



# **UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

**COMPUTACIONALES**

**MANUAL DE USUARIO**

**TEMA:**

**“DESARROLLO DE UN APLICATIVO INFORMÁTICO PARA DIFUNDIR LOS  
BENEFICIOS Y USOS DE LAS PLANTAS MEDICINALES MEDIANTE  
DISPOSITIVOS MÓVILES”**

**AUTOR: GEOVANNY RAÚL CÁCERES ARÉVALO**

**DIRECTOR: ING. DIEGO TREJO**

**IBARRA - ECUADOR**

**2015**

## INDICE DE CONTENIDO

1 ANEXO B MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA ADMINISTRADOR Y APLICATIVO MÓVIL DE PLANTAS MEDICINALES CLASIFICADAS POR TIPO DE ENFERMEDAD .....	3
1.1 OBJETIVO .....	3
1.2 SISTEMA ADMINISTRADOR .....	3
1.2.1 Ingreso al Sistema Administrador .....	3
1.2.2 Login.....	4
1.2.3 Ingreso al sistema como usuario Administrador .....	5
1.2.4 Gestión de Tipos de Usuarios (Roles) .....	6
1.2.5 Gestión de Usuarios .....	7
1.2.6 Ingreso como usuario Operador .....	9
1.2.7 Gestión de Enfermedades .....	10
1.2.8 Gestión de Plantas Medicinales.....	12
1.2.9 Gestión de Información de Usos de las Plantas Medicinales .....	15
1.2.10 Gestión de Información de Propiedades.....	17
1.3 APLICACIÓN MÓVIL .....	20
1.3.1 Ingreso a la Aplicación móvil .....	20
1.3.2 Ingresar al Menú.....	21
1.3.3 Ingresar lista Enfermedades .....	21
1.3.4 Ingresar a la Lista de Plantas .....	22
1.3.5 Ingreso a la Información de Plantas Medicinales.....	23
1.3.6 Ingresar a las Propiedades de las Plantas Medicinales.....	23
1.3.7 Ingresar a la Información de Propiedades .....	24
1.3.8 Ingreso a los usos de las Plantas Medicinales .....	24
1.3.9 Ingreso a la Información de Usos de las Plantas Medicinales .....	25

# **1 Manual de Usuario del Sistema Administrador y Aplicativo móvil de Plantas Medicinales clasificadas por Tipo de Enfermedad**

## **1.1 OBJETIVO**

Presentar al usuario final las funcionalidades para el mantenimiento y consulta de la información del sistema administrador y aplicativo móvil de Plantas Medicinales clasificadas por tipo de Enfermedad.

## **1.2 SISTEMA ADMINISTRADOR**

### **1.2.1 Ingreso al Sistema Administrador**

Para ingresar al sistema Administrador debemos abrir cualquier navegador e ingresar a la siguiente dirección <http://plantas-grca.rhcloud.com/> una vez ingresado al enlace nos despliega la página principal del Sistema de Plantas Medicinales , el sistema tiene 2 tipos de menú Administrador y Operador los cuales describiremos a continuación:



**INICIO**

**PLANTAS MEDICINALES**

*De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), las plantas medicinales son todas aquellas que en una o más partes contienen sustancias activas, que son utilizadas por el ser humano con fines terapéuticos, dado que las mismas poseen una actividad biológica alterando o modificando el funcionamiento de órganos y sistemas del cuerpo humano.*

Realizado por Geovanny Cáceres  
Derechos Reservados

### 1.2.2 Login

Para ingresar al login del sistema administrador damos click en la pantalla de inicio y se desplegará la siguiente pantalla:



Para ingresar al sistema debe estar registrado caso contrario no tendrá acceso al sistema.

### 1.2.3 Ingreso al sistema como usuario Administrador

Para ingresar como usuario administrador deberá insertar los datos correspondientes y nos mostrará el menú principal que contiene: Gestión de Usuarios, Gestión de Roles y Logout (salir), además mostrará la bienvenida al usuario que ha iniciado sesión.



## 1.2.4 Gestión de Tipos de Usuarios (Roles)

En este módulo el usuario administrador tendrá los permisos necesarios para crear, editar, eliminar un tipo de usuario.



