



Herbolaria AMAC

Desarrollo de Software //

Desarrollo Móvil

Ceballos Murrieta Perla Lizbet

González Pino Kaem

Montero Muñiz Monserrat

Contenido

| | |
|--|----|
| Introducción | 3 |
| Problemática..... | 3 |
| Requerimientos Funcionales | 4 |
| Modelo de Dominio..... | 5 |
| Prototipo WEB..... | 5 |
| Pantalla Principal..... | 5 |
| Iniciar sesión Usuario / Administrador | 6 |
| Registrar Usuario | 6 |
| Pantalla del Administrador | 7 |
| Subir Planta..... | 7 |
| Ver foto..... | 8 |
| Prototipo MÓVIL | 9 |
| Pantalla principal/Login | 9 |
| Plantas Medicinales | 9 |
| Plantas Carnívoras | 10 |
| Plantas Acuáticas..... | 12 |
| Casos de uso..... | 13 |
| Descripción de Casos de Uso..... | 13 |
| CU-01 Registrar Usuarios..... | 13 |
| CU2-Iniciar sesión..... | 15 |
| CU_03 Eliminar usuarios..... | 15 |
| CU-04 Actualizar Usuarios | 16 |

| | |
|------------------------------|----|
| CU5-Ver Foto..... | 16 |
| CU6-Subir foto o imagen..... | 18 |
| CU7-Eliminar foto | 18 |
| CU8-Modificar foto | 19 |
| Diagramas de Secuencia | 20 |
| DS-Registrarse | 20 |
| DS-Iniciar Sesión..... | 20 |
| DS-Agregar Usuario | 21 |
| DS-Modificar Usuario | 22 |
| DS-Ver Foto | 22 |
| DS-Subir Foto | 23 |
| DS-Modificar Foto..... | 24 |
| Conclusiones | 24 |
| Referencias | 25 |
| GitHub..... | 25 |

Introducción

Este proyecto pretende, convertirse en un aporte para nosotros, en cuanto al uso correcto del poder curativo, decorativo y diversas características que tiene la naturaleza. Las personas que tengan acceso a estas galerías podrán encontrar algunas de las hierbas y plantas con sus distintos usos medicinales y una breve explicación botánica de cada una de ellas. Con nuestro Proyecto pretendemos presentar un proyecto distinto al de nuestros compañeros ya que no solo hablamos de plantas medicinales sino también de algunas otras que a continuación daremos una pequeña introducción.

En la última década se ha producido un importante resurgimiento del interés por la preparación y el uso de remedios a base de plantas y su popularidad va en aumento. Los remedios a base de hierbas ya no son una exclusiva de los herbolarios y las tiendas dietéticas, sino que han encontrado un público mucho más amplio.

Las Plantas Acuáticas son todas cuyas raíces crecen y se desarrollan sumergidas o flotando en el agua. Son plantas de climas tropicales y subtropicales, por lo que la mayoría de las especies son nativas de las regiones templadas de Asia y Sudamérica. Requieren de climas libres de heladas y de fríos intensos.

Una planta carnívora es una planta que obtiene parte o la mayoría de sus necesidades nutricionales mediante la captura y el consumo de animales y protozoos, normalmente insectos. Estas plantas crecen generalmente en lugares donde el suelo es pobre, especialmente en nitrógeno, como las tierras ácidas pantanosas y los farallones rocosos. Charles Darwin escribió el primer tratado conocido sobre estas plantas en 1875.

Las plantas aromáticas para el jardín son algo más que una simple decoración. Funcionan de muchísimas maneras y sus usos, tanto en la cocina como en la salud, tienen grandes repercusiones.

Problemática

Se busca recuperar aquellos conocimientos acerca de las plantas aromáticas, medicinales, acuáticas y carnívoras, su utilización en la culinaria, belleza, hogar y medicina, generando una galería ecológica para el aumento, utilidad y salud de los suelos.

Se cuenta con diversa información de algunas plantas, flores o hierbas medicinales, se pretende crear un sistema para web y otro para dispositivos móviles en los cuales el administrador tenga los privilegios de agregar plantas para que los demás usuarios puedan verla. Nuestra herbolaria no solo cuenta con plantas medicinales, nosotros decidimos clasificarlas en 4 categorías las cuales son Aromáticas, Medicinales, Acuáticas y Carnívoras. La información que se mostrará será: nombre científico, características, usos y contraindicaciones.

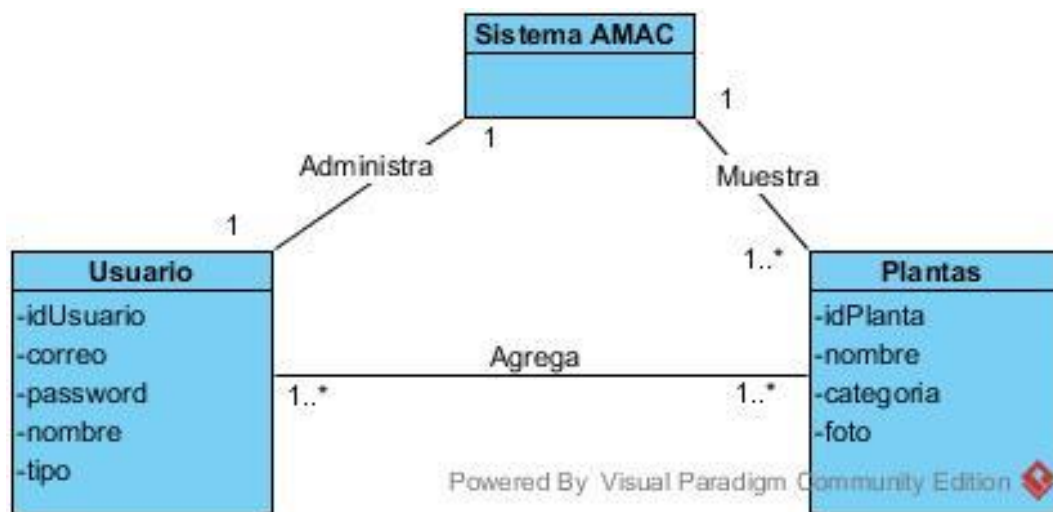
Requerimientos Funcionales

1. Un administrador puede CRUD de usuarios y plantas.
2. Un usuario puede CRUD de registro de plantas.
3. Un invitado puede ver todas las plantas.

