

MANUAL DE USUARIO

“DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA EDUCATIVA BASADA EN VISIÓN ARTIFICIAL Y APLICACIONES MÓVILES PARA EL APOYO EN LA ENSEÑANZA, RESCATE Y PROTECCIÓN DE LA MEDICINA ANCESTRAL DE PUEBLOS ANDINOS.”

Manual de usuario orientado a brindar asistencia a los usuarios que usaran la plataforma educativa basada en visión artificial y aplicaciones móviles para el apoyo en la enseñanza, rescate y protección de la medicina ancestral de pueblos andinos.

Franklin Villavicencio – Christian Flores
fvillavicencio@est.ups.edu.ec – cflores01@est.ups.edu.ec

Manual de usuario

Tabla de contenido

1.	Introducción	9
1.1.	<i>Propósito</i>	9
1.2.	<i>Alcance</i>	10
2.	Manual de Instalación	10
2.1.	<i>Requerimientos</i>	10
2.1.1.	<i>Hardware</i>	10
2.1.2.	<i>Software</i>	10
2.2.	<i>Acceso a la página web.</i>	10
3.	Manual de funcionamiento	11
3.1.	<i>Vista de Invitado en el Sistema</i>	11
3.2.	<i>Vista de Usuarios autentificados en el Sistema</i>	11
3.2.1.	<i>Registro en el Sistema</i>	12
3.2.2.	<i>Inicio de Sesión en el Sistema</i>	15
3.2.3.	<i>Administración del Módulo de Perfil</i>	17
3.2.4.	<i>Administración del Módulo de Búsquedas</i>	27
3.2.5.	<i>Administración del Módulo Comentarios</i>	34
3.2.6.	<i>Administración del Módulo Reconocimiento</i>	39
3.2.7.	<i>Administración del Módulo Juegos</i>	43
3.2.8.	<i>Administración del Módulo de Plantas</i>	55
3.3.	<i>Vista de Administradores en el Sistema</i>	59
3.3.1.	<i>Administración del Módulo Reportes</i>	59
3.3.2.	<i>Administración del Módulo de Plantas</i>	64
3.4.	<i>Vista de Súper Usuarios en el Sistema</i>	73
3.4.1.	<i>Administración del Módulo Usuarios</i>	73
3.5.	<i>Cambio claves y recuperación de cuenta en el Sistema</i>	77
3.5.1.	<i>Cambio de Clave</i>	77
3.5.2.	<i>Recuperar clave</i>	81
3.6.	<i>Acceso a la Aplicación Móvil</i>	85
3.6.1.	<i>Instalación de la aplicación</i>	85
3.6.2.	<i>Iniciar Sesión</i>	86
3.6.3.	<i>Menú de la aplicación</i>	86
3.6.3.1.	<i>Reconocer</i>	87
3.6.3.2.	<i>Buscar</i>	87
3.6.3.3.	<i>Cerrar Sesión</i>	88

Manual de usuario

4. Consideraciones / Recomendaciones.....	89
4.1. <i>Consideraciones / Recomendaciones</i>	89

Tabla de Figuras.

Figura 1. Estructura de la página Web para la plataforma YURAKU.	9
Figura 2. Página web Inicial. (YURAKU).	10
Figura 3. Vista de un usuario invitado en el sistema web (YURAKU).	11
Figura 4. Opciones de Registro o Inicio de sesión en el Sistema web (YURAKU).	11
Figura 5. Página de registro de nuevos usuarios del Sistema web (SP).	12
Figura 6. Formulario validado en la página de registro del sistema web (YURAKU).	13
Figura 7. Registro con Gmail en el Sistema web (YURAKU)....	14
Figura 8. Registro con GitHub en el Sistema web (YURAKU).....	14
Figura 9. Asignación de Permisos de la cuenta GitHub para el registro en el sistema web (YURAKU)....	15
Figura 10. Página de Inicio de sesión en el Sistema web (YURAKU).....	15
Figura 11. Formulario validado en la página de inicio del Sistema web (YURAKU).....	16
Figura 12. Página principal del Sistema web ya con un usuario en sesión (YURAKU).....	16
Figura 13. Primera forma para usuarios normales para acceder a la página del “Perfil” del sistema web (YURAKU).....	17
Figura 14. Primera forma para usuarios administradores y/o super usuarios para acceder a la página del “Perfil” del sistema web (YURAKU).	18
Figura 15. Segunda forma para usuarios normales y administradores y/o super usuarios para acceder a la página del “Perfil” del sistema web (YURAKU).....	18
Figura 16. Página web del “Perfil” de un usuario normal en el sistema web (YURAKU).....	19
Figura 17. Página web del “Perfil” de un usuario administradores y/o super usuarios en el sistema web (YURAKU).....	19
Figura 18. Procesos para agregar perfil a un usuario en la pestaña editar información de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).	20
Figura 19. Icono para agregar/editar perfil a un usuario en la pestaña editar información de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).	20
Figura 20. Pagina para agregar perfil a un usuario en la pestaña editar información de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).....	20
Figura 21. Pagina con el formulario para agregar perfil ubicado en la pestaña “Editar Información” en la página “Perfil” en el sistema web (YURAKU).....	21
Figura 22. Formulario validado para agregar perfil de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU)....	22
Figura 23. El campo “Fecha de Nacimiento” en la página “Perfil” en la pestaña “Editar Información” desde un navegador Google Chrome (YURAKU).	22
Figura 24. Ayuda para colocar la fecha en el campo “Fecha de Nacimiento” en la página “Perfil” en la pestaña “Editar Información” desde un navegador Google Chrome (YURAKU).....	23
Figura 25. Campo “Fecha de Nacimiento” en la página “Perfil” en la pestaña “Editar Información”.	23
Figura 26. Icono de editar los datos del perfil de un usuario en el Sistema web (YURAKU).....	23
Figura 27. Página Perfil en la pestaña “Editar Información” con datos de un perfil por editar (YURAKU).	
.....	24
Figura 28. Formulario validado de la página Perfil en la pestaña “Editar información” con los datos de un perfil por editar del sistema web (YURAKU).	24
Figura 29. Vista de la Pagina del “Perfil” de un usuario normal en el sistema web (YURAKU).....	25
Figura 30. Usuario sin datos de perfil en el sistema web (YURAKU).	26

Figura 31. Vista de la Pagina del “Perfil” de un usuario administrador y/o super usuarios en el sistema web (YURAKU).....	26
Figura 32. Usuario con datos de perfil en el sistema web (YURAKU).....	27
Figura 33. Listado de búsquedas (cuando si hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).	28
Figura 34. Listado de búsquedas (cuando si hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).	28
Figura 35. Ubicación de la barra para las búsquedas de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).....	29
Figura 36. Barra para realizar las búsquedas por parte de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).....	29
Figura 37. Ubicación de la barra para las búsquedas de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).....	30
Figura 38. Barra para realizar las búsquedas por parte de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).	30
Figura 39. Barra con la palabra a buscar en el sistema web (YURAKU).	30
Figura 40. Ubicación de la barra con la palabra a buscar en el sistema web (YURAKU).	31
Figura 41. Resultado de la búsqueda en el sistema web (YURAKU).....	31
Figura 42. Pagina para realizar las búsquedas en el sistema web (YURAKU).....	32
Figura 43. Barra y botón para realizar las búsquedas por parte de los usuarios en el sistema web (YURAKU).	32
Figura 44. Mensaje de búsqueda correcta de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).	32
Figura 45.Resultado de la búsqueda en el sistema web (YURAKU).	33
Figura 46. Mensaje de búsqueda incorrecta de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).	33
Figura 47. Listado de búsqueda por parte del usuario en el sistema web (YURAKU).	34
Figura 48. Icono de eliminar búsquedas en el sistema web (YURAKU).....	34
Figura 49. Mensaje de eliminación de búsquedas en el sistema web (YURAKU).	34
Figura 50. Mensaje que indica que la búsqueda fue eliminada con éxito en el sistema web (YURAKU).34	
Figura 51. Listado de comentarios (cuando si hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).	35
Figura 52. Listado de comentarios (cuando no hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).	35
Figura 53. Primer proceso para acceder a la página de “Perfil de la Planta” para agregar un comentario en el sistema web (YURAKU).	36
Figura 54. Segundo proceso para acceder a la página de “Perfil de la Planta” para agregar un comentario en el sistema web (YURAKU).	36
Figura 55. Página “Perfil de la Planta” del Sistema web (YURAKU).....	37
Figura 56. Página “Perfil de la planta” en la pestaña “Comentarios” el sistema web (YURAKU).....	37
Figura 57. Espacio para dejar el comentario en la planta en el sistema web (YURAKU).	38
Figura 58. Página “Perfil de la Planta” en la pestaña “Comentario” con el comentario recién publicado en el sistema web (YURAKU).	38
Figura 59. Listado de comentarios por parte del usuario en el sistema web (YURAKU).....	39
Figura 60. Icono de eliminar comentarios en el sistema web (YURAKU).	39
Figura 61. Mensaje de eliminación de comentarios en el sistema web (YURAKU).....	39

Figura 62. Mensaje que indica que el comentario fue eliminado con éxito en el sistema web (YURAKU).	39
Figura 63. Página “Reconocimiento” del Sistema web (YURAKU).....	40
Figura 64. Procesos para utilizar la página de “Reconocimiento” del sistema web (YURAKU).....	41
Figura 65. Página “Reconocimiento” del Sistema web al momento de obtener el resultado.....	41
Figura 66. Grafica de resultados de reconocimiento del sistema web.	42
Figura 67. Acceso a “Perfil” del Sistema web (YURAKU).	42
Figura 68. Historial de reconocimientos del sistema web (YURAKU).....	42
Figura 69. Icono de eliminar reconocimientos del sistema web (YURAKU).	43
Figura 70. Mensaje de eliminación de reconocimiento en el sistema.	43
Figura 71. Mensaje que indica que el reconocimiento fue eliminado con éxito en el sistema web (YURAKU).	43
Figura 72. Procesos para acceder a la página de “Juegos” del sistema web (YURAKU).....	44
Figura 73. Página “Lista de juegos” del Sistema web (YURAKU).	44
Figura 74. Procesos para acceder al juego “Adivina la Palabra.” del sistema web (YURAKU).....	45
Figura 75. Página el juego “Adivina la Planta”.....	45
Figura 76. Procesos para acceder al juego “Sopa de Letras.” del sistema web (YURAKU).	46
Figura 77. Página el juego “Sopa de Letras”.....	46
Figura 78. Procesos para acceder al juego “Memorama.” del sistema web (YURAKU)	47
Figura 79. Página el juego “Memorama”.	47
Figura 80. Elementos del juego “Adivina la Planta”.....	48
Figura 81. Elementos del juego “Sopa de Letras”	49
Figura 82. Elementos del juego “Sopa de Letras”	50
Figura 83. Botón para ver la clasificación de cada juego en el sistema web (YURAKU).....	50
Figura 84. Página de “clasificación” de cada juego en el sistema web (YURAKU).	51
Figura 85. Botón para ver la clasificación de cada juego “Adivina la planta” en el sistema web (YURAKU).	51
Figura 86. Botón para ver la clasificación de cada juego “Sopa de Letras” en el sistema web (YURAKU).	52
Figura 87. Botón para ver la clasificación de cada juego “Memorama” en el sistema web (YURAKU) .	53
Figura 88. Pagina interna con la tabla de clasificación de usuarios que han jugado el juego.....	54
Figura 89. Herramientas de la lista de Usuarios en la clasificación en el Sistema web (YURAKU).....	54
Figura 90. Icono de eliminar la posición de la clasificación de un juego en el Sistema web (YURAKU)...	55
Figura 91. Listado de la clasificación de posiciones de juegos en el sistema web (YURAKU).	55
Figura 92. Mensaje de eliminación de la participación de un usuario en un juego en el sistema web (YURAKU).....	55
Figura 93. Procesos para acceder al listado de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).....	56
Figura 94. Listado de plantas medicinales en el Sistema web (YURAKU).....	56
Figura 95. Herramientas de la lista de Plantas en el Sistema web (YURAKU).....	56
Figura 96. Logo “i” (información) de las plantas en el Sistema web (YURAKU).	56
Figura 97. Página “Perfil de la Planta” con los datos Básicos de la Planta (YURAKU).	57
Figura 98. Página “Perfil de la Planta” con los datos Científicos de la Planta (YURAKU).	57
Figura 99. Página “Perfil de la Planta” con los datos adicionales de la Planta (YURAKU).	58
Figura 100. Página “Perfil de la Planta” con las Bondades de la Planta (YURAKU).	58

Figura 101. Estilo de páginas que tendrán los usuarios administradores y super usuarios en el sistema web (YURAKU)	59
Figura 102. Página “Reporte de Usuarios” (YURAKU)	60
Figura 103. Icono de impresora para generar reportes de un usuario en el Sistema web (YURAKU)	61
Figura 104. Botones para generar reportes de los diferentes juegos en el sistema web (YURAKU).....	61
Figura 105. Reporte en pdf generado para un usuario de un juego en el sistema web (YURAKU)	62
Figura 106. Campos de un reporte (YURAKU)	62
Figura 107. Botón para crear reportes generales en el sistema web (YURAKU).....	62
Figura 108. Reporte en pdf generado de todos los usuarios que participaron en los juegos sistema web (YURAKU)	63
Figura 109. Campos de un reporte (YURAKU)	63
Figura 110. Herramientas de la lista de Usuarios para generar reportes en el Sistema web (YURAKU) .	64
Figura 111. Procesos para acceder al listado de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).....	64
Figura 112. Listado de plantas medicinales en el Sistema web (YURAKU).....	65
Figura 113. Herramientas de la lista de Plantas en el Sistema web (YURAKU).....	65
Figura 114. Procesos para acceder a la página de “Registrar Planta” del sistema web (YURAKU).....	66
Figura 115. Página “Registro de Planta” en el Sistema web (YURAKU).....	67
Figura 116. Formulario validado de la página “Registro Planta” (YURAKU).....	68
Figura 117. Proceso para cargar la imagen para la planta en el sistema web (YURAKU).	69
Figura 118. Logo “i” (información) de las plantas en el Sistema web (YURAKU)	69
Figura 119. Página “Perfil de la Planta” con los datos Básicos de la Planta (YURAKU)	69
Figura 120. Página “Perfil de la Planta” con los datos Científicos de la Planta (YURAKU)	70
Figura 121. Página “Perfil de la Planta” con los datos adicionales de la Planta (YURAKU)	70
Figura 122. Página “Perfil de la Planta” con las Bondades de la Planta (YURAKU)	71
Figura 123. Botón con el ícono editar para editar plantas en el Sistema web (YURAKU).....	71
Figura 124. Página “Editar Planta” con los datos a editar. (YURAKU).....	72
Figura 125. Mensaje de validación de campos de la página “Editar Planta” (YURAKU)	72
Figura 126. Botón con el ícono “bote de basura” (eliminar) plantas en el Sistema web (YURAKU).....	73
Figura 127. Mensaje de eliminación de plantas en el sistema web (YURAKU)	73
Figura 128. Procesos para acceder a la página de “Usuarios” del sistema web (YURAKU)	74
Figura 129. Página “Usuarios” del Sistema web (YURAKU).....	74
Figura 130. Herramientas de la lista de Usuarios del Sistema web (YURAKU).....	75
Figura 131. Enlace para “Crear Usuario” en el Sistema web (YURAKU).....	75
Figura 132. Página “Crear Usuarios” en el Sistema web (YURAKU)	76
Figura 133. Formulario validado para la página “Crear Usuarios” en el Sistema web (YURAKU)	76
Figura 134. Ícono de editar el rol de los usuarios del Sistema web (YURAKU)	76
Figura 135. Página “Editar rol” de los usuarios en el sistema web (YURAKU)	77
Figura 136. Tipos de roles para los usuarios que tiene el Sistema web (YURAKU)	77
Figura 137. Ícono de eliminar usuarios del Sistema web (YURAKU)	77
Figura 138. Mensaje de eliminación de usuarios del sistema web (YURAKU)	77
Figura 139. Procesos para cambiar la clave de los usuarios con rol Estudiantes y/o Profesores del sistema web (YURAKU).....	78
Figura 140. Procesos para cambiar la clave de los usuarios con rol Administradores y/o super usuarios del sistema web (YURAKU).....	79

Figura 141. Procesos para cambiar la clave de los usuarios con rol Administradores y/o super usuarios del sistema web (YURAKU).....	79
Figura 142. Página “Cambiar clave” de un usuario en el Sistema web (YURAKU).	80
Figura 143. Formulario validado para la página “Cambiar clave” de un usuario en el Sistema web (YURAKU).....	80
Figura 144. Botón “Olvidó su clave” en la página de inicio del sistema web (YURAKU).	81
Figura 145. Página “Recuperar clave” en el Sistema web (YURAKU).	82
Figura 146. Mensaje de que ya se envió un correo para la recuperación de la clave (YURAKU).....	82
Figura 147. Ejemplo de un mensaje que llegara al correo para la recuperación de la clave. (YURAKU). 83	83
Figura 148. Enlace para recuperar la clave de una cuenta en el sistema web (YURAKU).	83
Figura 149. Página para colocar la nueva clave para la cuenta en el Sistema web (YURAKU).....	84
Figura 150. Mensaje de confirmación de cambio de clave de usuario en el Sistema web (YURAKU).	85
Figura 151. Instalación de aplicación.....	86
Figura 152. Ingresar.....	86
Figura 153. Menú de la aplicación.....	87
Figura 154. Módulo de Reconocimiento.	87
Figura 155. Buscar.	88
Figura 156. Logeo.	88

1. Introducción

El presente manual de usuario tiene como finalidad dar a conocer de una manera detallada y sencilla la estructura de la plataforma YURAKU mostrado en la **Figura 1** (página web y aplicación móvil) para cualquier usuario (súper administrador o super usuario, administrador, usuario autenticado e invitado.) pueda utilizar la plataforma de la manera adecuada y darle una excelente utilización.

