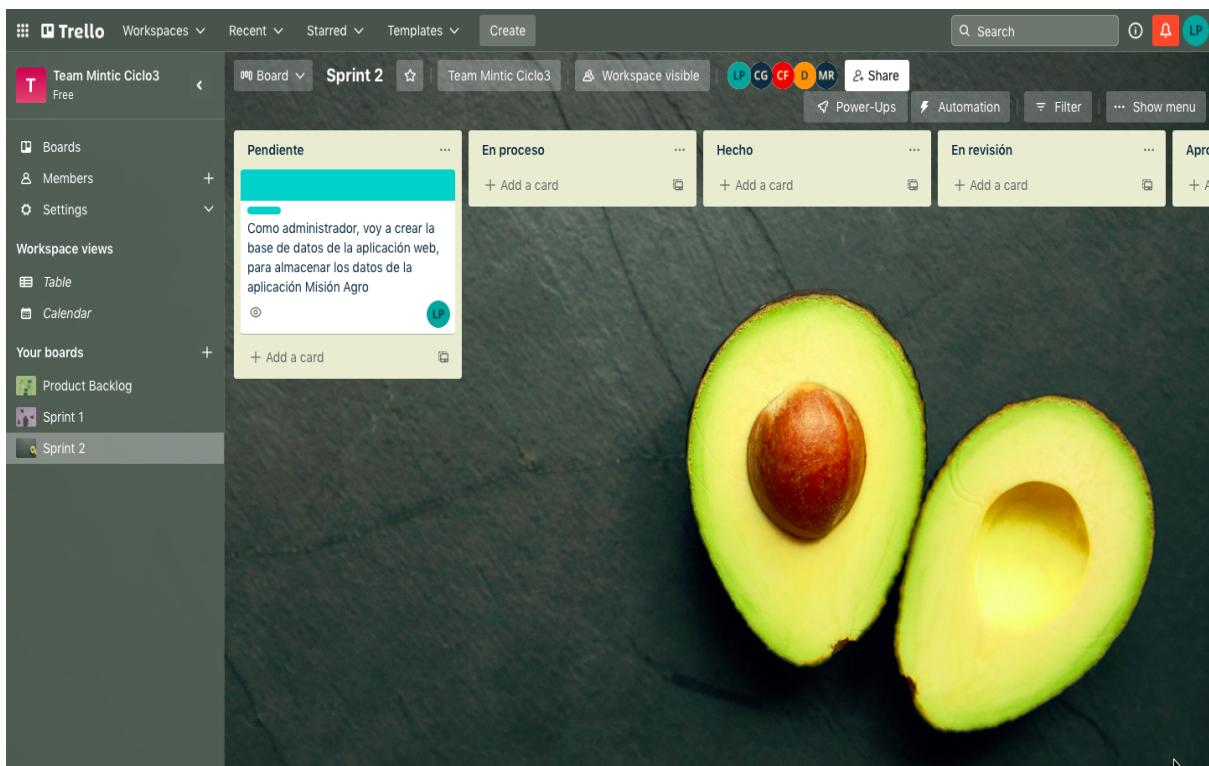
A screenshot of a Trello board titled 'Product Backlog'. The board has several columns: 'Configuración', 'Registro de usuarios', 'Publicación de productos', and 'Suscripción'. A card in the 'Configuración' column contains the following text: 'Como administrador, voy a implementar el patrón de arquitectura del Modelo Vista Controlador en Java para determinar la funcionalidad de la aplicación web.' The board is set against a background of various green vegetables like lettuce, cucumbers, and lemons.

## ● Sprint 1



A screenshot of a Trello board titled "Sprint 1". The board has five columns: "Hecho" (Done), "En revisión" (Reviewing), "Aprobado" (Approved), "Proximamente..." (Coming up...), and "Hecho" (Done). The "Hecho" column contains three cards, each with a yellow background and black text. The "En revisión" column contains one card with a green background and black text. The "Aprobado" column contains one card with a yellow background and black text. The "Proximamente..." column contains one card with a pink background and black text. The "Hecho" column on the right also contains one card with a pink background and black text. The background of the board is a photograph of blueberries.

## ● Sprint 2



A screenshot of a Trello board titled "Sprint 2". The board has five columns: "Pendiente" (Pending), "En proceso" (In progress), "Hecho" (Done), "En revisión" (Reviewing), and "Aprobado" (Approved). The "Pendiente" column contains one card with a teal background and black text. The "En proceso" column contains one card with a white background and black text. The "Hecho" column contains one card with a white background and black text. The "En revisión" column contains one card with a white background and black text. The "Aprobado" column contains one card with a white background and black text. The background of the board is a photograph of two halves of an avocado.

## **Informe de retrospectiva (Starfish):**

- **Start Doing:**
  - Estudio de documentación de las tecnologías de desarrollo web a utilizar, para generar los incrementos en el desarrollo de la aplicación Misión Agro.
  - Distribución de tareas entre el equipo de desarrollo y asignación de un colaborador al desarrollador principal.
- **More of:**
  - Realizar avances de manera eficiente entre reuniones, para aprovechar mejor el tiempo invertido en esta.
  - Motivar y fomentar la participación y lluvia de ideas en el equipo de desarrollo.
- **Keep Doing:**
  - Seguir trabajando en equipo y apoyarnos mutuamente cuando lo necesitamos.
  - Mantenernos comprometidos con el deadline de los incrementos.
- **Less of:**
  - Realizar avances a última hora.
  - Cambiar la hora del daily scrum.
- **Stop Doing:**
  - Asignar tareas largas a un solo integrante del equipo (a menos de que sea totalmente necesario).
  - Dejar en espera a los compañeros cuando nos necesitan.

## **Bibliografía**

- <https://www.zendesk.com.mx/blog/tratamiento-datos-que-es/>.