Plantas

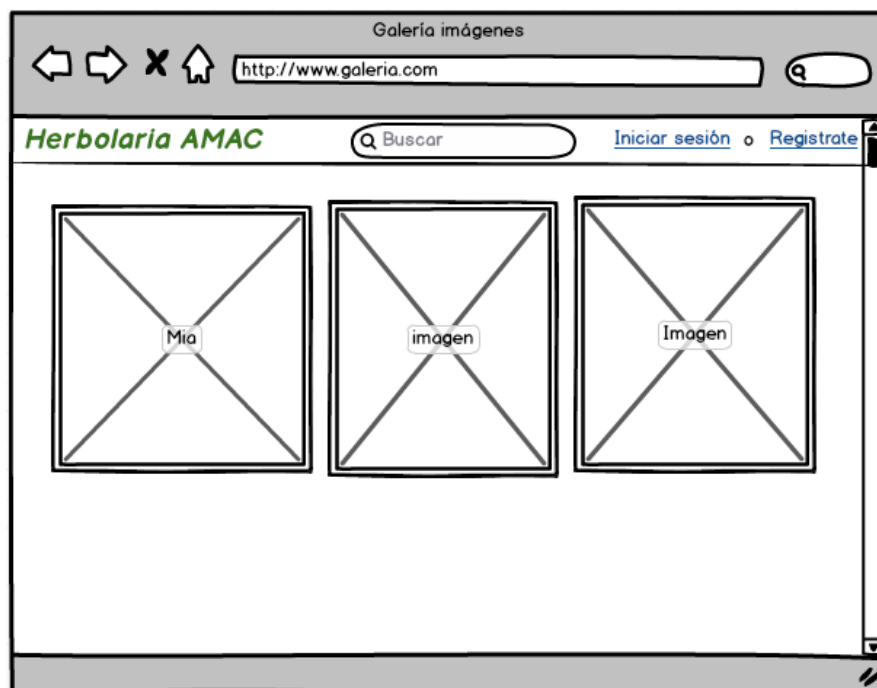
1. Nombre
2. Nombre científico
3. Categoría
4. Descripción
5. Propiedades
6. Usos
7. Contraindicaciones
8. Referencias

Modelo de Dominio



Prototipo WEB

Pantalla Principal



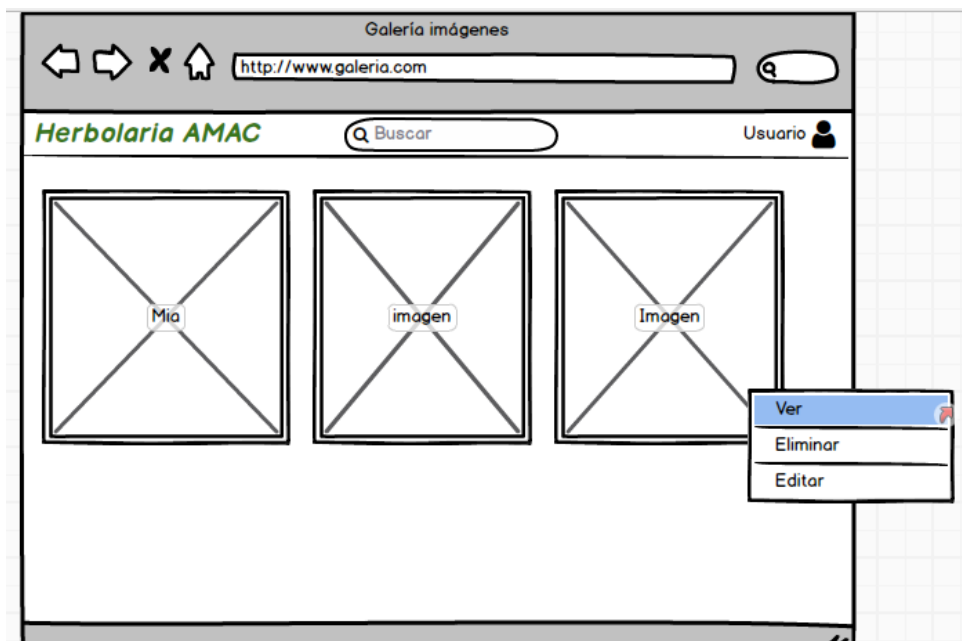
Iniciar sesión Usuario / Administrador

A hand-drawn diagram of a web browser window titled "Galería imágenes". The address bar shows "http://www.galeria.com". The main content area features a login form titled "Iniciar sesión" with two input fields labeled "Correo" and "Contraseña", and a button labeled "Entrar". A link labeled "Regístrate" is located in the top right corner of the page content.

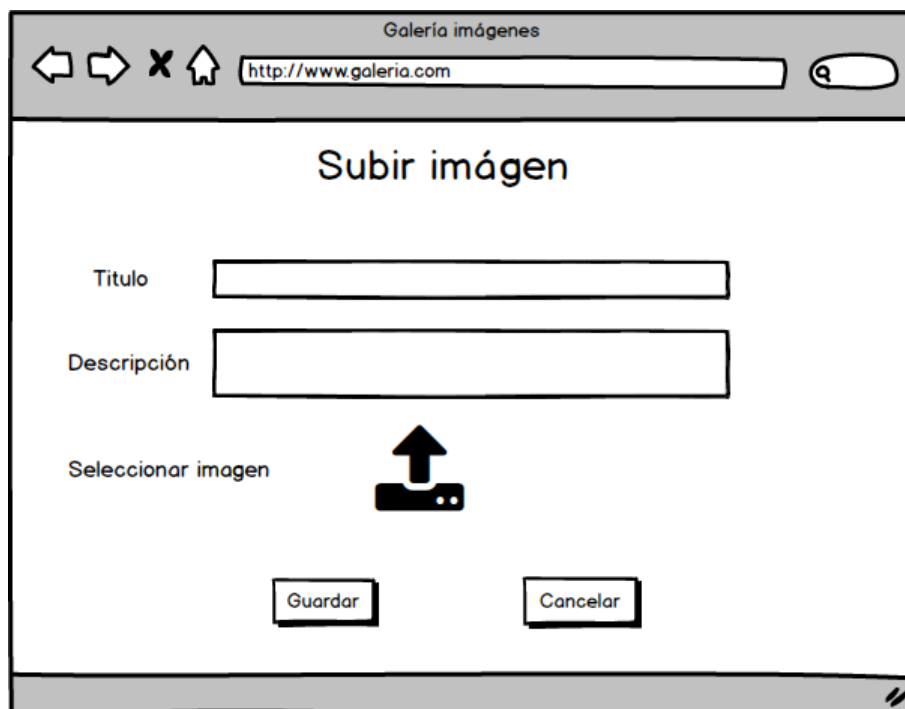
Registrar Usuario

A hand-drawn diagram of a web browser window titled "Galería imágenes". The address bar shows "http://www.galeria.com". The main content area features a registration form with four input fields labeled "Usuario", "Correo", "Contraseña", and "Comprobar contraseña", and a button labeled "Registrar".