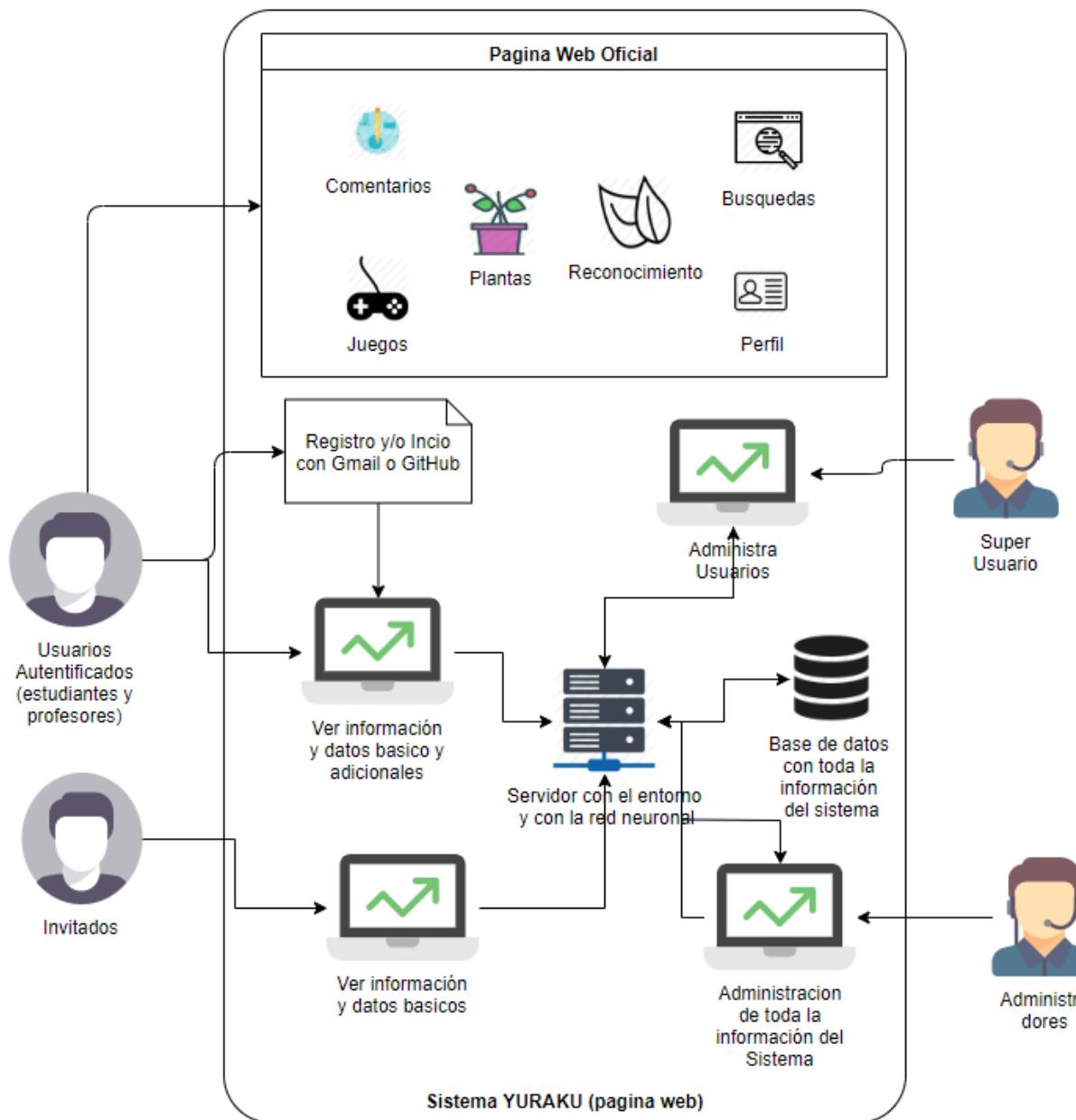


Figura 1. Estructura de la página Web para la plataforma YURAKU.

1.1. Propósito

El propósito de este manual es brindarle una guía al usuario, permitiéndole que pueda hacer uso correcto de la página web y aplicación móvil, la de familiarizarse rápidamente y ser un apoyo para

la enseñanza, rescate y protección de la medicina ancestral de pueblos andinos de la provincia del Azuay.

1.2. Alcance

El alcance de este manual es dar información de la plataforma (página web y aplicación móvil) para que puedan mejorar la enseñanza-aprendizaje de la medicina ancestral de pueblos andinos de la provincia del Azuay.

2. Manual de Instalación

2.1. Requerimientos

2.1.1. Hardware

- Para la página web: Computadora (sea portátil o de escritorio), Tablet o dispositivo móvil que tenga conectividad a internet.
- Para el dispositivo móvil: Tablet o dispositivo móvil **Android** que tenga conectividad a internet y que tenga el sistema operativo superior al 8.1.

2.1.2. Software

- Para la página web: Navegador web (Google Chrome, Firefox, Yandex, etc.).
- Para el dispositivo móvil: instalarse la aplicación móvil (YURAKU).

2.2. Acceso a la página web.

Ingrese a la dirección electrónica <http://franklin.pythonanywhere.com/> para visualizar la página web como se muestra en la **Figura 2:**

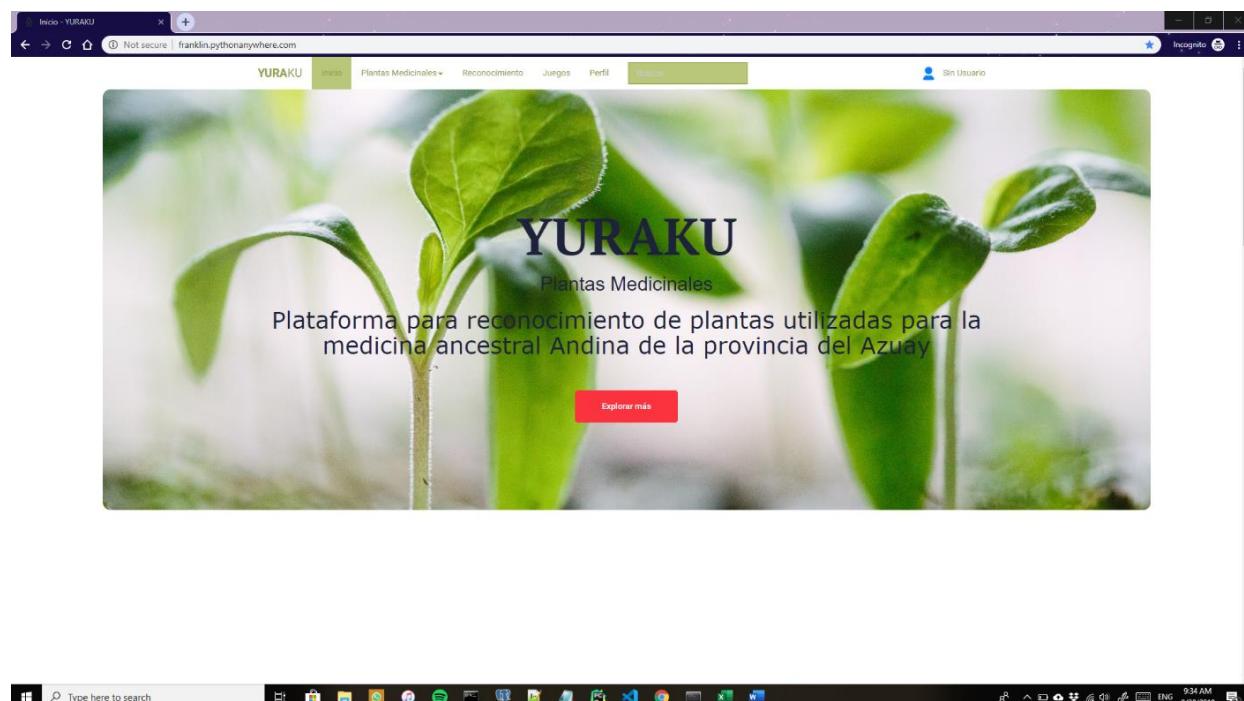
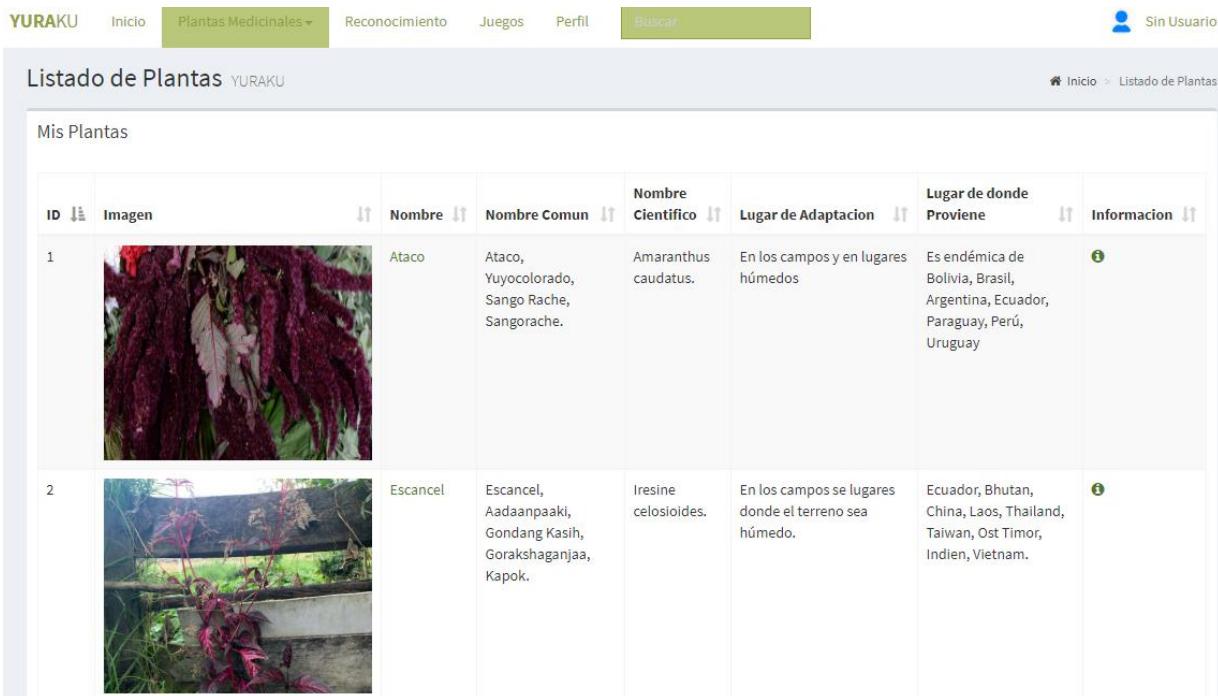


Figura 2. Página web Inicial. (YURAKU).

3. Manual de funcionamiento

3.1. Vista de Invitado en el Sistema.

Este tipo de usuario solo podrá ver los listados de plantas medicinales y datos detallados de cada planta medicinal, lista de juegos y su tabla de posiciones, información de la aplicación móvil, con Información básica sin poder acceder a datos más específicos como se muestra en la **Figura 3**.



ID	Imagen	Nombre	Nombre Común	Nombre Científico	Lugar de Adaptación	Lugar de donde Proviene	Información
1		Ataco	Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.	Amaranthus caudatus.	En los campos y en lugares húmedos	Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay	
2		Escancel	Escancel, Aadaanpaaki, Gondang Kasih, Gorakshaganja, Kapok.	Iresine celosioides.	En los campos se lugares donde el terreno sea húmedo.	Ecuador, Bhutan, China, Laos, Thailand, Taiwan, Ost Timor, Indien, Vietnam.	

Figura 3. Vista de un usuario invitado en el sistema web (YURAKU).

3.2. Vista de Usuarios autenticados en el Sistema.

Para poder tener esta vista en el sistema se debe registrar o iniciar sesión en el sistema.

Para registrarse o iniciar sesión se debe ir a la parte superior derecha y dar clic en “**Sin usuario**” ahí se desplegará un submenú con 2 opciones “**Iniciar sesión y Registrarse**”.

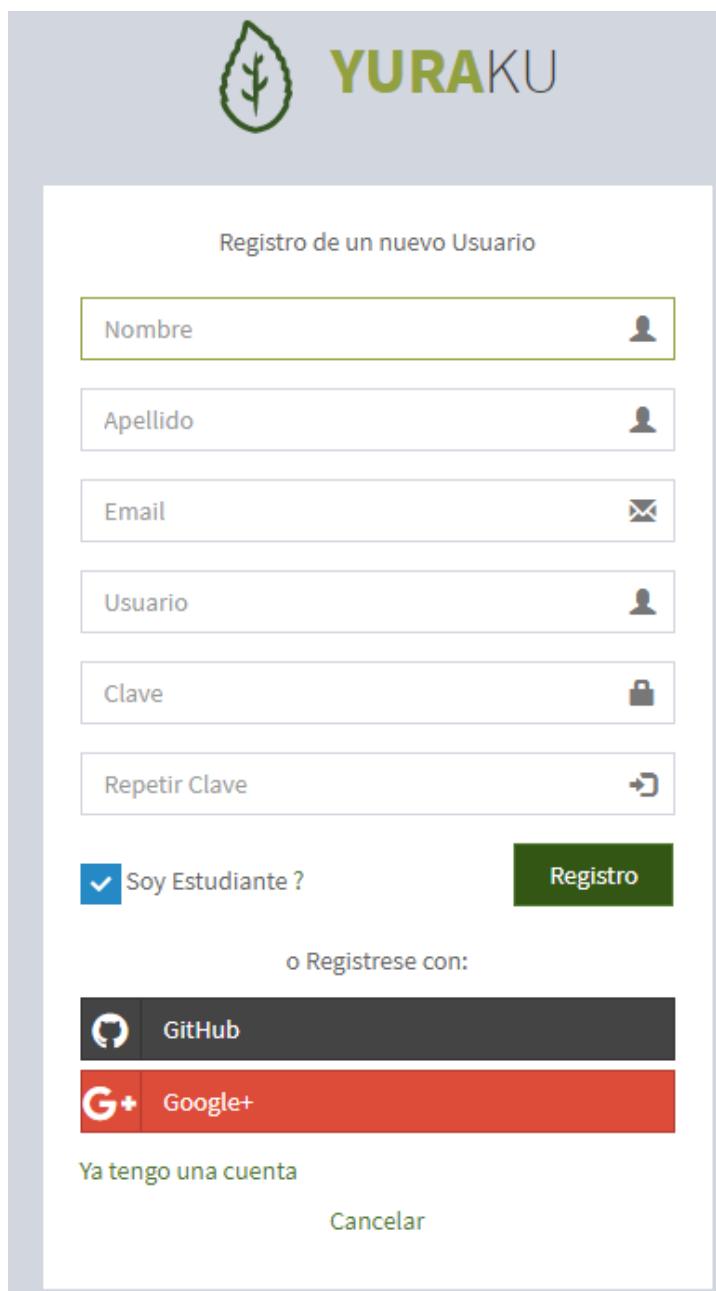


Figura 4. Opciones de Registro o Inicio de sesión en el Sistema web (YURAKU).

3.2.1. Registro en el Sistema.

Si de la figura anterior (**Figura 4**), se escogió la opción de “**Registrarse**”, inmediatamente se mostrará una página con un formulario para el registro en el sistema (**Figura 5**).

Este formulario está conformado: nombre, apellido, correo, usuario, clave, repetir clave y rol; además tiene 5 botones los cuales son: “**Registro**” (sirve para el registro en el sistema), “**GITHUB**” (Sirve para registrarse con una cuenta de github), “**Google+**” (Sirve para registrarse con una cuenta de Google), “**Ya tengo una cuenta**” (Sirve para redireccionar a la página de inicio de sesión), “**Cancelar**” (sirve para regresar a la página de inicio).