The screenshot shows the 'Plantas Medicinales' application interface. At the top, there is a green header with the logo and the title 'Plantas Medicinales'. Below the header, there is a navigation bar with a back arrow on the left and a user profile 'Usuario: geovanny' on the right. The main content area is titled 'Registro de Tipo Usuarios' and contains a form with two input fields: 'Tipo de Usuario' and 'Descripción:'. Below the form are two buttons: 'Insertar' and 'Cancelar'. Below the form is a table with the following data:

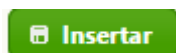
Tipo	Descripción	Eliminar	Actualizar
administrador	persona que crea usuarios		
auditor	persona que audita el sistema		
operador	persona que ingresa los datos del sistema administrador		




The screenshot shows the 'Plantas Medicinales' application interface. At the top, there is a green header with the logo and the title 'Plantas Medicinales'. Below the header, there is a navigation bar with a back arrow on the left and a user profile 'Usuario: geovanny' on the right. The main content area is titled 'Registro TipoUsuarios' and contains a form with three input fields: 'Id' (value: 1), 'Tipo de Usuario' (value: administrador), and 'Descripción:'. Below the form are two buttons: 'Actualizar' and 'Cancelar'.

✓ Insertar


En esta pantalla el usuario administrador puede ingresar un tipo de usuario llenando todos los campos tipo de usuario y descripción y dando click en el botón




#### ✓ **Actualizar**

En esta pantalla el usuario administrador puede actualizar un tipo de usuario modificando los campos correspondientes y dando click en el botón  actualizar.

#### ✓ **Eliminar**

En esta pantalla el usuario administrador puede eliminar un tipo de usuario al seleccionar un campo correspondiente y dando click en el botón  eliminar.

#### ✓ **Cancelar Cambios**

En esta pantalla el usuario administrador puede cancelar los cambios dando click en el botón .

### **1.2.5 Gestión de Usuarios**

En este módulo el usuario administrador tendrá los permisos necesarios para crear, editar, activar o desactivar usuarios.



# Plantas Medicinales

← Usuario: geovanny ?

### Registro de Usuarios

Nombre :

Apellido:

Cédula:

Nick:

Pass:

Estado  Activo  Inactivo

Tipo de Usuario:

### Usuarios Existentes...

nombre	Apellido	Cédula	Nick	TipoUsuario	Estado	Actualizar
geovanny	cáceres	1002889333	geo	administrador	<input type="button" value="Activo"/>	<input type="button" value="Actualizar"/>
luis	cisneros	1002003003	tiko	operador	<input type="button" value="Activo"/>	<input type="button" value="Actualizar"/>



# Plantas Medicinales

### Edición de Usuarios

Id :

Nombre :

Apellido:

Cédula:

Nick:


Pass:

Estado  Activo  Inactivo


Tipo de Usuario:

✓ Insertar




En esta pantalla el usuario administrador puede ingresar un usuario llenando todos los campos correspondientes y dando click en el botón .


#### ✓ **Actualizar**

En esta pantalla el usuario administrador puede actualizar un usuario modificando los campos correspondientes y dando click en el botón  actualizar.

#### ✓ **Activar o Desactivar Usuarios**

En esta pantalla el usuario administrador puede activar un tipo de usuario al seleccionar un campo correspondiente y dando click en el botón .

#### ✓ **Cancelar Cambios**

En esta pantalla el usuario administrador puede cancelar los cambios dando click en el botón .

### **1.2.6 Ingreso como usuario Operador**

Para ingresar como usuario Operador deberá insertar los datos correspondientes y nos mostrará el menú principal que contiene: Gestión de Enfermedades, Gestión de Plantas Medicinales, Gestión de Información de Usos, Gestión de Información de Propiedades, Gestión de Perfil y Logout (salir), además mostrará la bienvenida al usuario que ha iniciado sesión.



### 1.2.7 Gestión de Enfermedades

En este módulo el usuario Operador tendrá los permisos necesarios para crear, editar, eliminar una enfermedad.

**Registro de Enfermedades**

Nombre\_Enfermedad :

Tipos Enfermedades

Nombre	Eliminar	Actualizar
acidez estomacal		
acné		
adelgazar		
alcoholismo		




# Plantas Medicinales


RegistroTipoEnfermedades

Id_Enfermedad :	<input type="text" value="1"/>
Nombre_Enfermedad :	<input type="text" value="acidez estomacal"/>
<input type="button" value="Actualizar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>


## ✓ Insertar

En esta pantalla el usuario operador puede ingresar un tipo de enfermedad llenando todos los campos y dando click en el botón  .