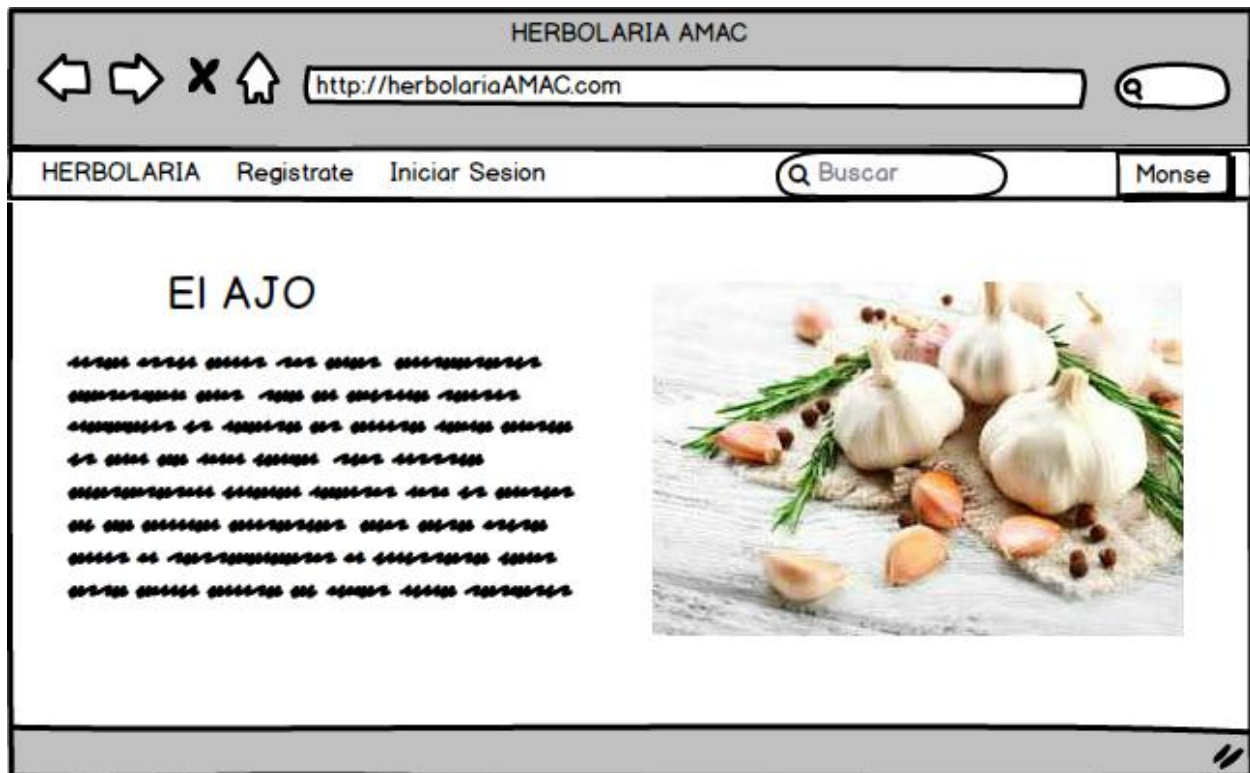
Pantalla del Administrador



Subir Planta



Ver foto



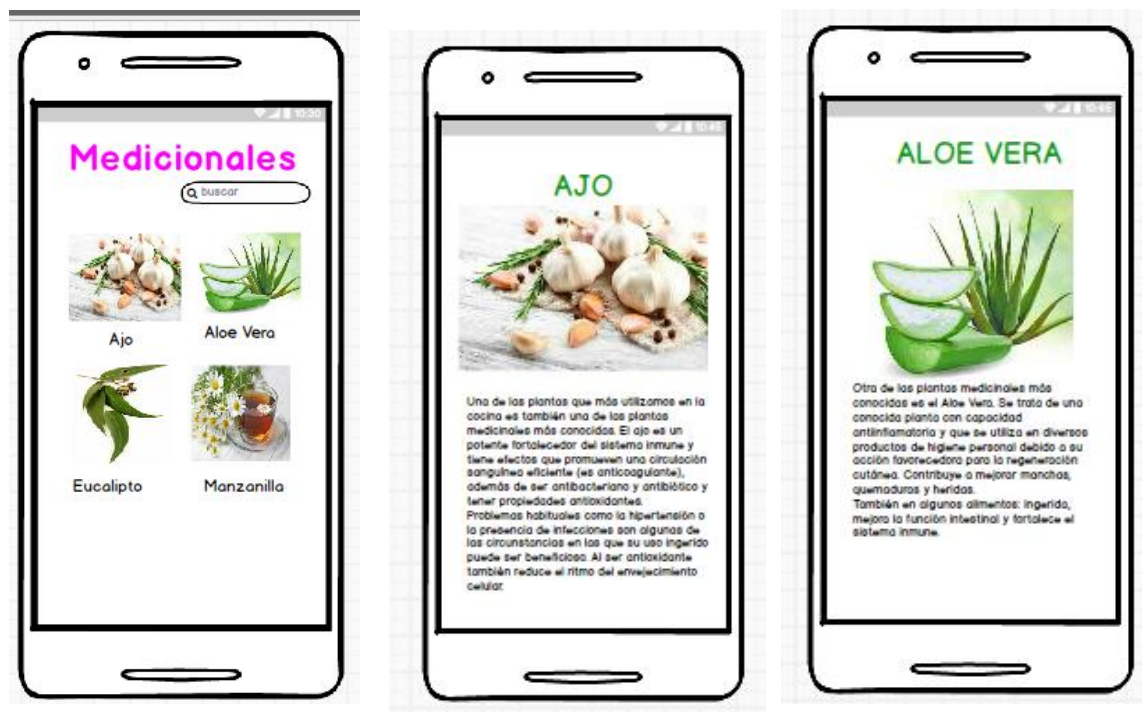
Prototipo MÓVIL

Pantalla principal/Login



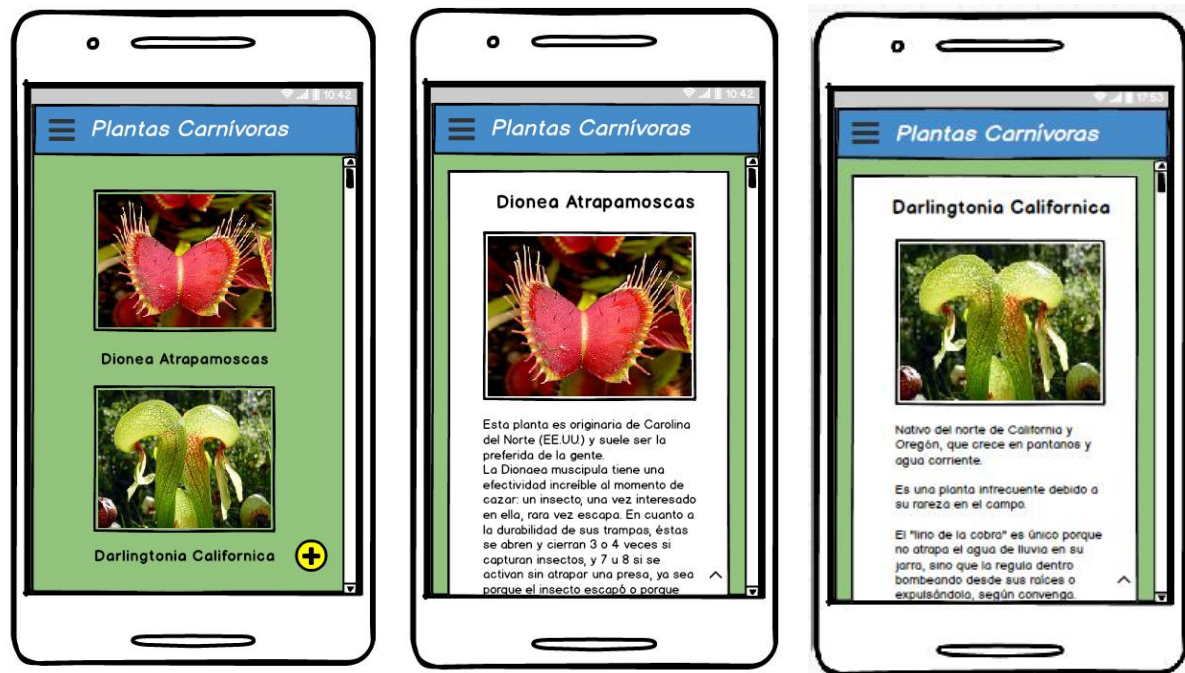
Plantas

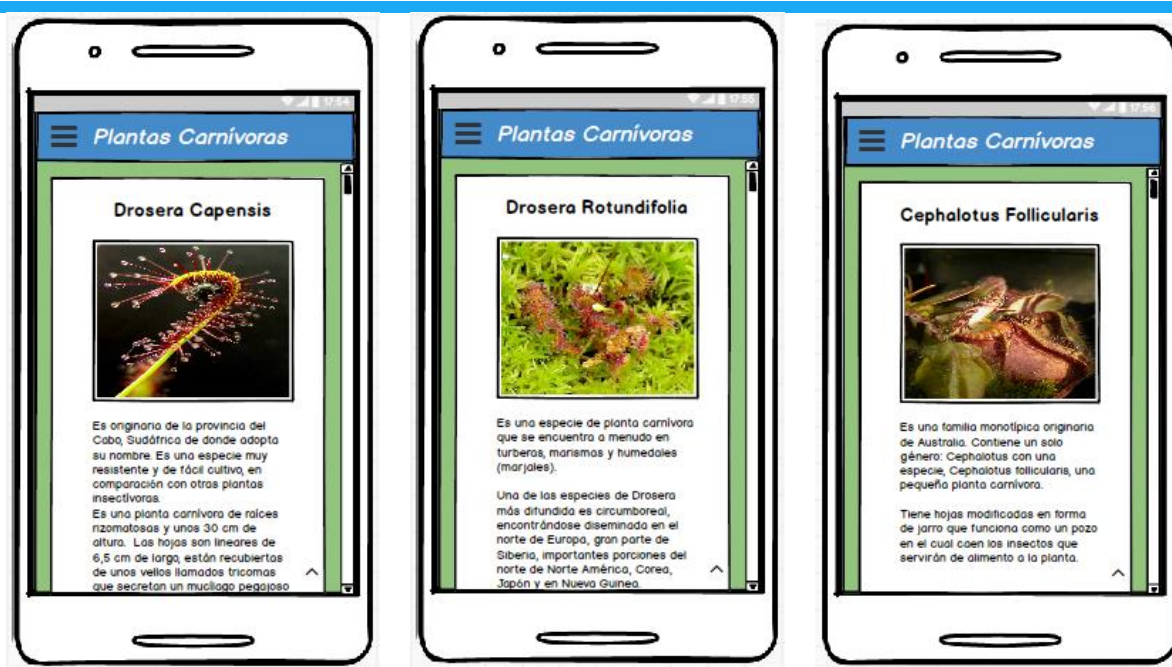
Medicinales





Plantas Carnívoras

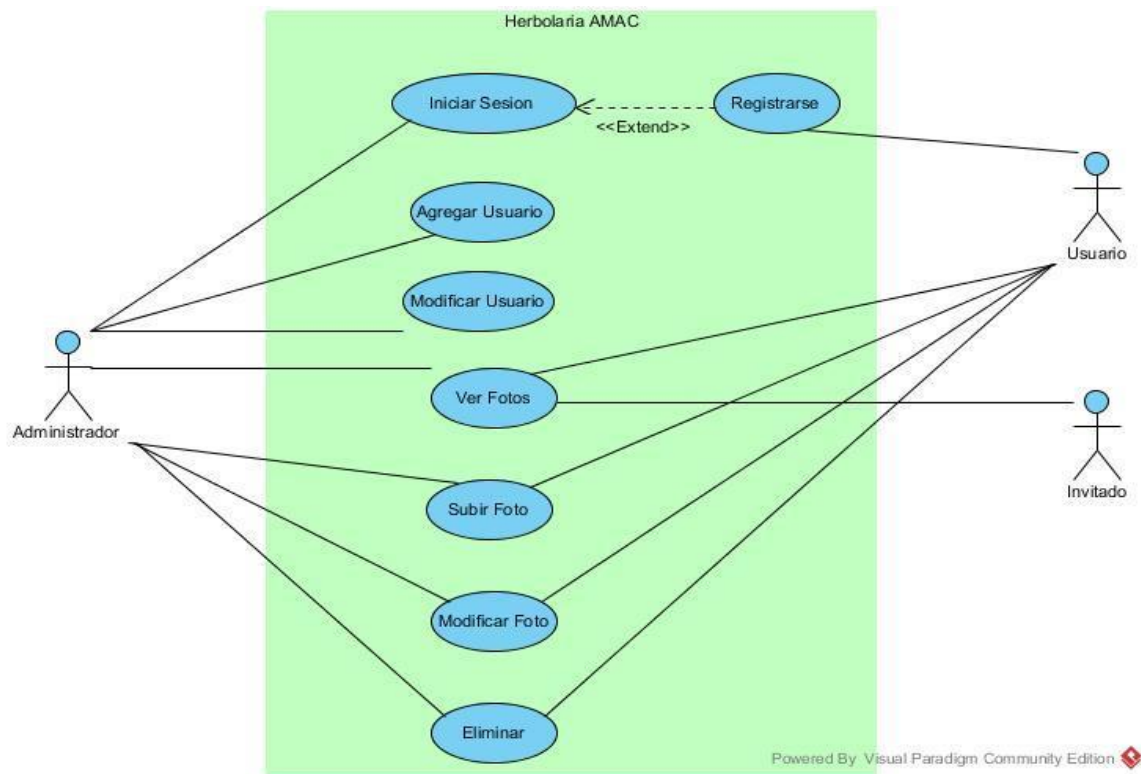




Plantas Acuáticas



Casos de uso



Descripción de Casos de Uso

CU-01 Registrar Usuarios

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------|------------|
| Código | 01 | | |
| Nombre | Registrarse | | |
| Descripción | Los usuarios podrán llenar un formulario para poder acceder al sistema | | |
| Autor | Ceballos Murrieta Perla Lizbet González Pino Kaem Montero Muñiz Monserrat | | |
| Fecha de Creación | 21/02/2019 | Fecha de Modificación | 23/02/2019 |
| Actores | Usuario | | |

| | | |
|-------------------|--|--|
| Precondición | Llenar los campos correctamente para crear una cuenta. | |
| Flujo normal | 1 | En la página seleccionar la página para registrarse. |
| | 2 | El sistema mostrará el formulario para registrarse. |
| | 3 | El usuario ingresará su nombre. |
| | 4 | El usuario ingresará su correo electrónico. |
| | 5 | El usuario ingresará su contraseña. |
| | 6 | Por último el usuario creará su cuenta. |
| Flujos alternos | | Flujo alternativo 1 |
| | 1 | El usuario inserta mal sus datos. |
| | 2 | La página volverá a pedir los campos en específico. |