Registro de un nuevo Usuario

Nombre

Apellido

Email

Usuario

Clave

Repetir Clave

Soy Estudiante ? Registro

o Registrese con:

 GitHub

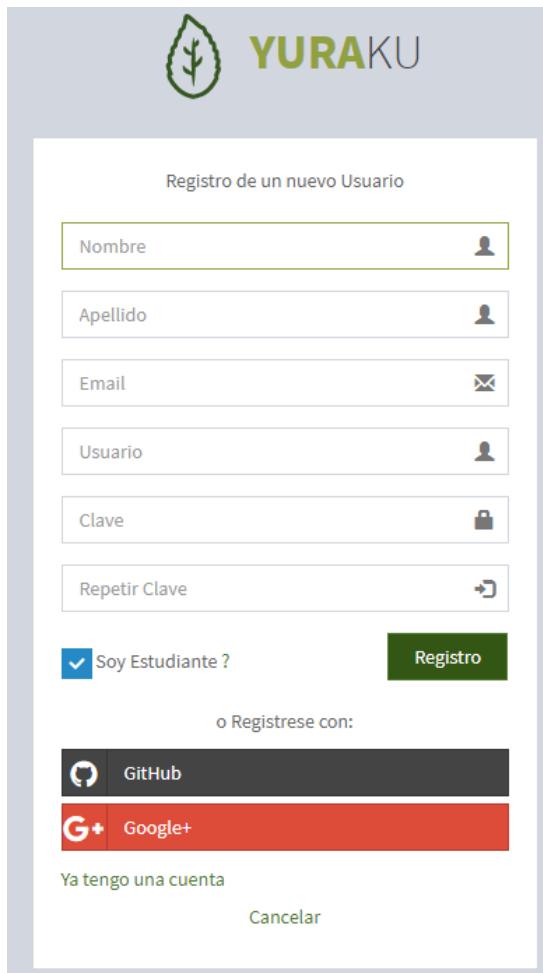
 Google+

Ya tengo una cuenta Cancelar

Figura 5. Página de registro de nuevos usuarios del Sistema web (SP).

Si al registrar su cuenta, esta contiene algún dato erróneo, como puede ser: usuario ya existente en el sistema, los correos o claves no coinciden, no se selección o el rol, la clave es igual a la información ingresada en cuquear campo del formulario o no cumple los requerimientos

descritos en el formulario, no permitirá registrarse y se mostrará un mensaje debajo de cada campo que tenga el problema.



The screenshot shows a registration form titled "Registro de un nuevo Usuario". The fields are as follows:

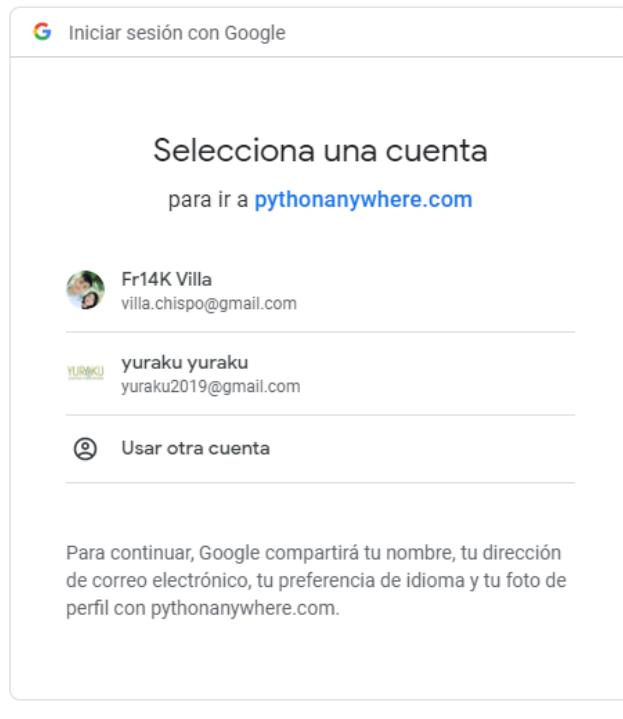
- Nombre: A yellow error message "Este campo es requerido" is displayed below the input field.
- Apellido: An orange error message "Este campo es requerido" is displayed below the input field.
- Email: A red error message "Por favor ingrese un correo electrónico válido" is displayed below the input field.
- Usuario: An orange error message "Por favor ingrese un nombre de usuario válido" is displayed below the input field.
- Clave: An orange error message "Por favor ingrese una clave válida" is displayed below the input field.
- Repetir Clave: An orange error message "Las claves no coinciden" is displayed below the input field.

Below the fields, there is a checkbox labeled "Soy Estudiante ?" which is checked, and a green "Registro" button. Below the button, it says "o Registrese con:" followed by two social media login options: GitHub and Google+. At the bottom left is a link "Ya tengo una cuenta" and at the bottom right is a "Cancelar" button.

Figura 6. Formulario validado en la página de registro del sistema web (YURAKU).

Luego de colocar la información correcta en cada campo se podrá registrar con éxito dando clic en el botón “Registro”.

En caso de querer registrarse con Gmail o GitHub, se tiene que dar clic en los botones “GITHUB” o “Google+” respectivamente, automáticamente se mostrara una ventana, en donde se tiene que iniciar sesión ya sea con github o Google+, dar permisos de acceso y podrá acceder al sistema con esta red social.



Español (España) ▾ Ayuda Privacidad Términos

Figura 7. Registro con Gmail en el Sistema web (YURAKU).

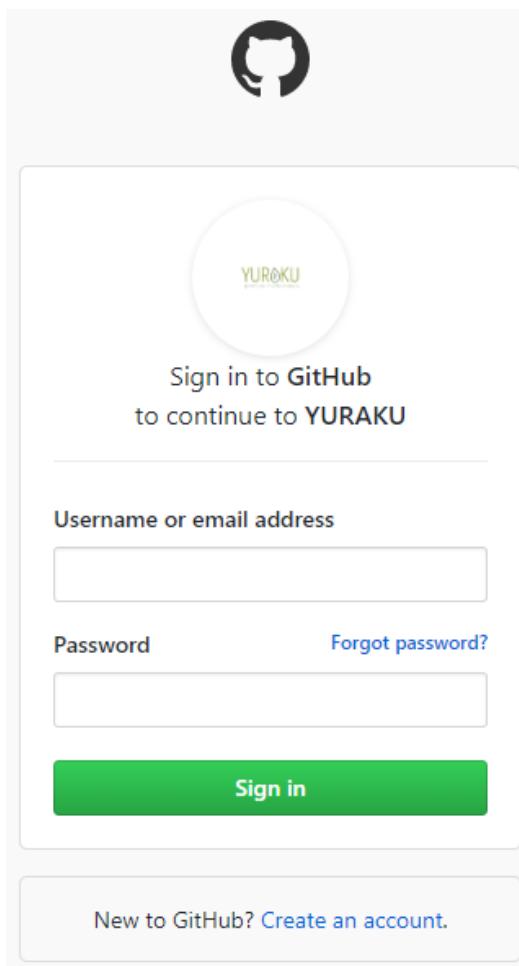


Figura 8. Registro con GitHub en el Sistema web (YURAKU).

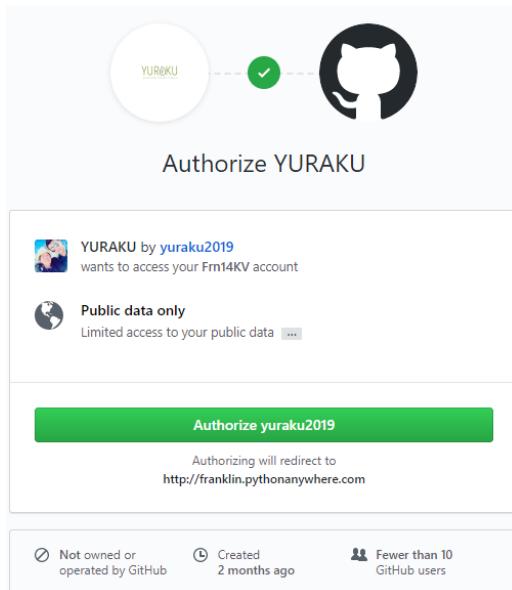


Figura 9. Asignación de Permisos de la cuenta GitHub para el registro en el sistema web (YURAKU).

Al Registrarse con éxito con Github o Google+ se tiene que esperar a que el super usuario le asigne permisos.

3.2.2. Inicio de Sesión en el Sistema.

Si de la Figura 4, se escogió la opción de “**Iniciar Sesión**”, inmediatamente se mostrar una página con un formulario para el inicio de sesión en el sistema (Figura 10).

En este formulario, solo se debe colocar el usuario y la clave para acceder (sea esta cuenta registrada o generada por el super usuario) o si ya está registrado con alguna cuenta de Gmail o GitHub puede acceder cliqueando en los botones de “**Gmail**” y “**GitHub**” respectivamente.



Figura 10. Página de Inicio de sesión en el Sistema web (YURAKU).

En caso de no colocar bien el usuario o su clave, se mostrará un mensaje de error, el cual nos indicara en donde estuvo el inconveniente.

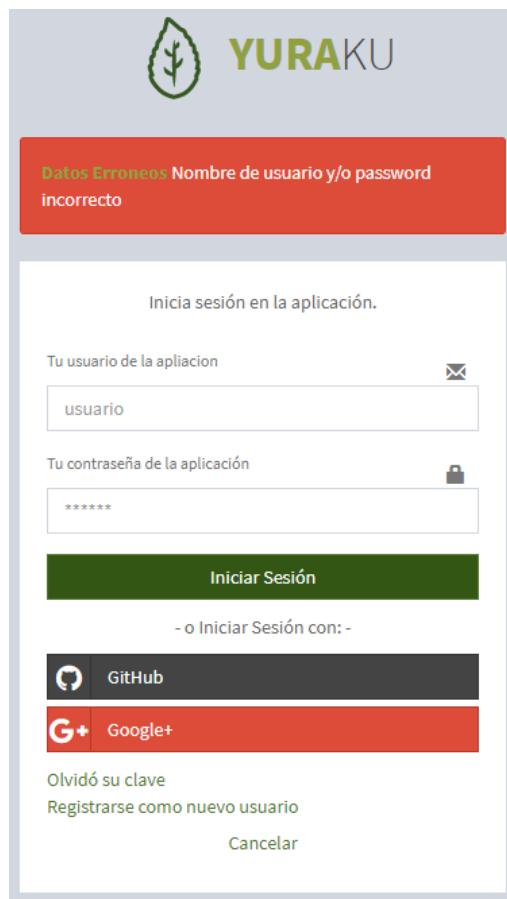


Figura 11. Formulario validado en la página de inicio del Sistema web (YURAKU).

Al poner bien los datos nos lleva a la página principal ya con el usuario iniciado sesión.

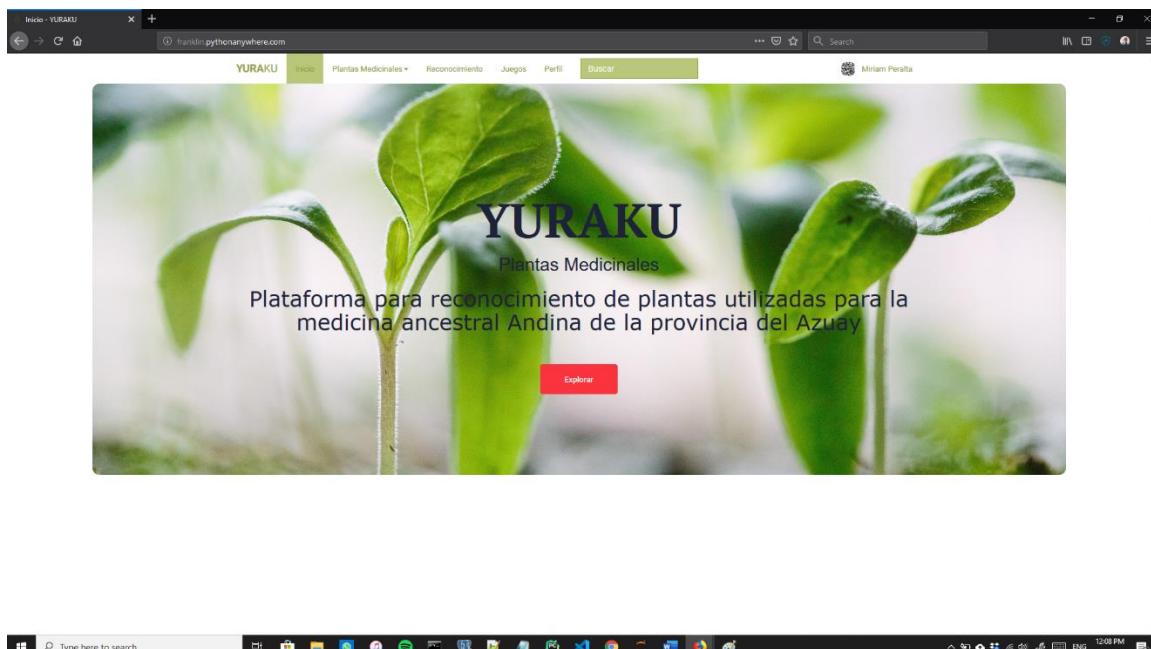


Figura 12. Página principal del Sistema web ya con un usuario en sesión (YURAKU).

Ahora se podrá acceder a información más detallada en el sistema dependiendo el rol que tenga el usuario.

Para el rol Estudiantes y Profesores tendrán a los siguientes módulos:

- Módulo Perfil (acceder, agregar, editar y tener toda la información del perfil).
- Módulo de Búsquedas (listar, realizar y eliminar las búsquedas de plantas medicinales)
- Módulo de Comentarios (listar, realizar y eliminar los comentarios de plantas medicinales)
- Módulo de Reconocimientos (listar, realizar, y eliminar los reconocimientos de plantas medicinales)
- Módulo de Juegos (listar, jugar los juegos, guardar y eliminar posiciones en la clasificación).
- Módulo de plantas (listar y la información de plantas medicinales del sistema web).

3.2.3. Administración del Módulo de Perfil

Este módulo permite administrar el perfil de cada usuario en el sistema web.

3.2.3.1. Acceder al Perfil.

Para acceder al Perfil hay dos formas de hacerlo; La primera forma para los usuarios normales, se debe ir a donde dice “Perfil”, darle clic y automáticamente se cargará la página web con el perfil y toda la información que contiene.

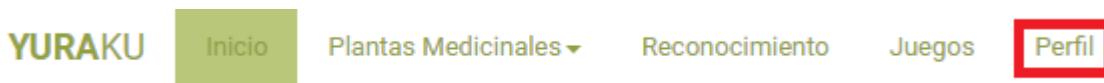


Figura 13. Primera forma para usuarios normales para acceder a la página del “Perfil” del sistema web (YURAKU).

La primera forma para los usuarios administradores y/o super usuarios, se debe ir a donde dice “Perfil”, darle clic y automáticamente se cargará la página web con el perfil y toda la información que contiene.

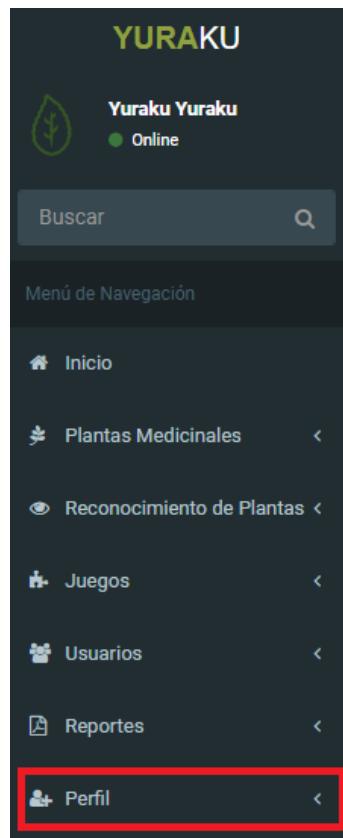


Figura 14. Primera forma para usuarios administradores y/o super usuarios para acceder a la página del “Perfil” del sistema web (YURAKU).

La segunda forma se aplica para ambos tipos de usuarios, normales y administradores y/o super usuarios, se da clic en el nombre del usuario que está ubicado en la parte superior derecha, se despliega automáticamente una especie de submenú en donde se da clic en perfil y automáticamente se cargará la página web con el perfil y toda la información que contiene.



Figura 15. Segunda forma para usuarios normales y administradores y/o super usuarios para acceder a la página del “Perfil” del sistema web (YURAKU).