## ✓ Actualizar

En esta pantalla el usuario operador puede actualizar un tipo de enfermedad modificando los campos correspondientes y dando click en el botón  actualizar.

## ✓ Eliminar

En esta pantalla el usuario operador puede eliminar un tipo de enfermedad al seleccionar un campo correspondiente y dando click en el botón  eliminar.

## ✓ Cancelar Cambios

En esta pantalla el usuario operador puede cancelar los cambios dando click en el botón  .

## 1.2.8 Gestión de Plantas Medicinales

En este módulo el usuario Operador tendrá los permisos necesarios para crear, editar, eliminar una planta medicinal.



# Plantas Medicinales

←

BUSCAR

Usuario:

Registro de Plantas Medicinales

Nombre Planta Medicinal:	<input type="text"/>	Nombre Científico:	<input type="text"/>
Parte Utilizada:	<input type="text"/>	Descripción:	<input type="text"/>
Propiedades:	<input type="text"/>	Uso:	<input type="text"/>
Contraindicaciones:	<input type="text"/>	Imagen Planta:	Selección de imagen: <input type="button" value="Agregar imagen"/>
TipoEnfermedad:	<input type="text" value="Seleccionar..."/>		

← << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> →

Nombre	Nombre Científico	Parte Utilizada	Propiedades	Uso	Contraindicación	Tipo Enfermedad	Eliminar	Actualizar
acanto	Acanthus mollis.	Las hojas y raíces.	Antidiarreico, antiinflamatorio, astringente, emoliente, expectorante.	Infusión, decocción.	En caso de hipersensibilidad.	diarrea		

← << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 >> →

TipoEnfermedad:

Seleccionar...

- acidez estomacal
- acné
- adelgazar
- alcoholismo
- alergias
- amebas

Nombre	NombreCientifico	ParteUtilizada	Contraindicacion	TipoEnfermedad	Eliminar	Actualizar
acanto	Acanthus mollis.	Las hojas y raíces.	En caso de hipersensibilidad.	diarrea		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**Seleccionar imagen** ✕

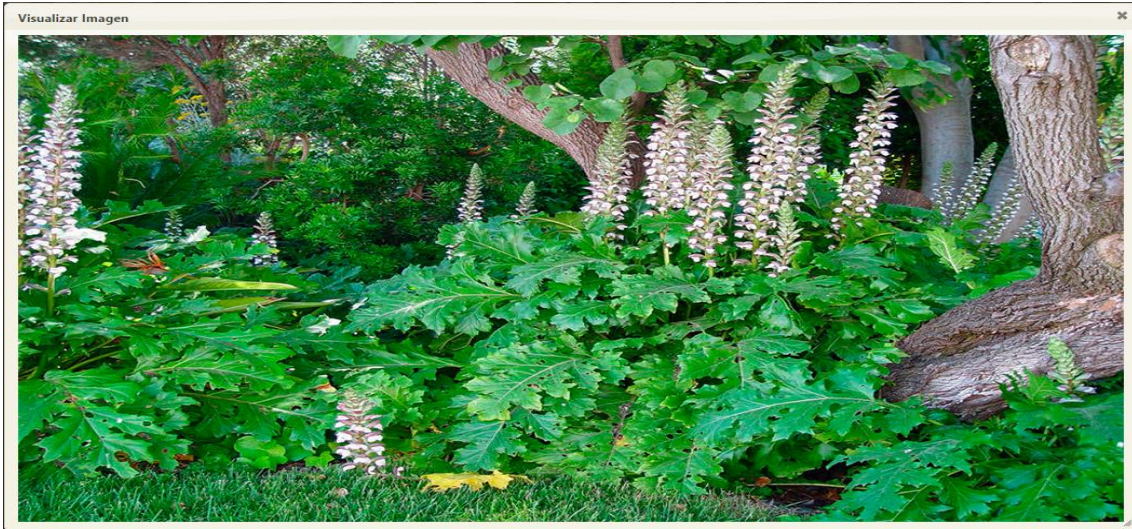
Ningún archivo seleccionado

0%


# Plantas Medicinales

**Actualización de Plantas Medicinales**


Id:	<input type="text" value="85"/>	Nombre Planta Medicinal:	<input type="text" value="acanto"/>
Nombre Cientifico:	<input type="text" value="Acanthus mollis."/>	Parte Utilizada:	<input type="text" value="Las hojas y raíces."/>
Descripción:	<input type="text" value="Hierba de gran tamaño de hasta 1 m de altura, hojas apiñadas de color"/>	Propiedades:	<input type="text" value="Antidiarreico, antiinflamatorio, astringente, emoliente,"/>
Uso:	<input type="text" value="Infusión, decocción."/>	Contraindicaciones:	<input type="text" value="En caso de hipersensibilidad."/>
Imagen Planta:	Selección de imagen: <input type="button" value="Agregar imagen"/>	TipoEnfermedad:	<input type="text" value="Seleccionar..."/>