| | 3 | Al estar todos los campos llenos y correctamente se procederá a crear la cuenta. |
| Postcondición | El usuario recibirá un mensaje que le dirá que su cuenta está lista para poder iniciar sesión. | |
| Excepciones | Que no se pueda completar la creación de la cuenta por falta de internet del usuario | |
| Includes | | |
| Extends | Iniciar sesión | |
| Prioridad | Alta | |
| Frecuencia de uso | Alta | |
| Comentarios | | |

CU2-Iniciar sesión

| | | | |
|-------------------|--|--|------------|
| Código | 02 | | |
| Nombre | Iniciar sesión | | |
| Descripción | El administrador y el usuario ya registrado podrá iniciar sesión para subir, eliminar y modificar fotos. | | |
| Autor | Ceballos Murrieta Perla Lizbet González Pino Kaem Montero Muñoz Monserrat | | |
| Fecha de Creación | 21/02/2019 | Fecha de Modificación | 23/02/2019 |
| Actores | Administrador, Usuario | | |
| Precondición | Ingresar correctamente los datos para iniciar sesión | | |
| Flujo normal | 1 | El usuario ingresará su correo electrónico | |
| | 2 | El usuario ingresará su contraseña | |
| | 3 | El usuario iniciará sesión | |
| Flujos alternos | | Flujo alternativo 1 | |
| | 1 | Si el correo es incorrecto se le informará | |
| | 2 | Si la contraseña no coincide con el correo se le informará | |
| | 3 | El usuario podrá recuperar su contraseña si así lo desea | |
| Postcondición | | | |
| Excepciones | Por falta de internet el usuario no podrá iniciar sesión | | |
| Includes | | | |