Manual de usuario

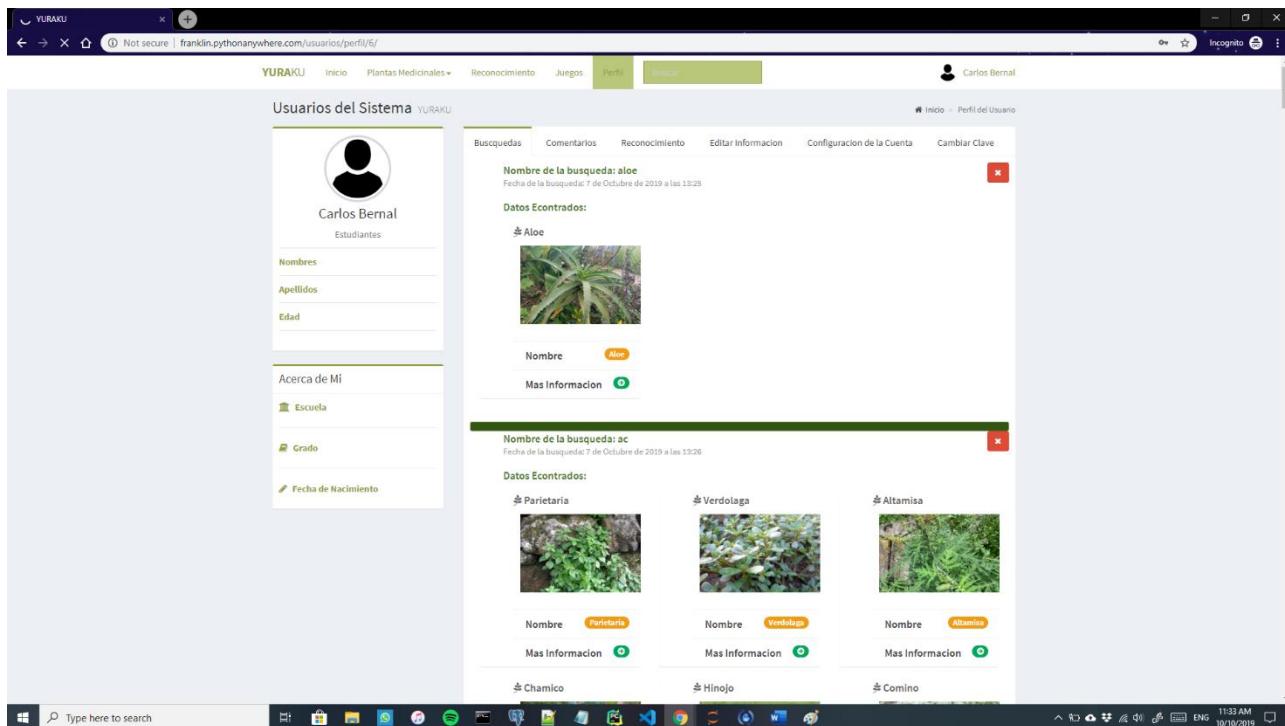


Figura 16. Página web del “Perfil” de un usuario normal en el sistema web (YURAKU).

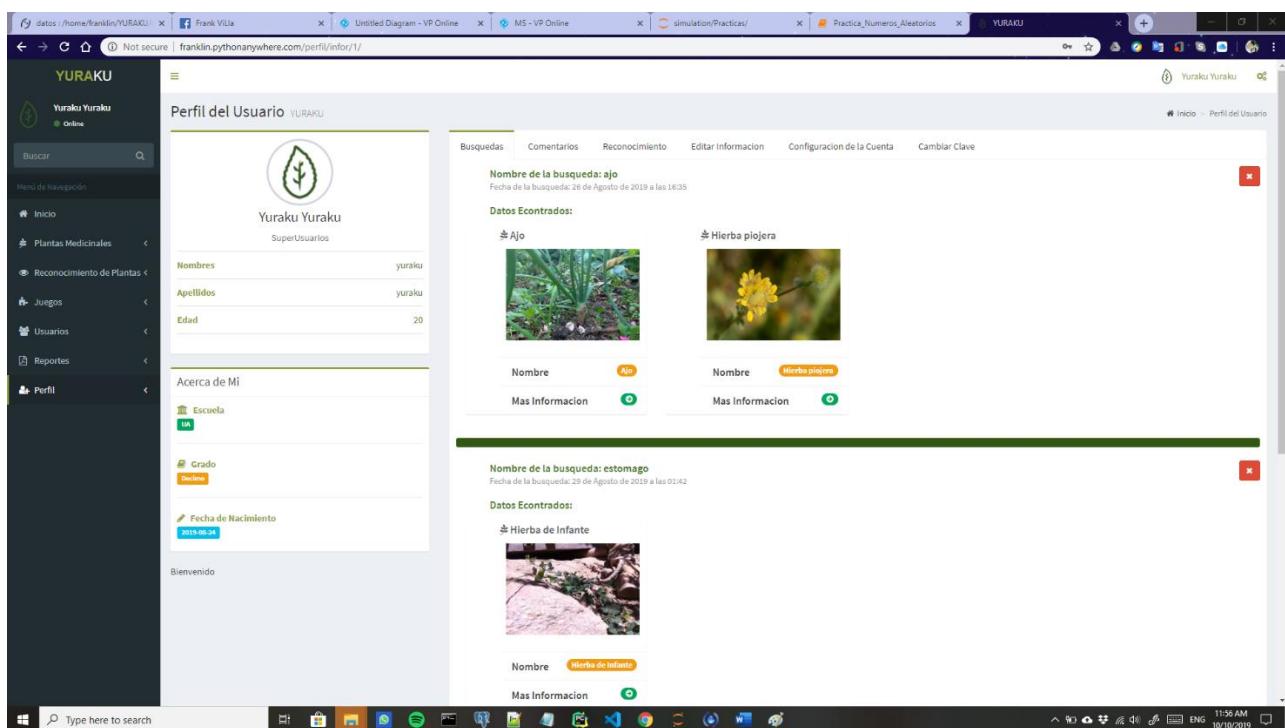


Figura 17. Página web del “Perfil” de un usuario administradores y/o super usuarios en el sistema web (YURAKU).

3.2.3.2. Agregar Perfil.

Para agregar el perfil a una cuenta de usuario, se debe dirigir a la pestaña de nombre “**Editar Información**” y darle clic.

Manual de usuario

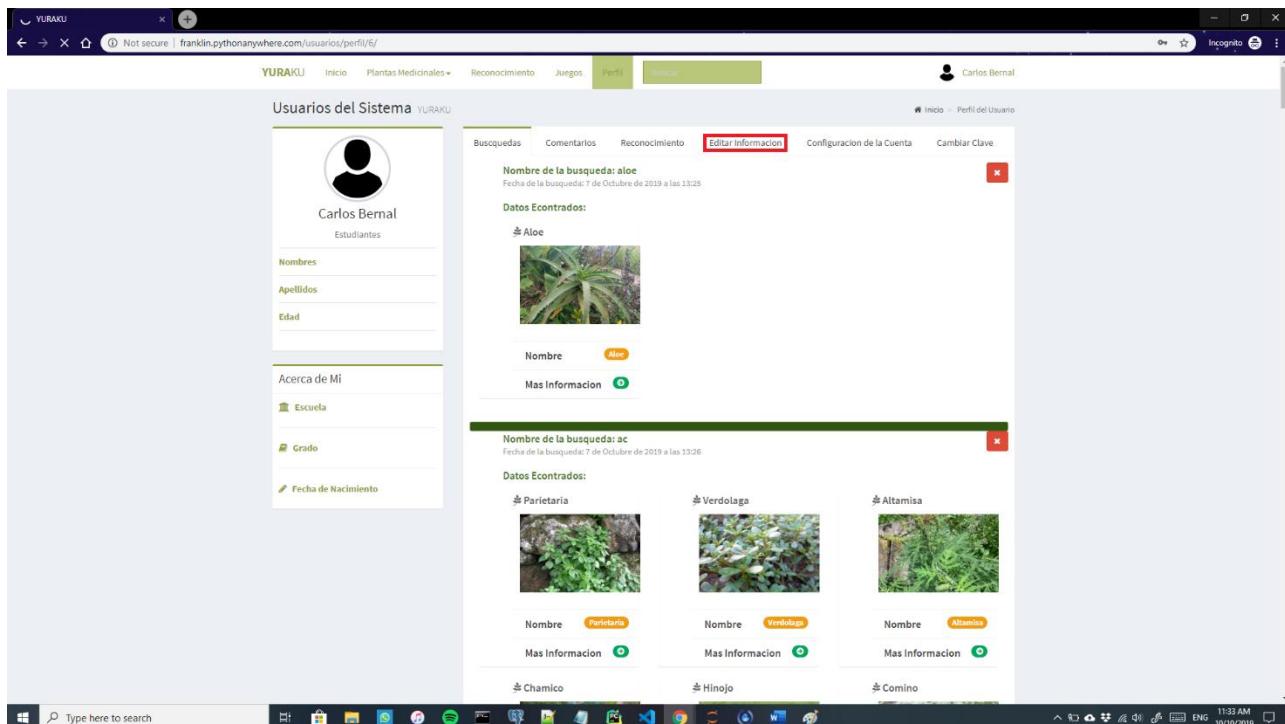


Figura 18. Procesos para agregar perfil a un usuario en la pestaña editar información de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).

Editar Informacion

Figura 19. Icono para agregar/editar perfil a un usuario en la pestaña editar información de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).

This screenshot shows the 'Editar Informacion' (Edit Information) page for the user 'Carlos Bernal'. The left sidebar has fields for 'Nombres', 'Apellidos', and 'Edad'. The main form area contains fields for 'Imagen' (with a 'Choose File' button), 'Usuario' (set to 'carber'), 'Nombre Completo' (example: 'Ricardo Xavie'), 'Apellido Completo' (example: 'Carrion Parra'), 'Edad' (example: '7'), 'Fecha de Nacimiento' (example: 'mm/dd/yyyy'), 'Grado' (example: 'tercero'), and 'Escuela' (example: 'Escuela 1'). At the bottom are 'Editar' and 'Cancelar' buttons. The footer includes copyright information and a version number 'Versión 1.0.0'.

Figura 20. Pagina para agregar perfil a un usuario en la pestaña editar información de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).

Esta página contiene los siguientes campos: imagen, usuario, nombres completos, apellidos completos, edad, Fecha de Nacimiento, grado y Escuela mostrada en la **Figura 21**.

Buscadas Comentarios Reconocimiento **Editar Información** Configuración de la Cuenta Cambiar Clave



Carlos Bernal
Estudiantes

Imagen:	<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Usuario:	<input type="text" value="carber"/>
Nombres Completos:	<input type="text" value="Ejemplo: Ricardo Xavie"/>
Apellidos Completos:	<input type="text" value="Ejemplo: Carrion Parra"/>
Edad:	<input type="text" value="Ejemplo: 7"/>
Fecha de Nacimiento:	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Grado:	<input type="text" value="Ejemplo: tercero"/>
Escuela:	<input type="text" value="Ejemplo: Escuela 1"/>

Editar **Cancelar**

Figura 21. Pagina con el formulario para agregar perfil ubicado en la pestaña “Editar Información” en la página “Perfil” en el sistema web (YURAKU).

Al no llenar cualquiera de los campos excepto el de imagen, se tendrá un mensaje de que se debe completar el campo como en la **Figura 22**, recordar que el nombre de usuario no se puede cambiar.

Busquedas	Comentarios	Reconocimiento	Editar Informacion	Configuracion de la Cuenta	Cambiar Clave
 Carlos Bernal Estudiantes					
Imagen: <input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen					
Usuario: carber					
Nombres Completos: <input type="text" value="Ejemplo: Ricardo Xavie"/>					
Apellidos Completos: <input type="text" value="Ejemplo: Carrion Parra"/> ! Please fill out this field.					
Edad: <input type="text" value="Ejemplo: 7"/>					
Fecha de Nacimiento: <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>					
Grado: <input type="text" value="Ejemplo: tercero"/>					
Escuela: <input type="text" value="Ejemplo: Escuela 1"/>					
<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>					

Figura 22. Formulario validado para agregar perfil de la página “Perfil” del sistema web (YURAKU).

Para el campo “Fecha de Nacimiento” se debe colocar una fecha valida; para colocar la fecha se da clic en el campo o en un icono de “fecha hacia abajo” que estará en la parte derecha del campo (esto puede cambiar dependiendo del navegador).



Figura 23. El campo “Fecha de Nacimiento” en la página “Perfil” en la pestaña “Editar Información” desde un navegador Google Chrome (YURAKU).

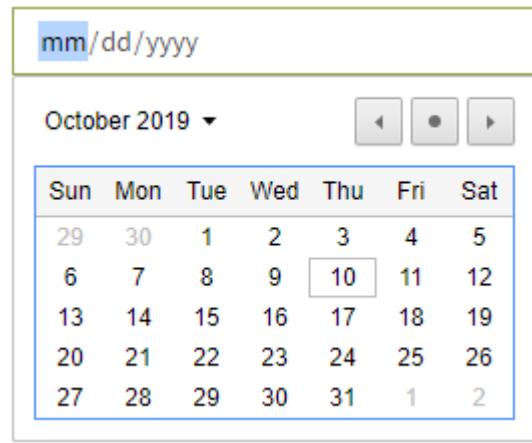


Figura 24. Ayuda para colocar la fecha en el campo “Fecha de Nacimiento” en la página “Perfil” en la pestaña “Editar Información” desde un navegador Google Chrome (YURAKU).

Para seleccionar la fecha, solo basta con dar clic en el día que se desee y de manera instantánea se colocará la fecha en el campo:

Figura 25. Campo “Fecha de Nacimiento” en la página “Perfil” en la pestaña “Editar Información”.

Nota: Para modificar la fecha se debe hacer el mismo procedimiento.

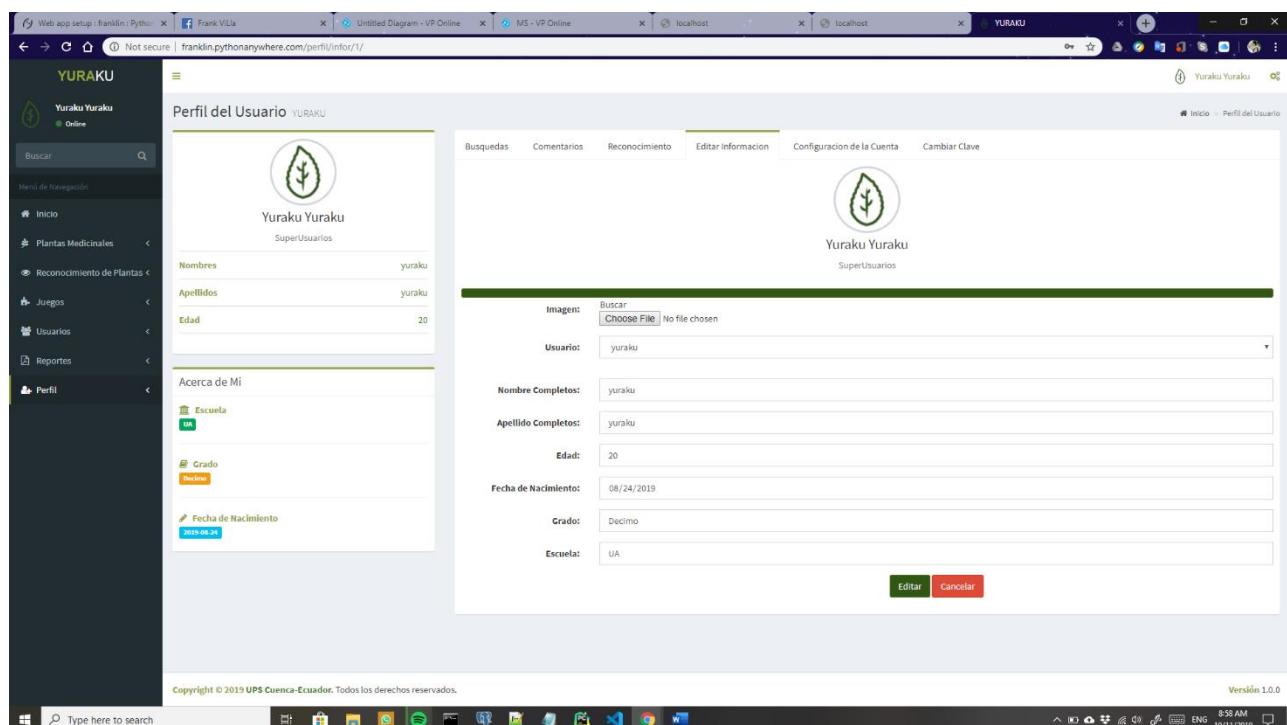
Para guardar la información del perfil, se debe dar clic en el botón “**Editar**” que automáticamente guardara la información o si se da en el botón “**Cancelar**” no se guardara la información y se regresará a la pestaña búsquedas en la página Perfil.

3.2.3.3. *Editar Perfil.*

Para editar los datos del perfil, se debe acceder a la página del perfil explicado en el inciso **3.2.3.1**, a partir de ahí se da clic en la pestaña “**Editar Información**”.

Figura 26. Icono de editar los datos del perfil de un usuario en el Sistema web (YURAKU).