### ✓ **Insertar**

En esta pantalla el usuario operador puede ingresar una Planta Medicinal llenando todos los campos y dando click en el botón  .


### ✓ **Actualizar**

En esta pantalla el usuario operador puede actualizar una Planta Medicinal modificando los campos correspondientes y dando click en el botón  actualizar.


### ✓ **Eliminar**

En esta pantalla el usuario operador puede eliminar una Planta Medicinal al seleccionar un campo correspondiente y dando click en el botón  eliminar.

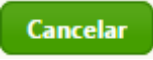
✓ **Seleccionar Imagen**

En esta pantalla el usuario operador puede seleccionar una imagen de una Planta Medicinal dando click en el botón  .

✓ **Ver Imagen Actual**

En esta pantalla el usuario operador puede ver una imagen de una Planta Medicinal dando click en el botón  .

✓ **Cancelar Cambios**

En esta pantalla el usuario operador puede cancelar los cambios dando click en el botón  .

### **1.2.9 Gestión de Información de Usos de las Plantas Medicinales**

En este módulo el usuario Operador tendrá los permisos necesarios para crear, editar, eliminar un uso.



# Plantas Medicinales



Usuario: [luis](#)



## Registro de Información Uso

Nombre Uso	<input type="text"/>
Descripción:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Insertar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

NombreUso	descripcion	Eliminar	Actualizar
aceites medicinales	Son preparaciones donde los principios activos de una o más plantas se disuelven en aceite para facilitar su aplicación y su absorción por el organismo. El vehículo es corrientemente el aceite de oliva puro. Preparación en caliente: 1) Se agregan 250 gr de la hierba seca o 750 gr de la hierba fresca por cada 500 ml de aceite. 2) Se ponen el aceite y la hierba en un recipiente de cristal y se calienta a baño-maria alrededor de 3 horas. 3) Se cuela la mezcla a través de un filtro. 4) Se guarda el líquido en botellas limpias y herméticas.		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10




# Plantas Medicinales

## Edición Información Uso


Id	<input type="text" value="50"/>
Nombre Uso	<input type="text" value="aceites medicinales"/>
Descripción:	<input type="text" value="Son preparaciones donde los principios activos de una o más"/>
<input type="button" value="Actualizar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>

✓ Insertar




En esta pantalla el usuario operador puede ingresar una Información de usos llenando todos los campos y dando click en el botón .


#### ✓ **Actualizar**

En esta pantalla el usuario operador puede actualizar una Información de usos modificando los campos correspondientes y dando click en el botón  actualizar.

#### ✓ **Eliminar**

En esta pantalla el usuario operador puede eliminar una Información de usos al seleccionar un campo correspondiente y dando click en el botón  eliminar.

#### ✓ **Cancelar Cambios**

En esta pantalla el usuario operador puede cancelar los cambios dando click en el botón .

### **1.2.10 Gestión de Información de Propiedades**

En este módulo el usuario Operador tendrá los permisos necesarios para crear, editar, eliminar una propiedad.



# Plantas Medicinales

← Usuario: luis ?

**Registro Información Propiedades**

Nombre Propiedad:

Descripción:

**Insertar** **Cancelar**

NombrePropiedad	descripcion	Eliminar	Actualizar
adelgazantes	Aquellas que favorecen la eliminación de grasa de nuestro cuerpo (obesidad).		
afrodisíacas	Estimulan y activan el instinto sexual, ejemplo el ginseng, el lúpulo, la menta.		
amargas	Tienen la característica de dar sabor amargo. Poseen efectos terapéuticos, digestivos y febrifugos.		
analépticas	Actúan como reconstituyente y reconfortantes del organismo, reparan las fuerzas y estimulan sus funciones en el periodo de convalecencia de una enfermedad.		