| Extends | | | |
| Prioridad | Alta | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Comentarios | | | |

CU_03 Eliminar usuarios.

| Sistema | Herbolaria AMAC |
|--------------------|---|
| Caso de uso | CU_03 Eliminar usuarios.. |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El sistema permitirá que el administrador elimine usuarios. |
| Prioridad | Indispensable |

Flujo Básico:

- 1.- El administrador ingresará a la tabla de los usuarios.
- 2.- Escogerá el usuario.
- 3.- El administrador presiona el botón de eliminar.
- 4.- El sistema evaluará la operación.
- 5.- El sistema redireccionará al administrador a la tabla y el usuario ya no aparecerá.

CU-04 Actualizar Usuarios

| Sistema | Herbolario AMAC |
|---|---|
| Caso de uso | CU_04 Actualizar usuarios. |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El sistema permitirá que el administrador actualice la información de los usuarios. |
| Prioridad | Indispensable |
| Flujo Básico: <ol style="list-style-type: none"> 1.- El administrador ingresará a la tabla de los usuarios. 2.- Escogerá el usuario. 3.- El administrador presiona el botón de modificar. 4.- El sistema evaluará la operación. 5.- El sistema redireccionará al administrador a la tabla. 6.- El administrador podrá visualizar la información actualizada. | |

CU5-Ver Foto

| | |
|-------------|--|
| Código | 05 |
| Nombre | Ver foto |
| Descripción | Todas las personas que tengan acceso al sistema podrán |