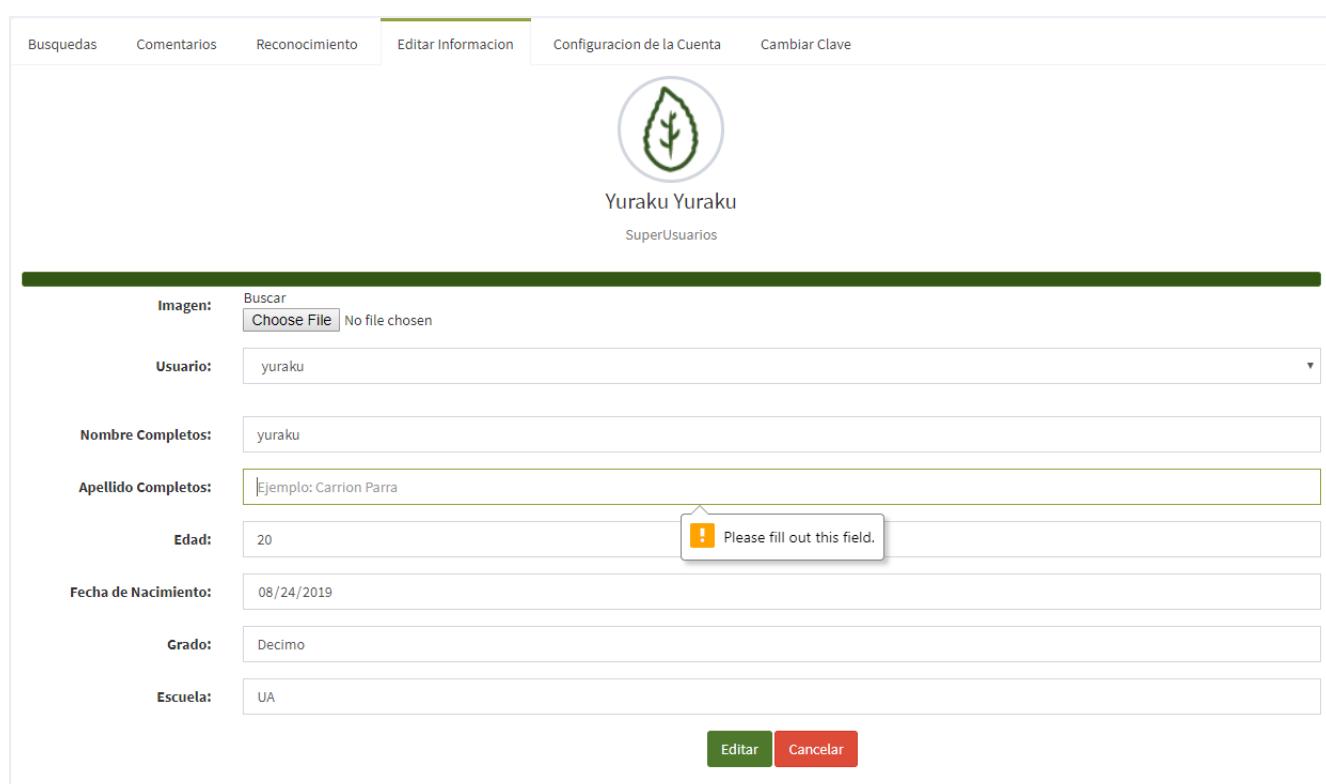
Manual de usuario



The screenshot shows the 'Perfil del Usuario' (User Profile) section of the YURAKU application. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Inicio', 'Plantas Medicinales', 'Reconocimiento de Plantas', 'Juegos', 'Usuarios', 'Reportes', and 'Perfil'. The main area displays the user's profile information: 'Yuraku Yuraku' (Super Usuarios), 'Nombres: yuraku', 'Apellidos: yuraku', and 'Edad: 20'. Below this is a 'Acerca de Mi' (About Me) section with fields for 'Escuela' (selected 'UA'), 'Grado' (selected 'Decimo'), and 'Fecha de Nacimiento' (selected '08/24/2019'). The right side shows the 'Editar Información' tab selected, with a form to edit the same profile details. The 'Imagen:' field has 'Choose File' selected. The 'Usuario:' field contains 'yuraku'. The 'Nombre Completo:' field contains 'yuraku'. The 'Apellido Completo:' field is empty and highlighted with a green border. The 'Edad:' field contains '20'. The 'Fecha de Nacimiento:' field contains '08/24/2019'. The 'Grado:' field contains 'Decimo'. The 'Escuela:' field contains 'UA'. At the bottom are 'Editar' and 'Cancelar' buttons.

Figura 27. Página Perfil en la pestaña “Editar Información” con datos de un perfil por editar (YURAKU).

Si se borra cualquiera de los dos campos, se mostrará un mensaje de que no se puede dejar datos vacíos.



This screenshot shows the same 'Editar Información' page as Figure 27, but with a validation message. The 'Apellido Completo:' field is empty and highlighted with a green border. A tooltip box with an exclamation mark and the text 'Please fill out this field.' appears over the field. The rest of the form fields are populated with the same data as Figure 27.

Figura 28. Formulario validado de la página Perfil en la pestaña “Editar información” con los datos de un perfil por editar del sistema web (YURAKU).

Para salvar los nuevos datos ingresados se debe pulsar en el botón “**Editar**” que inmediatamente guardara los nuevos datos del perfil, si se quiere cancelar con la edición, bastara con dar en el botón “**Cancelar**” no se guardara la información y se regresara a la página del **Perfil** con la pestaña “**búsquedas**”.

3.2.3.4. *Información del Perfil.*

Para ver la información acerca del perfil, se accede al “**Perfil**” explicado en el numeral **3.2.3.1**, en esta página los datos del perfil se encuentran en la parte izquierda de la página web, si hay perfil la información estará caso contrario estará en blanco.

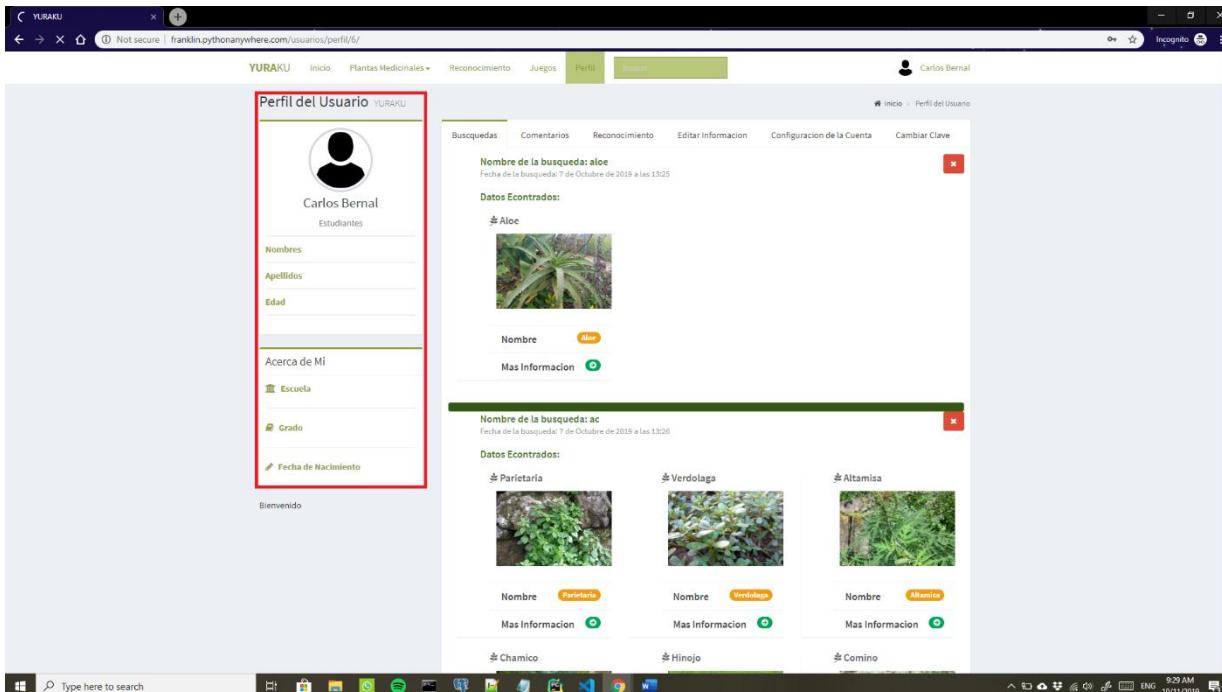


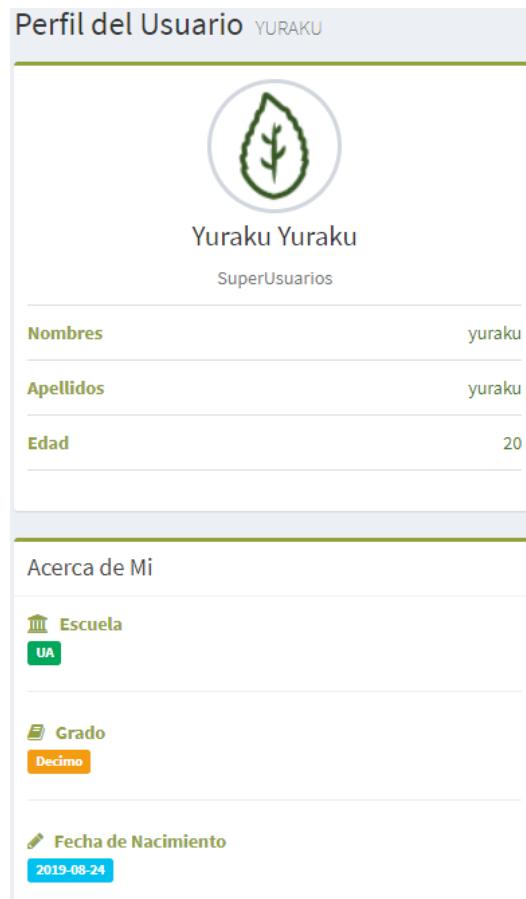
Figura 29. Vista de la Pagina del “Perfil” de un usuario normal en el sistema web (YURAKU).



Figura 30. Usuario sin datos de perfil en el sistema web (YURAKU).

This screenshot shows the 'Perfil del Usuario' (User Profile) page for a user with the name 'Yuraku Yuraku' and status 'Superusuarios'. The profile information includes 'Nombre: yuraku', 'Apellido: yuraku', and 'Edad: 20'. The 'Acerca de Mi' section lists 'Escuela', 'Grado', and 'Fecha de Nacimiento'. On the right side, there is a search results section for the query 'ajo'. It shows two images: 'Ajo' (Garlic) and 'Hierba piojera' (Lousewort). Below this, another search result for 'estomago' is shown, with an image of 'Hierba de Infante' (Infant's Teat). The interface includes a sidebar with navigation links like 'Inicio', 'Plantas Medicinales', 'Juegos', 'Usuarios', 'Reportes', and 'Perfil'.

Figura 31. Vista de la Pagina del “Perfil” de un usuario administrador y/o super usuarios en el sistema web (YURAKU).



The screenshot shows a user profile page titled "Perfil del Usuario YURAKU". At the top is a placeholder profile picture of a leaf. Below it, the name "Yuraku Yuraku" is displayed, followed by the role "SuperUsuarios". A table lists personal details: Nombres (yuraku), Apellidos (yuraku), and Edad (20). Below this is a section titled "Acerca de Mi" containing fields for Escuela (with UA selected), Grado (Decimo), and Fecha de Nacimiento (2015-08-24).

Nombres	yuraku
Apellidos	yuraku
Edad	20

Acerca de Mi

Escuela
UA

Grado
Decimo

Fecha de Nacimiento
2015-08-24

Figura 32. Usuario con datos de perfil en el sistema web (YURAKU).

3.2.4. Administración del Módulo de Búsquedas

Este módulo permite administrar las búsquedas de plantas medicinales realizadas por los usuarios en el sistema web.

3.2.4.1. Listar Búsquedas.

Para listar las búsquedas se debe ir al “Perfil” explicado en el punto 3.2.3.1, y ahí se cargará el listado de las búsquedas de plantas medicinales realizadas por el usuario y registradas en el sistema web.

The screenshot displays two separate search results pages from the YURAKU system.

Search Result for 'aloe':

- Nombre de la búsqueda:** aloe
- Fecha de la búsqueda:** 7 de Octubre de 2019 a las 13:25
- Datos Encotrados:**
- Aloe**: Includes a thumbnail image of aloe vera plants and a table with the name "Aloe" highlighted in orange.
- Mas Informacion**: Includes a green circular icon with a question mark.

Search Result for 'ac':

- Nombre de la búsqueda:** ac
- Fecha de la búsqueda:** 7 de Octubre de 2019 a las 13:26
- Datos Encotrados:**
- Parietaria**: Includes a thumbnail image of Parietaria plants and a table with the name "Parietaria" highlighted in orange.
- Verdolaga**: Includes a thumbnail image of Verdolaga plants and a table with the name "Verdolaga" highlighted in orange.
- Altamisa**: Includes a thumbnail image of Altamisa plants and a table with the name "Altamisa" highlighted in orange.
- Mas Informacion**: Includes green circular icons with question marks.

Figura 33. Listado de búsquedas (cuando si hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).

The screenshot shows the YURAKU web application interface with the following elements:

- Top navigation bar with links: Busquedas, Comentarios, Reconocimiento, Editar Informacion, Configuracion de la Cuenta, Cambiar Clave.
- Main content area with the message: "No hay actividad reciente."

Figura 34. Listado de búsquedas (cuando si hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).

3.2.4.2. Realizar Búsqueda.

Para realizar una búsqueda, hay dos formas las cuales son:

Primera Forma

Para realizar la búsqueda con esta forma se debe localizar el buscador que estará ubicado en diferentes dependiendo el tipo de usuario que sea.

Para el usuario normal está ubicado en la parte superior central de cualquier página del sistema web YURAKU.

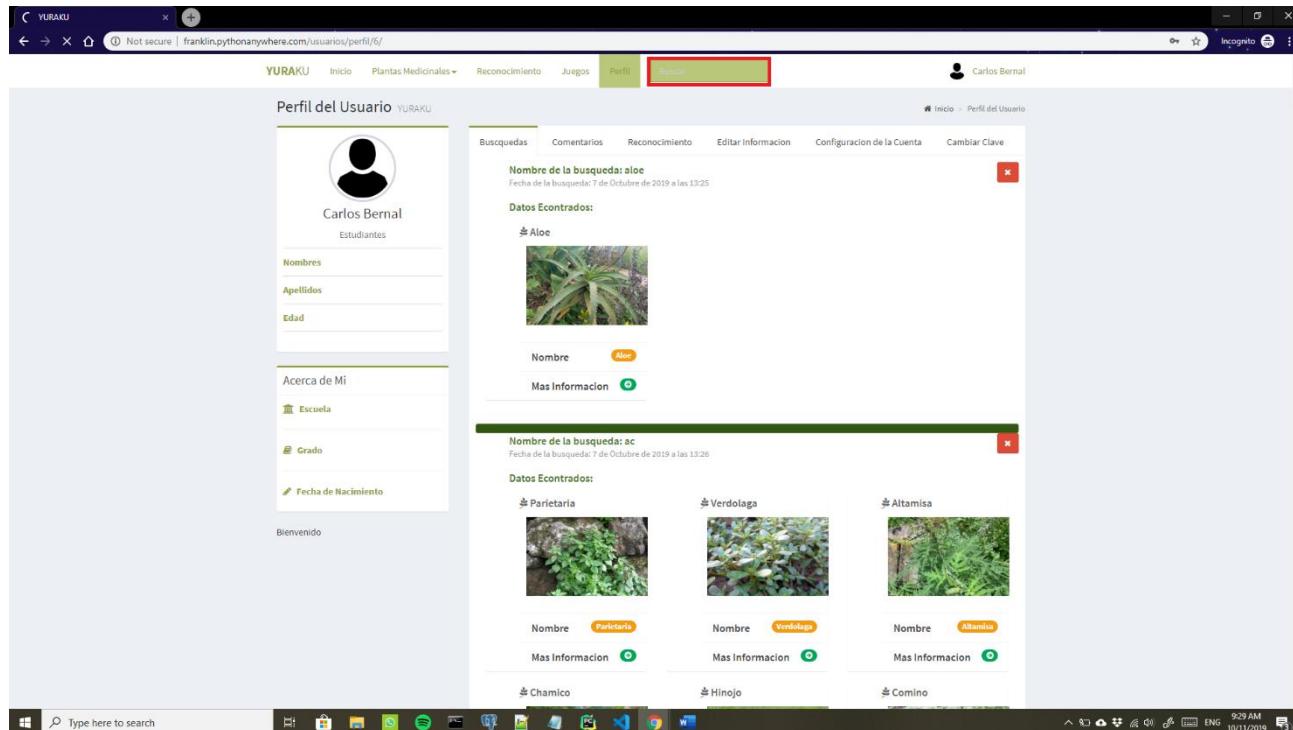


Figura 35. Ubicación de la barra para las búsquedas de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).

Esta página contiene los siguientes campos: nombre y descripción para la carrera.



Figura 36. Barra para realizar las búsquedas por parte de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).

Para los usuarios administradores y/o super usuarios está ubicado en la parte superior izquierda.