# Plantas Medicinales

**Registro Información Propiedades**

Id:

Nombre Propiedad:

Descripción:

**Actualizar** **Cancelar**

✓ **Insertar**

En esta pantalla el usuario operador puede ingresar una Información de Propiedades llenando todos los campos y dando click en el botón **Insertar** .

✓ **Actualizar**

En esta pantalla el usuario operador puede actualizar una Información de Propiedades modificando los campos correspondientes y dando click en el botón



actualizar.


✓ **Eliminar**

En esta pantalla el usuario operador puede eliminar una Información de Propiedades al seleccionar un campo correspondiente y dando click en el botón



eliminar.

✓ **Cancelar Cambios**

En esta pantalla el usuario operador puede cancelar los cambios dando click en el botón  .

### **1.3 APLICACIÓN MÓVIL**

Para ingresar a la aplicación móvil de Plantas Medicinales primeramente debemos descargar de Google Play está disponible solamente para el sistema operativo Android.

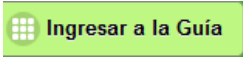
#### **1.3.1 Ingreso a la Aplicación móvil**

Una vez instalada la aplicación en su dispositivo móvil hacer doble click en el icono de la aplicación.





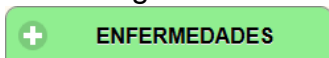
### 1.3.2 Ingresar al Menú

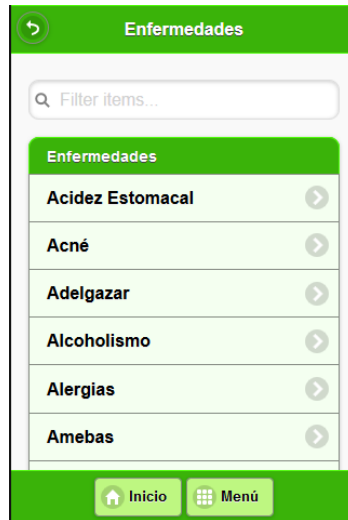
Para ingresar al menú hacemos click en el botón .



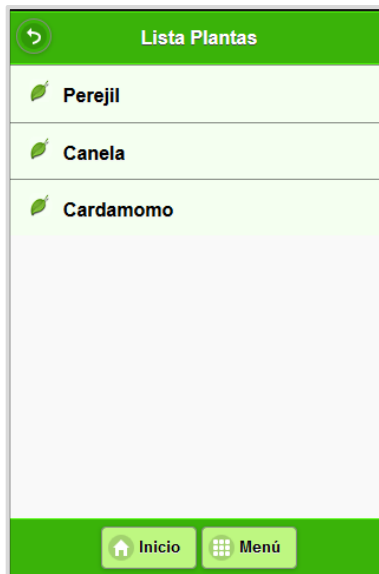
### 1.3.3 Ingresar lista Enfermedades

Para ingresar a la lista de Enfermedades hacer click en el botón





### 1.3.4 Ingresar a la Lista de Plantas

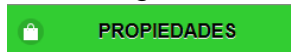


### 1.3.5 Ingreso a la Información de Plantas Medicinales

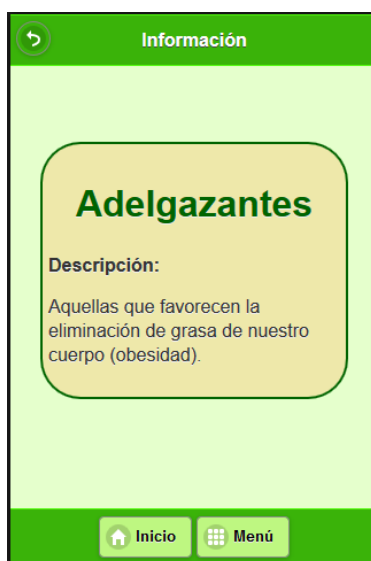


### 1.3.6 Ingresar a las Propiedades de las Plantas Medicinales

Para ingresar a la lista de Enfermedades hacer click en el botón

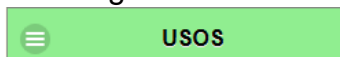


### 1.3.7 Ingresar a la Información de Propiedades



### 1.3.8 Ingreso a los usos de las Plantas Medicinales

Para ingresar a la lista de Enfermedades hacer click en el botón





### 1.3.9 Ingreso a la Información de Usos de las Plantas Medicinales