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| | visualizar las fotos con su descripción. | | |
| Autor | Ceballos Murrieta Perla Lizbet González Pino Kaem Montero Muñoz Monserrat | | |
| Fecha de Creación | 07/03/2019 | Fecha de Modificación | |
| Actores | Administrador, Usuario, Invitado. | | |
| Precondición | Ninguna | | |
| Flujo normal | 1 2 3 4 | Cualquier persona ingresara al sistema. Seleccionara la categoría que de la cual quiere ver las fotos. El sistema mostrara la información. El usuario podrá permanecer viendo las demás imágenes o salir. | |
| Flujos alternos | | Flujo alternativo 1 | |
| | 1 2 3 | Si es Administrador o Usuario, iniciara sesión. Ingresara sus datos para iniciar sesión. Tendrá la opción de realizar operaciones CRUD de las plantas. | |
| Postcondición | | | |
| Excepciones | | | |
| Includes | | | |
| Extends | | | |
| Prioridad | Media | | |
| Frecuencia de uso | Alta | | |
| Comentarios | | | |

CU6-Subir foto o imagen

| Sistema | Galería de imágenes |
|--|---|
| Caso de uso | Subir foto |
| Actores | Usuario |
| Descripción | Los usuarios podrán subir una fotografía o imagen a su galería. |
| Prioridad | Indispensable |
| Flujo Básico: 1.- El usuario entrara a su galería. 2.- El usuario pulsara el botón de subir imagen. 3.- El usuario llena los campos requeridos y seleccionará la imagen a subir. Da clic en guardar. 4.- El sistema validará los datos y la imagen. Estos se mostrarán en la galería. | |
| Flujo Alternativo: 1.- El usuario entrara a su galería. 2.- El usuario pulsara el botón de subir imagen. 3.- El usuario no selecciona una imagen .jpg o .png 4.- El sistema valida la imagen y muestra un mensaje de error la imagen es un formato inválido. | |

CU7-Eliminar foto

| Sistema | Galería de imágenes |
|--------------------|---|
| Caso de uso | CU_04 Eliminar foto |
| Actores | Usuario |
| Descripción | Los usuarios podrán subir una fotografía o imagen a su galería. |

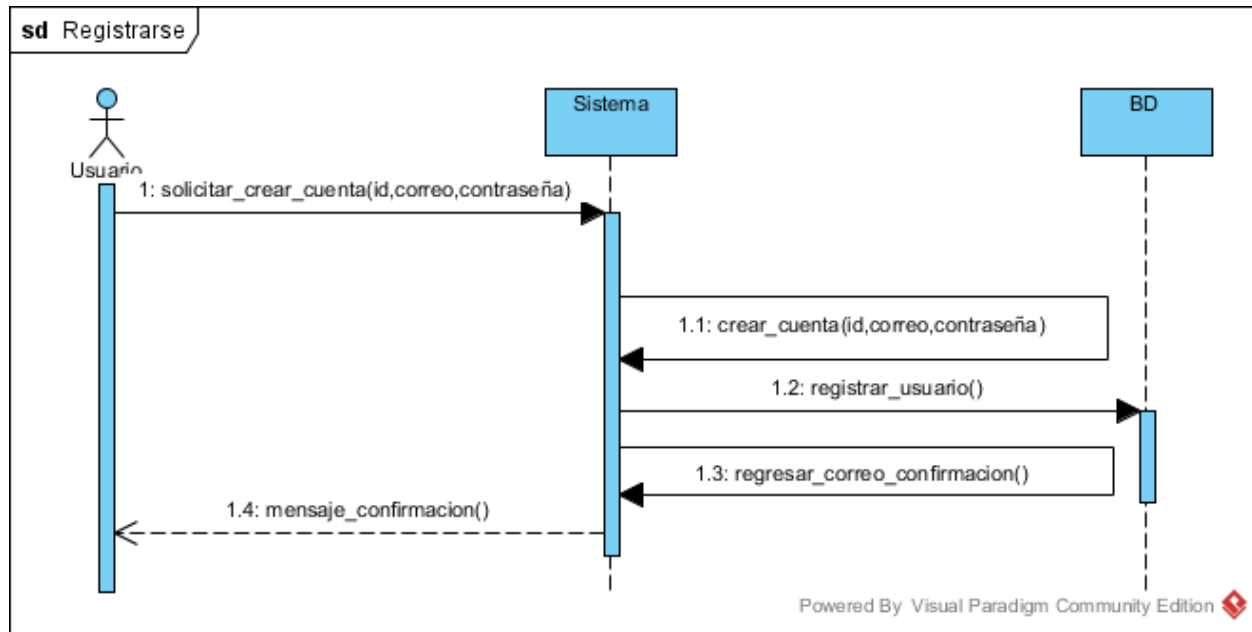
| | |
|---|----------------------|
| Prioridad | <i>Indispensable</i> |
| Flujo Básico: 1.- El usuario entrara a su galería. 2.- El usuario selecciona la imagen, da clic en eliminar. 3.- El sistema deberá realizar los cambios y actualizar | |
| Flujo Alternativo: 1.- El usuario entrara a su galería. 2.- El usuario seleccionara la imagen que borrara. 3.- La imagen debe estar en la galería para poder ser eliminada. | |