Manual de usuario

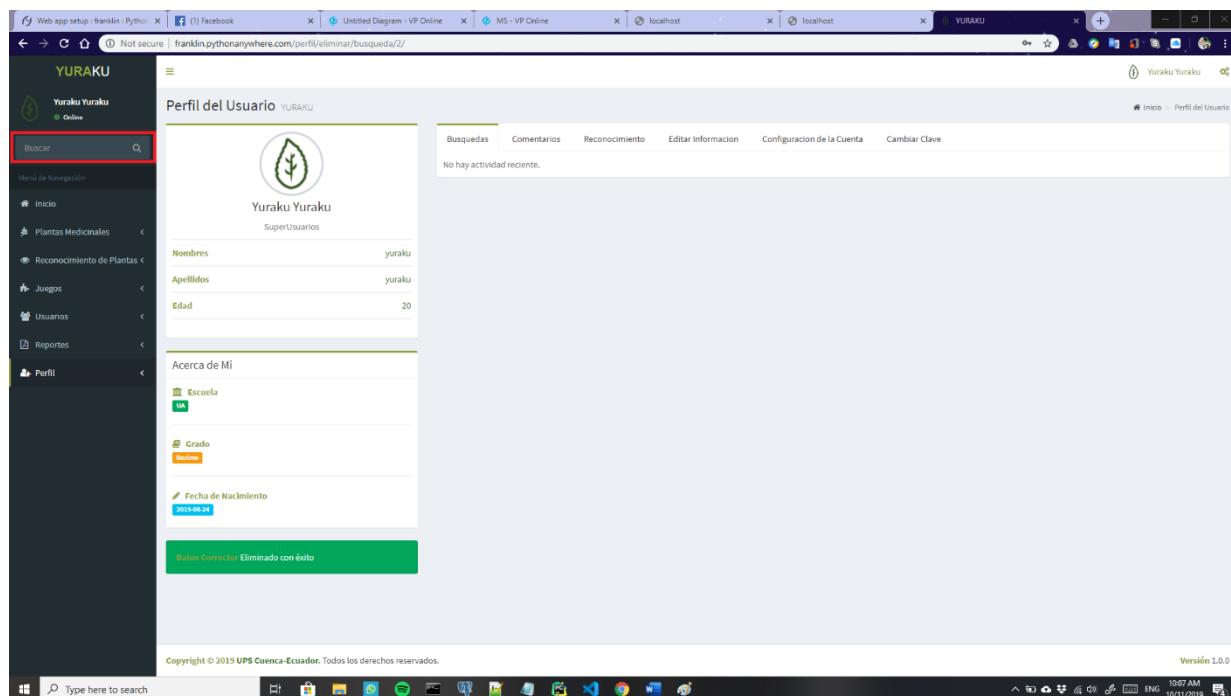


Figura 37. Ubicación de la barra para las búsquedas de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).



Figura 38. Barra para realizar las búsquedas por parte de los usuarios normales en el sistema web (YURAKU).

Luego de haber ubicado la barra basta con tan solo introducir la palabra para buscar y darle enter lo que nos llevará a una página donde nos devolverá los resultados de la búsqueda (este proceso se aplica para los dos tipos de usuarios).



Figura 39. Barra con la palabra a buscar en el sistema web (YURAKU).

Manual de usuario

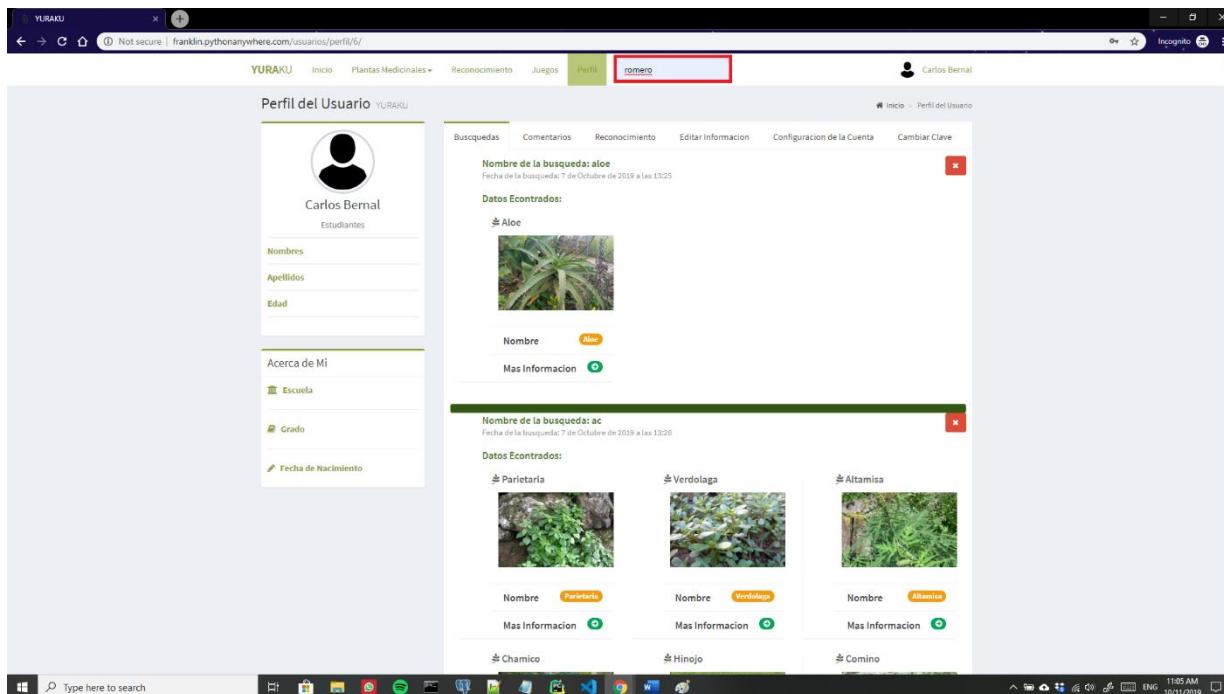


Figura 40. Ubicación de la barra con la palabra a buscar en el sistema web (YURAKU).

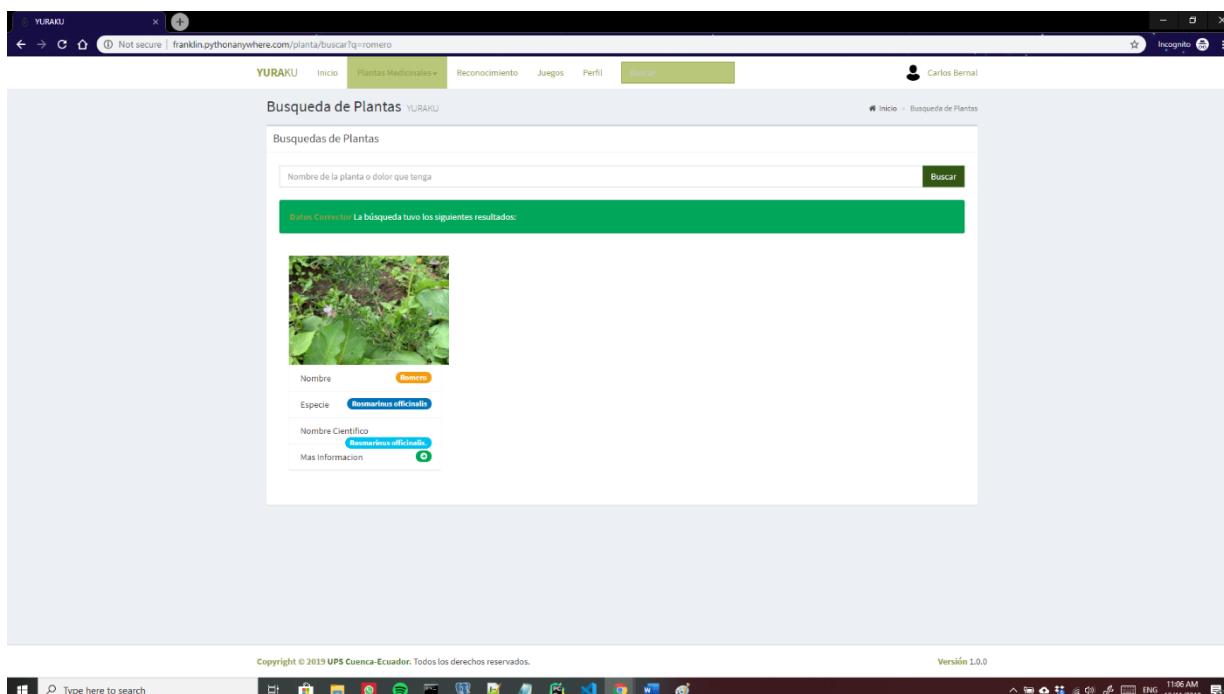


Figura 41. Resultado de la búsqueda en el sistema web (YURAKU).

Segunda Forma

Para realizar la búsqueda con esta forma se da clic en “**Plantas Medicinales**”, ahí se desplegará un submenú y ahí clic en “**búsqueda de Plantas**” y nos cargará la página de búsquedas y por defecto tiene una pequeña lista (8 plantas) de posibles resultados.

Manual de usuario

Para el usuario normal está ubicado en la parte superior central de cualquier página del sistema web YURAKU.

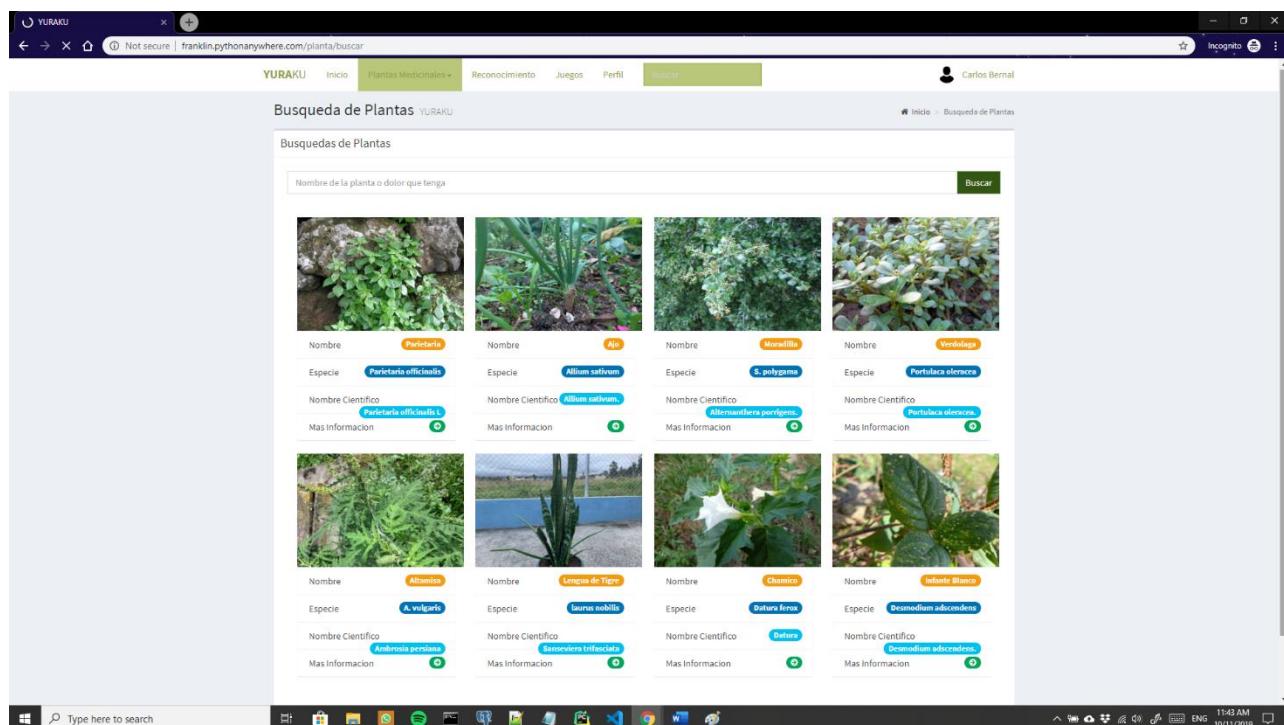


Figura 42. Pagina para realizar las búsquedas en el sistema web (YURAKU).

Esta página contiene una barra y un botón en los cuales se usaron para realizar las búsquedas.



Figura 43. Barra y botón para realizar las búsquedas por parte de los usuarios en el sistema web (YURAKU).

Luego de ya ubicar la barra y de saber cómo realizar la búsqueda, el resultado se nos aparece en una página separada; en esta página se puede dar dos resultados.

El primer resultado es que la búsqueda si de resultados, en ese caso nos mostrara un mensaje de color verde que indica que la búsqueda tuvo resultados como se pudo ver en la **Figura 41**.

Datos Corrector La búsqueda tuvo los siguientes resultados:

Figura 44. Mensaje de búsqueda correcta de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).

El segundo resultado es que la búsqueda no de resultados, en ese caso nos mostrara un mensaje de color rojo que indica que la búsqueda no tuvo resultados como se ve en la **Figura 45**.

Manual de usuario

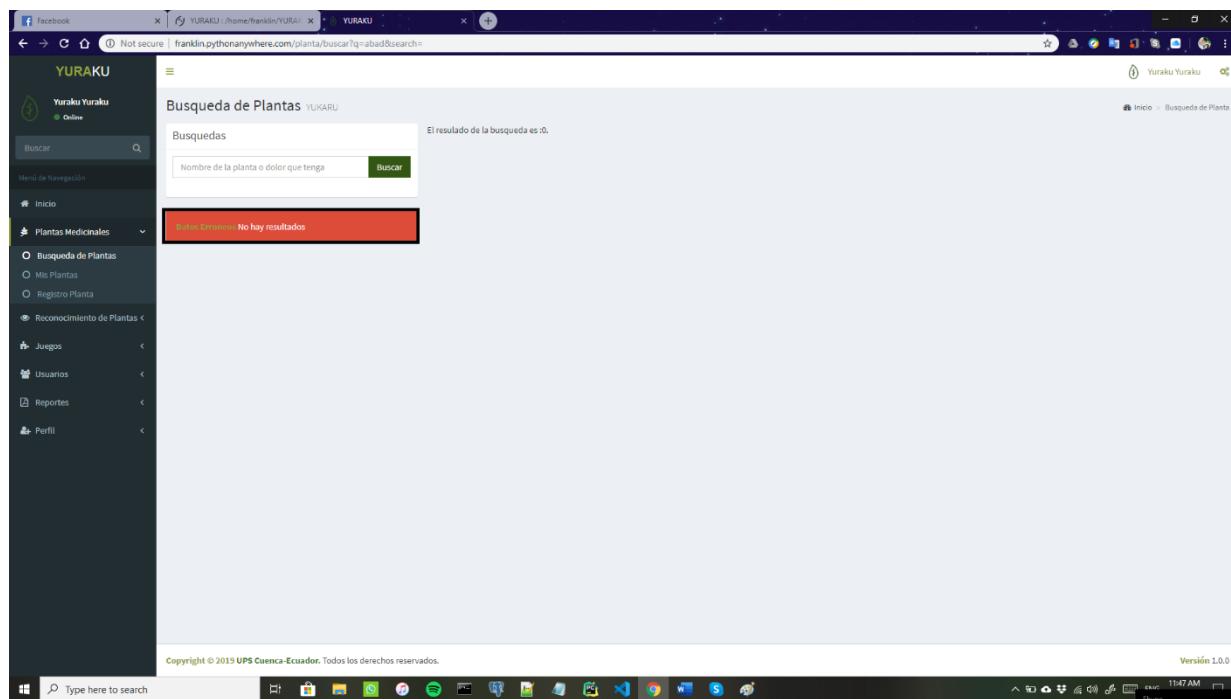


Figura 45. Resultado de la búsqueda en el sistema web (YURAKU).

Datos Erroneos No hay resultados

Figura 46. Mensaje de búsqueda incorrecta de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).

3.2.4.3. Eliminar Búsqueda.

Por último, para eliminar una búsqueda, partimos de la página del perfil mostrada en el numeral **173.2.3.1** se debe ubicar en la pestaña búsquedas, en la cual mostrara el listado de búsquedas realizadas.

Manual de usuario

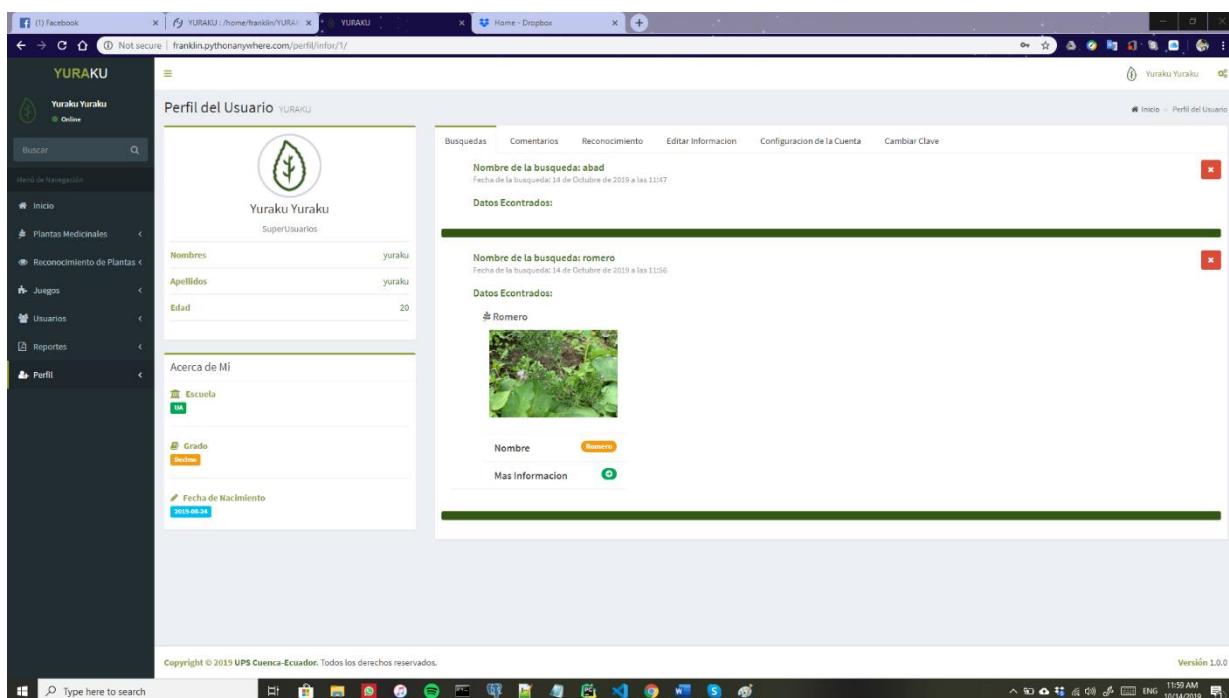


Figura 47. Listado de búsqueda por parte del usuario en el sistema web (YURAKU).