CU8-Modificar foto

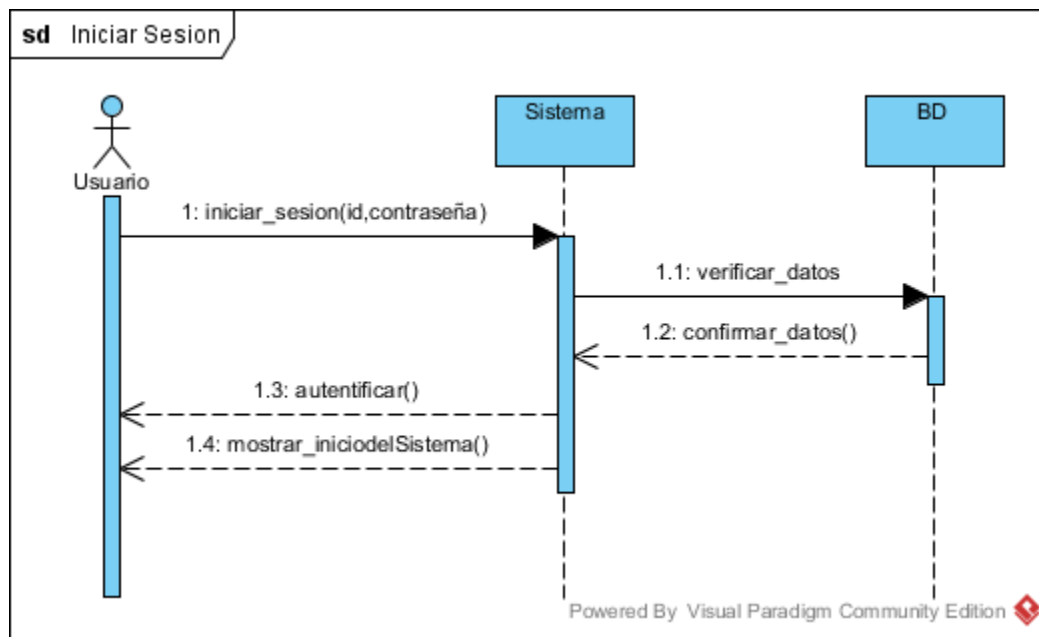
| | |
|--|--|
| Sistema | <i>Galería de imágenes</i> |
| Caso de uso | <i>CU_08 Modificar foto</i> |
| Actores | <i>Usuario</i> |
| Descripción | <i>Los usuarios podrán subir una fotografía o imagen a su galería.</i> |
| Prioridad | <i>Indispensable</i> |
| Flujo Básico: 1.- El usuario entrara a su galería. 2.- El usuario dará clic en la imagen a modificar y cambiará la información. 3.- El sistema validará los datos ingresados por el usuario. 4.- El sistema mostrará los cambios actualizados. | |
| Flujo Alternativo: 1.- El usuario entrara a su galería. 2.- El usuario dará clic en la imagen a modificar y cambiará la información. 3.- El sistema validará los datos ingresados por el usuario.. 4.- Si los datos ingresados no son correctos mostrará un mensaje de error datos inválidos. | |

Diagramas de Secuencia

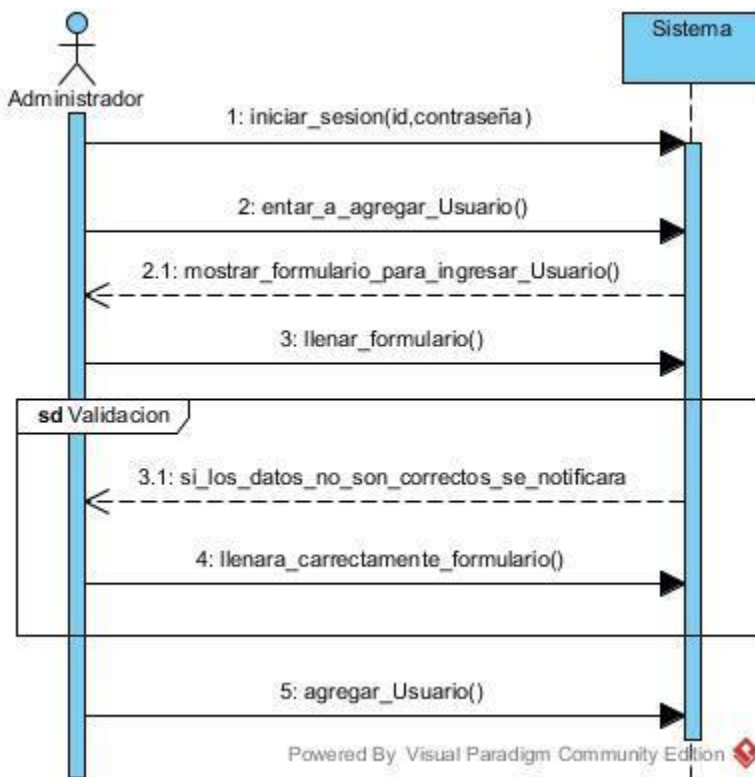
DS-Registrarse



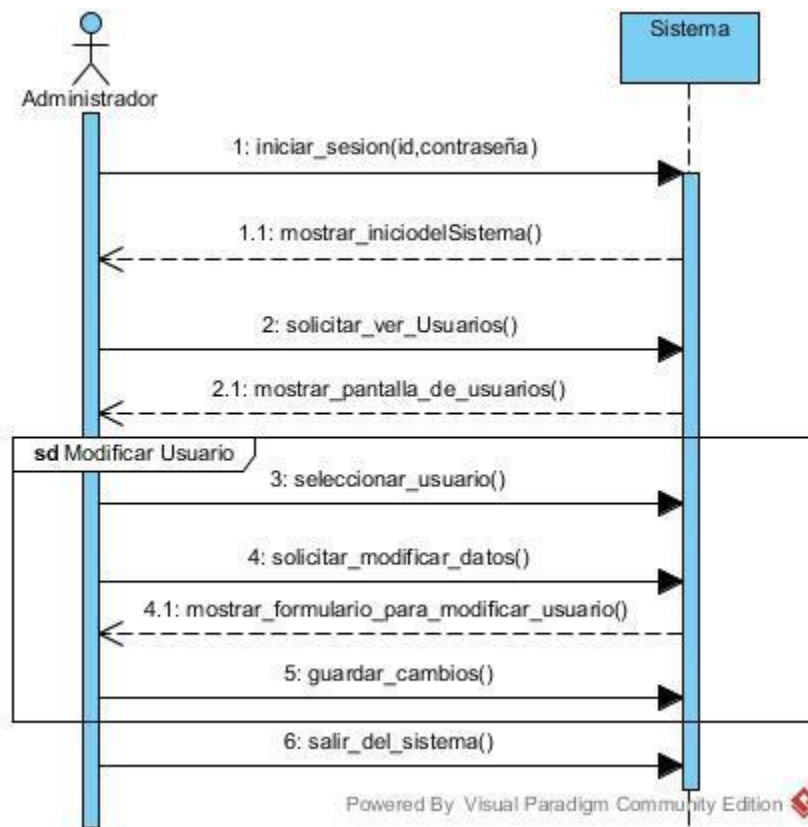
DS-Iniciar Sesión



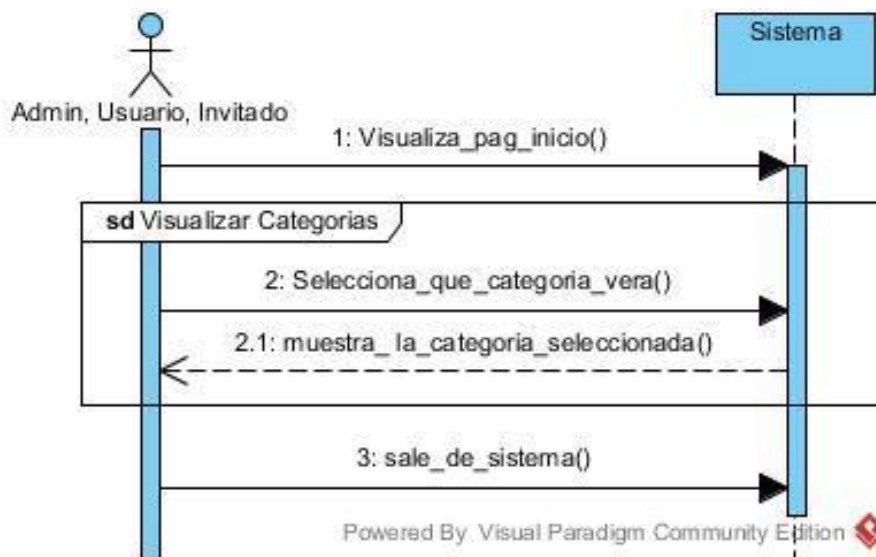
DS-Agregar Usuario



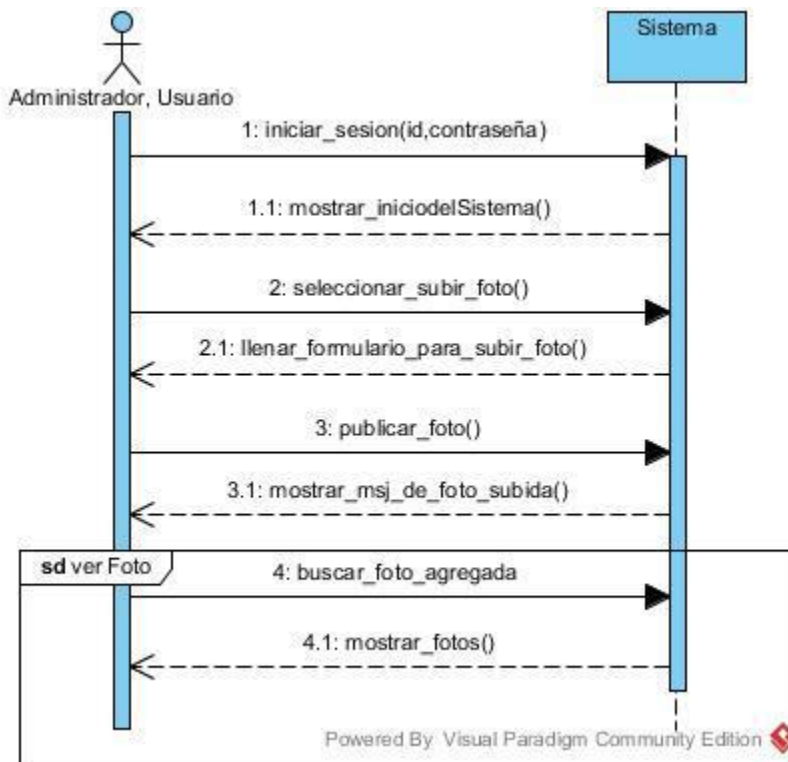
DS-Modificar Usuario



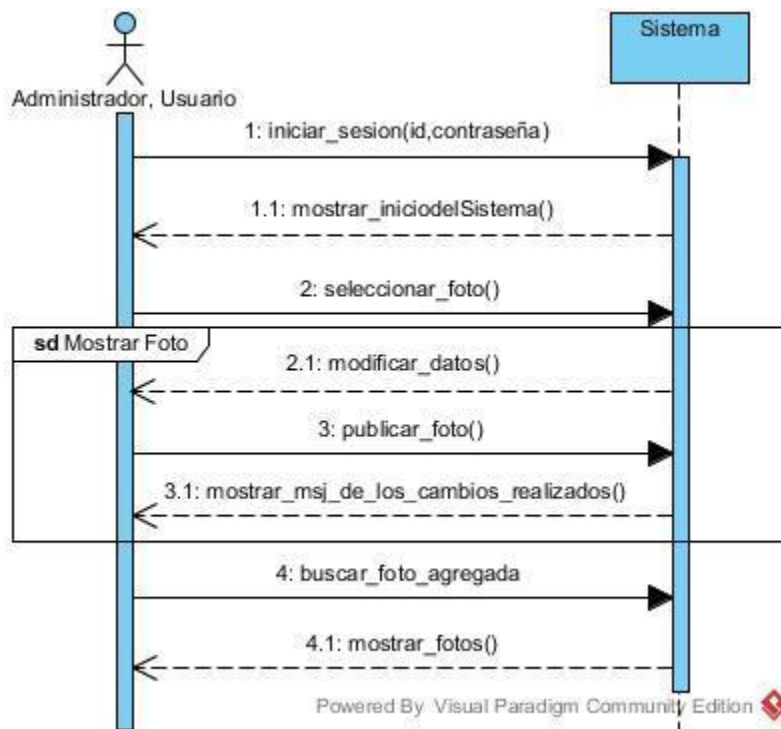
DS-Ver Foto



DS-Subir Foto



DS-Modificar Foto



Conclusiones

El crecimiento de la industria farmacéutica y el desarrollo incesante de nuevos y más eficaces productos medicinales sintéticos y biológicos no ha disminuido la importancia de las plantas medicinales en muchas sociedades. Por el contrario, el aumento de la población en el mundo en desarrollo y el creciente interés en las naciones industrializadas han ampliado enormemente la demanda de las plantas medicinales mismas y los productos derivados de ellas. Los reglamentos de los países para la evaluación de la calidad, la inocuidad y la eficacia de las plantas medicinales, y el trabajo de la OMS en apoyo de la preparación de normas modelo en este campo han sido útiles para fortalecer el reconocimiento de la función que ellas desempeñan en la atención de salud. Se espera que la evaluación de estos medicamentos tradicionales se convierta en la base para una clasificación futura de medicamentos herbarios así como para estudios evaluativos de su eficacia e inocuidad, y su uso potencial en los sistemas nacionales de atención de salud en diferentes partes del mundo.

Referencias

<https://ecoinventos.com/plantas-medicinales-que-podemos-cultivar-en-casa/>

<https://www.jardineriaon.com/caracteristicas-una-planta-acuatica.html>

GitHub

<https://github.com/Plcm14/Herbolar-a-AMAC>