Estado en esa página, se debe ir al ícono cuadrado de color rojo que tiene una “X” de cualquier búsqueda, dar clic y aparecerá un mensaje de confirmación, al dar en “OK” en el mensaje se eliminar y nos mostrara un mensaje que se eliminó regresando a la página del perfil, o si se da en “Cancel” no se eliminará.



Figura 48. Ícono de eliminar búsquedas en el sistema web (YURAKU).

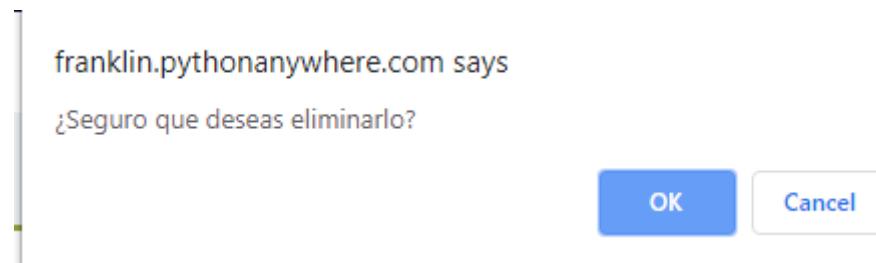


Figura 49. Mensaje de eliminación de búsquedas en el sistema web (YURAKU).

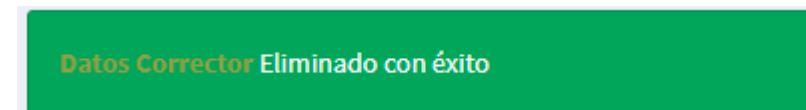


Figura 50. Mensaje que indica que la búsqueda fue eliminada con éxito en el sistema web (YURAKU).

3.2.5. Administración del Módulo Comentarios

Este módulo permite administrar los comentarios que realizan los usuarios en cada una de las plantas en el sistema web.

3.2.5.1. Listado de Comentarios.

Para listar los comentarios realizados por el usuarios, se debe ir a la página del perfil de usuario señalado en el inciso **3.2.3.1**, de ahí se da clic en la pestaña de nombre “Comentarios” automáticamente se cargará el listado de los comentarios realizados por el usuario en las diferentes plantas del sistema web.

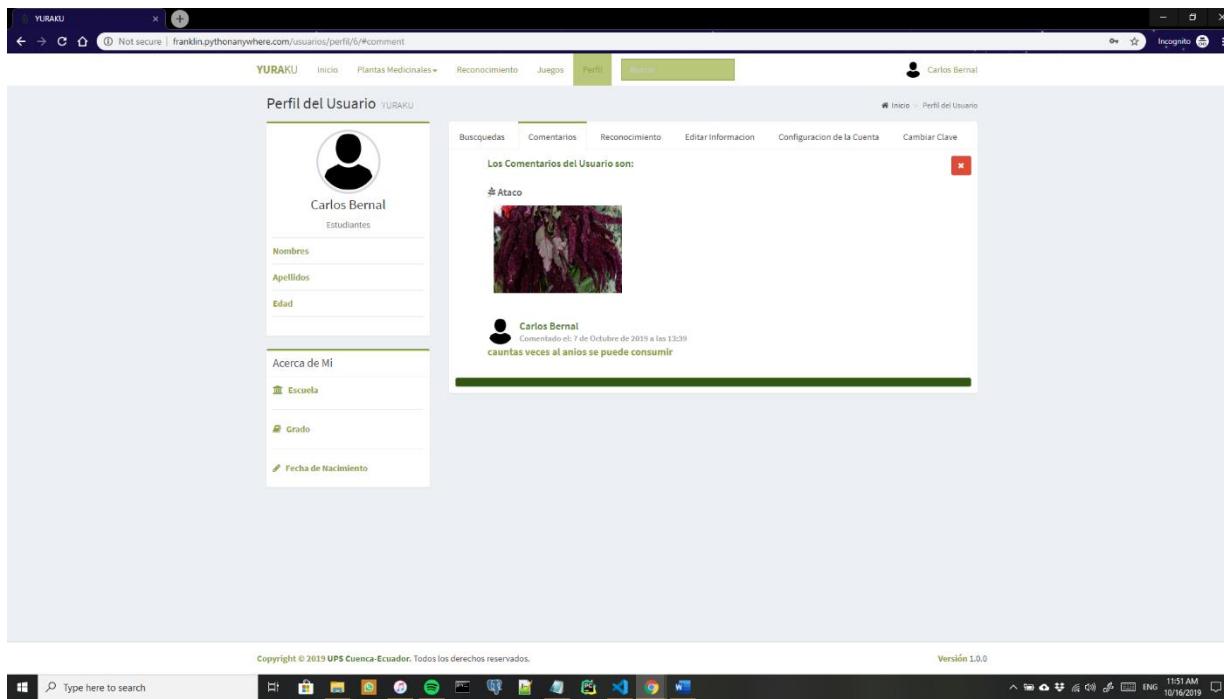


Figura 51. Listado de comentarios (cuando si hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).

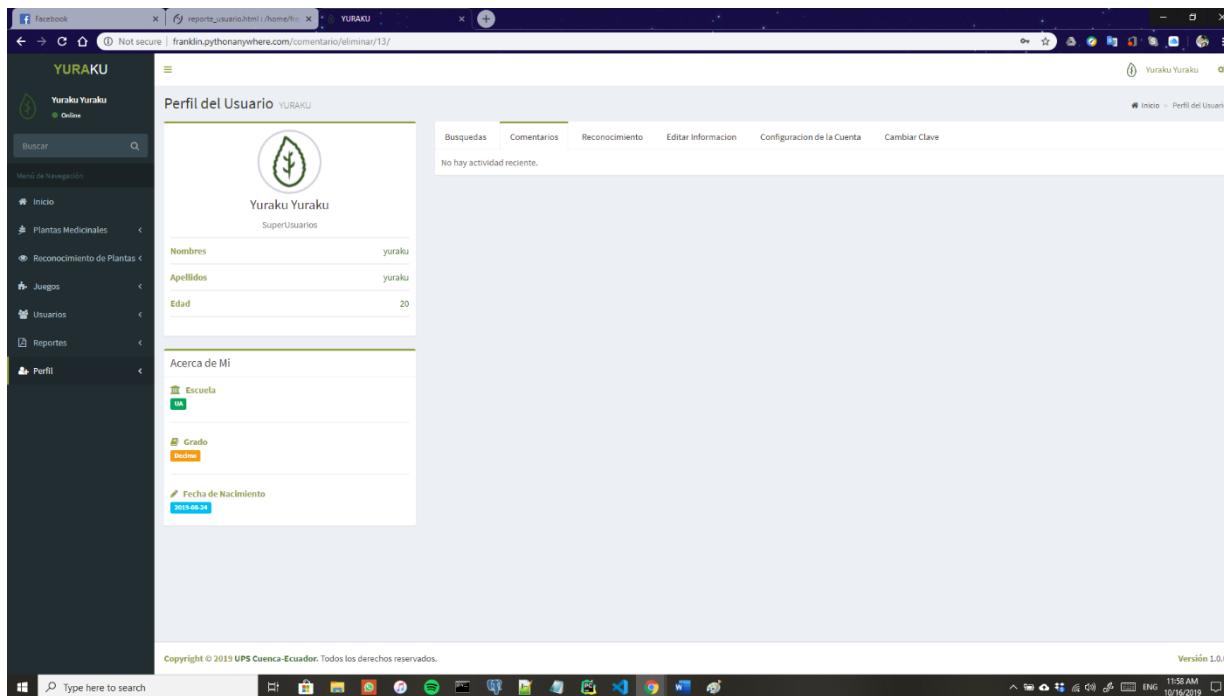


Figura 52. Listado de comentarios (cuando no hay) realizadas por el usuario en el sistema web (YURAKU).

3.2.5.2. Agregar Un Comentario.

Para agregar un nuevo comentario a una planta, se puede hacer de dos maneras, la primera se debe dirigir a la icono con el nombre “**Plantas medicinales**”, al darle clic, automáticamente se desplegará un submenú en el cual se debe dar clic en “**Mis plantas**”, lo que nos lleva al listado de plantas, estando ahí se da clic en la imagen de la planta o en el nombre o en el logo de información, lo que llevará automáticamente a la página “**Perfil de la Planta**”, estando ahí se debe dirigir a la pestaña de nombre “**Comentarios**” ahí se cargará los comentario que tiene la planta.



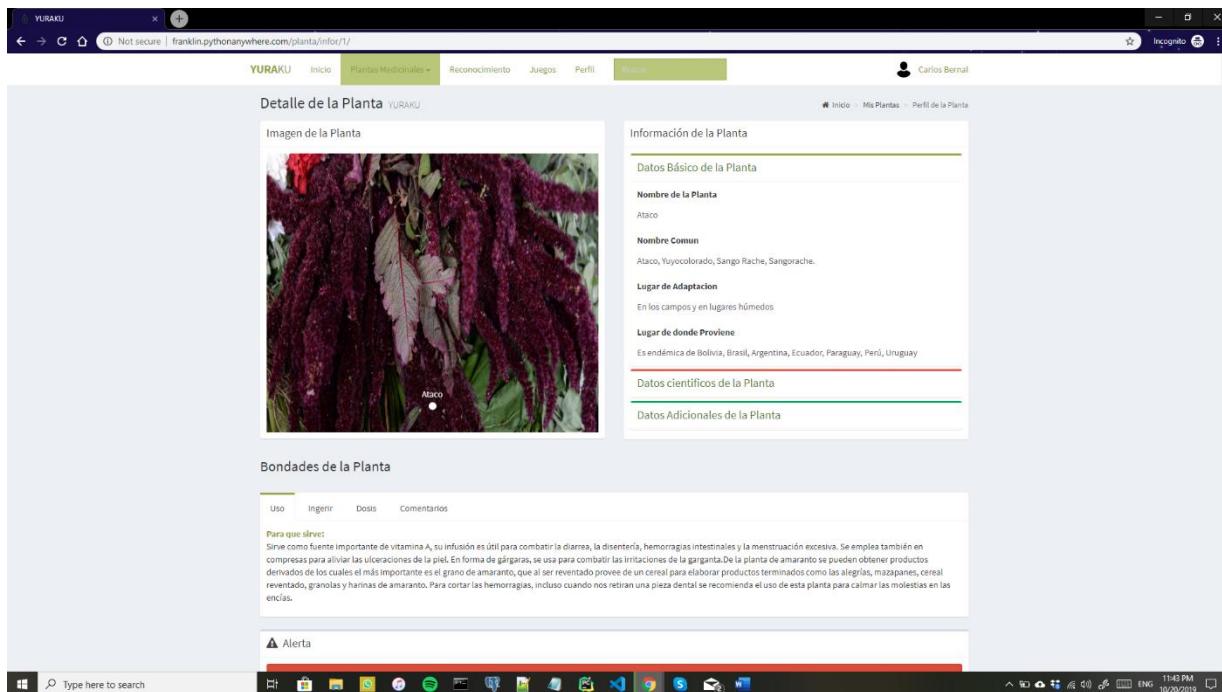
Figura 53. Primer proceso para acceder a la página de “Perfil de la Planta” para agregar un comentario en el sistema web (YURAKU).

La segunda se parte de la búsqueda explicada en el inciso 3.2.3.1, de la cual se debe dar clic en el icono de más información lo que nos lleva automáticamente a la página “**Perfil de la Planta**”, estando ahí se debe dirigir a la pestaña de nombre “**Comentarios**” ahí se cargará los comentario que tiene la planta.



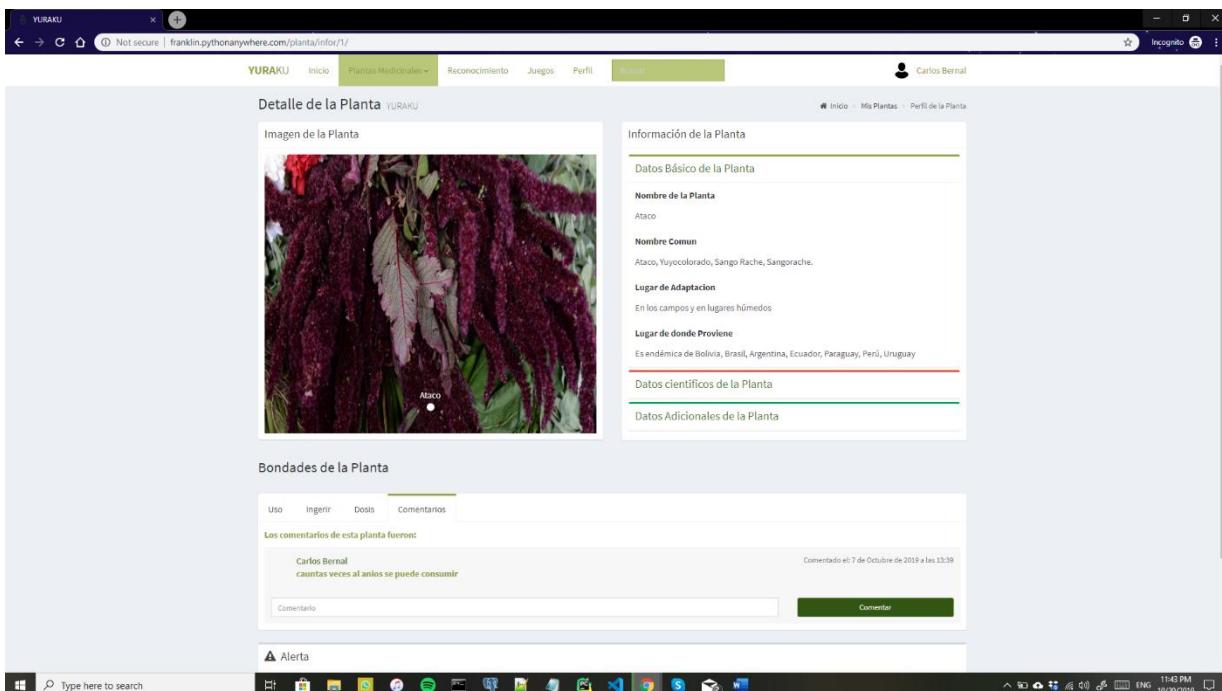
Figura 54. Segundo proceso para acceder a la página de “Perfil de la Planta” para agregar un comentario en el sistema web (YURAKU).

Manual de usuario



The screenshot shows the YURAKU web application interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Inicio', 'Plantas Medicinales', 'Reconocimiento', 'Juegos', 'Perfil', and 'Ayuda'. A user profile for 'Carlos Bernal' is visible. The main content area is titled 'Detalle de la Planta' for 'YURAKU'. It features a large image of amaranth plants. To the right, there are several sections: 'Información de la Planta' (Basic Data), 'Nombre de la Planta' (Common Name: Ataco), 'Nombre Común' (Common Name: Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache), 'Lugar de Adaptación' (Habitat: En los campos y en lugares húmedos), 'Lugar de donde Proviene' (Origin: Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay), 'Datos Científicos de la Planta' (Scientific Data), and 'Datos Adicionales de la Planta' (Additional Data). Below the main content, there's a 'Bondades de la Planta' (Benefits) section with tabs for 'Uso', 'Ingerir', 'Dosis', and 'Comentarios'. The 'Comentarios' tab is selected, showing a single comment from 'Carlos Bernal' dated October 7, 2013, at 13:39. The comment reads: 'Ataco, cuantas veces al año se puede consumir'. The Windows taskbar at the bottom shows various open applications.

Figura 55. Página “Perfil de la Planta” del Sistema web (YURAKU).



This screenshot is similar to Figure 55 but focuses on the 'Comentarios' (Comments) tab. The 'Comentarios' tab is highlighted in green. The comment from 'Carlos Bernal' is still present, along with a timestamp: 'Comentado el 7 de Octubre de 2013 a las 13:39'. The rest of the page content (basic plant info, benefits, etc.) remains the same as in Figure 55.

Figura 56. Página “Perfil de la planta” en la pestaña “Comentarios” el sistema web (YURAKU).

Estando en esta parte para dejar el comentario, se tiene que colocar la frese que quiere comentar en la caja de texto y dar clic en el botón comentar, automáticamente se realizará el comentario regresara a la página “Perfil de la Planta” y si se va a la pestaña de “Comentarios” ya estará registrado el comentario.

Manual de usuario

Bondades de la Planta

Uso	Ingerir	Dosis	Comentarios
-----	---------	-------	-------------

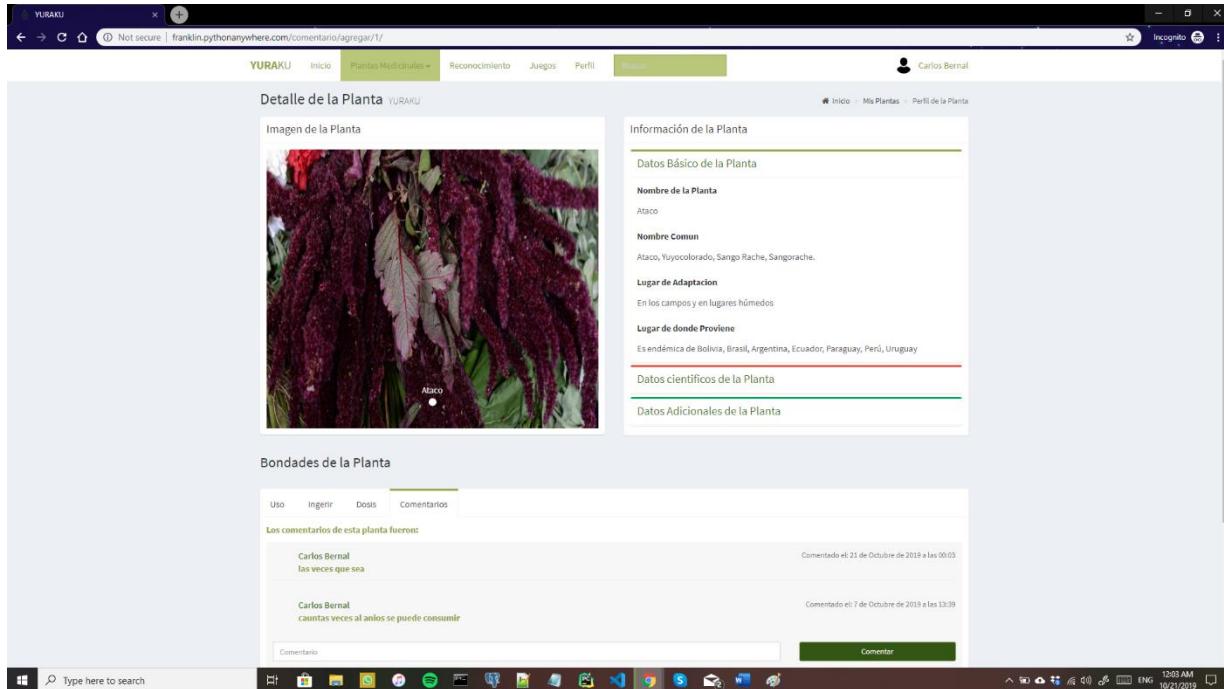
Los comentarios de esta planta fueron:

Carlos Bernal
cauntas veces al anios se puede consumir

Comentado el: 7 de Octubre de 2019 a las 13:39

Comentario Comentar

Figura 57. Espacio para dejar el comentario en la planta en el sistema web (YURAKU).



The screenshot shows a detailed view of a plant profile on the YURAKU platform. At the top, there's a navigation bar with links like 'YURAKU', 'Inicio', 'Plantas Medicinales', 'Reconocimiento', 'Juegos', 'Perfil', and 'Ayuda'. A user profile for 'Carlos Bernal' is visible. The main content area has two main sections: 'Detalle de la Planta' (left) and 'Información de la Planta' (right). The 'Detalle de la Planta' section features a large image of a purple-colored plant with many small flowers. The 'Información de la Planta' section contains several tabs: 'Datos Básico de la Planta', 'Nombre de la Planta' (listing 'Ataco'), 'Nombre Común' (listing 'Ataco, Vuyocolorado, Sango Rache, Sangorache'), 'Lugar de Adaptación' (listing 'En los campos y en lugares húmedos'), 'Lugar de donde Proviene' (listing 'Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay'), 'Datos Científicos de la Planta' (highlighted in red), and 'Datos Adicionales de la Planta'. Below this, another section titled 'Bondades de la Planta' is shown, which includes a table with rows for 'Uso', 'Ingerir', 'Dosis', and 'Comentarios'. It lists two comments from 'Carlos Bernal': 'las veces que sea' (commented 21/10/2019 at 00:03) and 'cauntas veces al anios se puede consumir' (commented 07/10/2019 at 13:39). There's also a 'Comentario' input field and a 'Comentar' button.

Bondades de la Planta

Uso	Ingerir	Dosis	Comentarios
-----	---------	-------	-------------

Los comentarios de esta planta fueron:

Carlos Bernal
las veces que sea

Comentado el: 21 de Octubre de 2019 a las 00:03

Carlos Bernal
cauntas veces al anios se puede consumir

Comentado el: 7 de Octubre de 2019 a las 13:39

Comentario Comentar

Figura 58. Página “Perfil de la Planta” en la pestaña “Comentario” con el comentario recién publicado en el sistema web (YURAKU).

3.2.5.3. Eliminar un Comentario.

Por último, para eliminar un comentario, partimos de la página del perfil mostrada en el numeral **173.2.3.1** se debe ubicar en la pestaña comentarios, en la cual mostrara el listado de comentarios realizados.

Manual de usuario

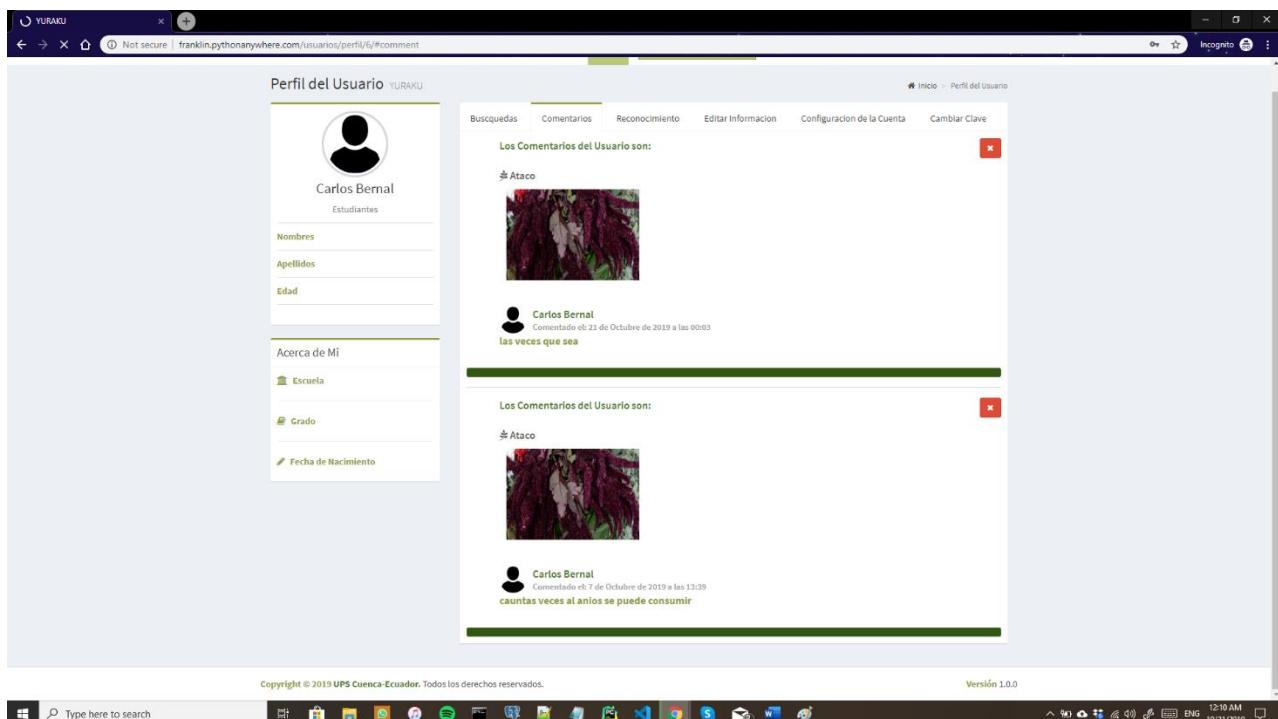


Figura 59. Listado de comentarios por parte del usuario en el sistema web (YURAKU).

Estado en esa página, se debe ir al ícono cuadrado de color rojo que tiene una “X” de cualquier búsqueda, dar clic y aparecerá un mensaje de confirmación, al dar en “OK” en el mensaje se eliminar y nos mostrara un mensaje que se eliminó regresando a la página del perfil, o si se da en “Cancel” no se eliminará.



Figura 60. Ícono de eliminar comentarios en el sistema web (YURAKU).

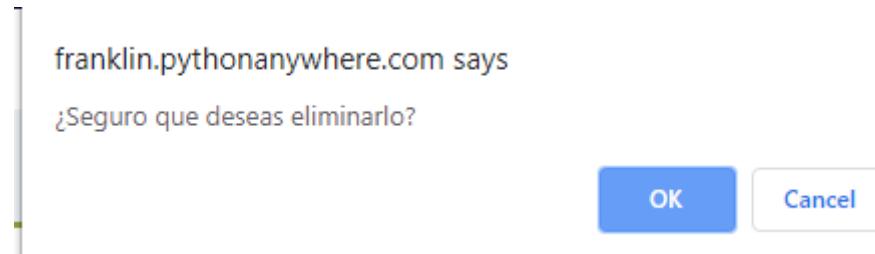


Figura 61. Mensaje de eliminación de comentarios en el sistema web (YURAKU).

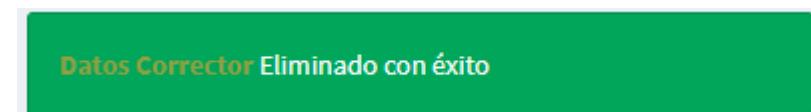


Figura 62. Mensaje que indica que el comentario fue eliminado con éxito en el sistema web (YURAKU).

3.2.6. Administración del Módulo Reconocimiento.

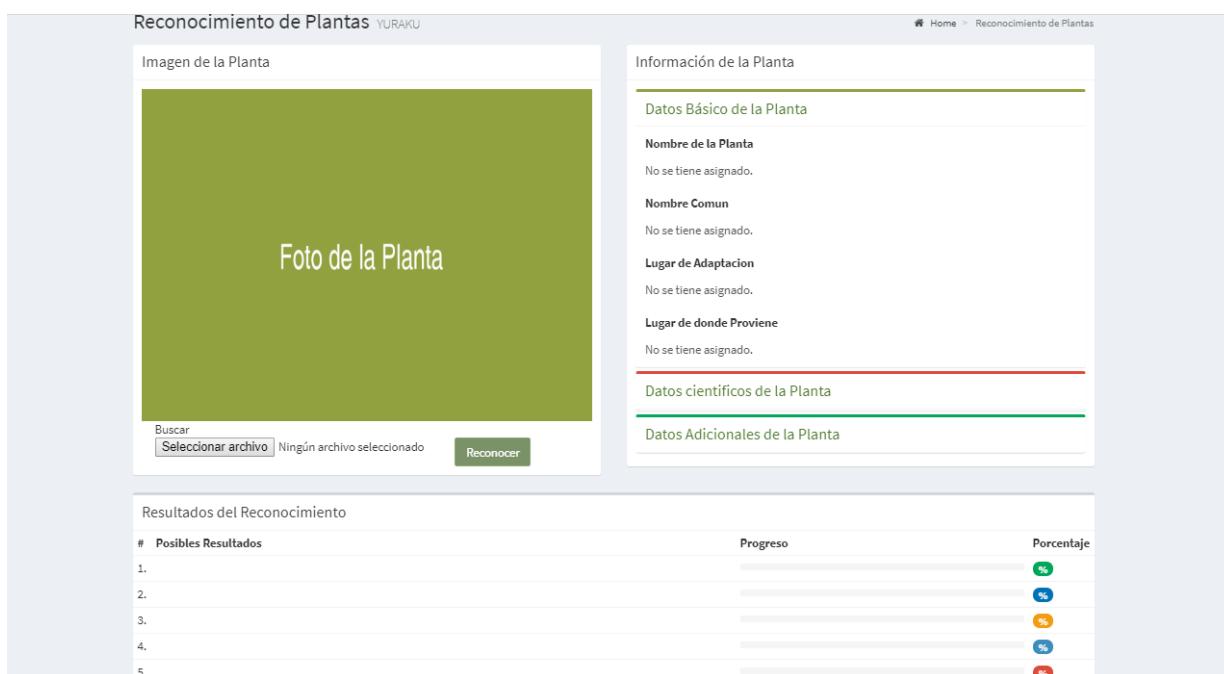
Este módulo permite administrar el resultado de cada uno de los reconocimientos hechos a las plantas dentro del sistema web.

3.2.6.1. Acceso al módulo de Reconocimiento.

Para acceder al módulo de reconocimiento es importante recalcar que se necesita haber iniciado con un usuario de la plataforma, posterior en la parte superior podemos encontrar la función de reconocimiento y solamente al dar clic sobre el botón ser abrirá la página web.



Figura 31: Procesos para acceder a la página de reconocimiento.



# Posibles Resultados	Progreso	Porcentaje
1.	<div style="width: 10%;"></div>	1%
2.	<div style="width: 10%;"></div>	1%
3.	<div style="width: 10%; background-color: orange;"></div>	1%
4.	<div style="width: 10%; background-color: blue;"></div>	1%
5.	<div style="width: 10%; background-color: red;"></div>	1%

Figura 63. Página “Reconocimiento” del Sistema web (YURAKU).

3.2.6.2. Realizar un Reconocimiento.

Para realizar un reconocimiento dentro de nuestro sistema se sugiere subir una foto de tamaño pequeño o de no muy alta resolución, esto ayudara a la eficiencia del reconocimiento, para agregar una foto dentro del sistema se debe dar clic sobre el botón de “seleccionar archivo” posteriormente se debe agregar la foto, una vez realizado la agregación de la foto al sistema se debe dar clic sobre el botón “reconocer” como se muestra en las siguientes figuras.

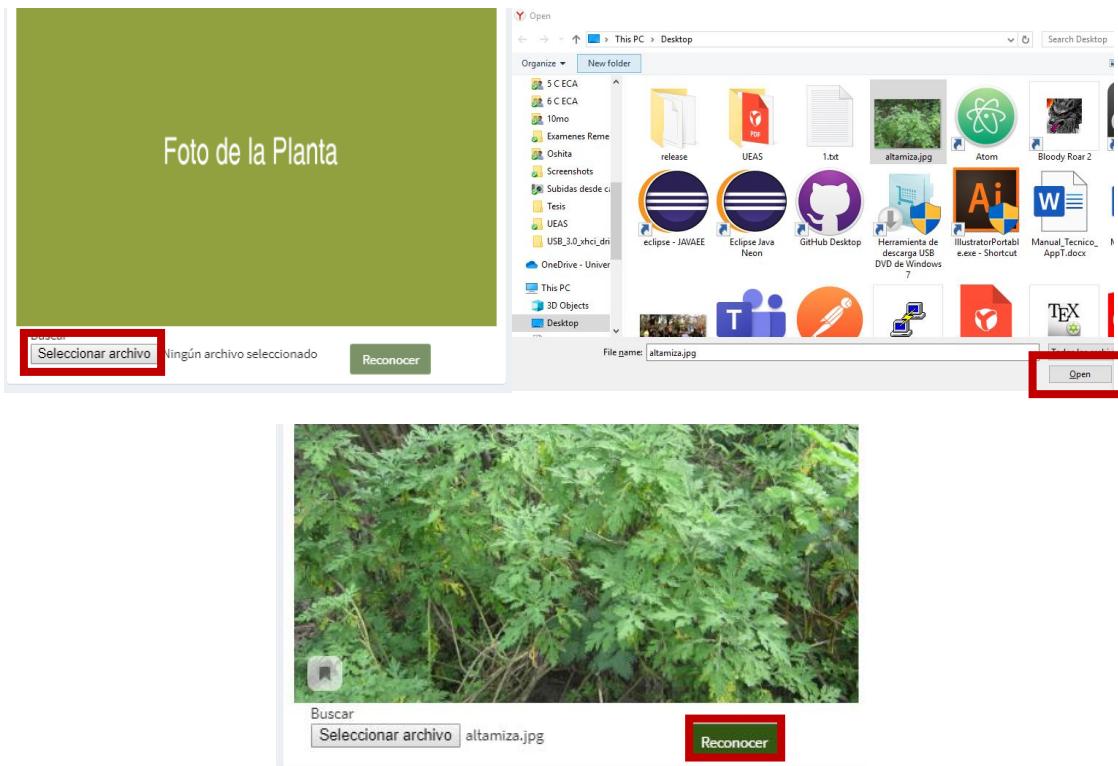


Figura 64. Procesos para utilizar la página de “Reconocimiento” del sistema web (YURAKU).

Una vez que el sistema procesa la petición del reconocimiento, muestra los resultados dentro de la misma página, indicándonos la información que pertenece a dicha planta de la siguiente manera.

Información de la Planta	
Datos Básico de la Planta	
Nombre de la Planta	
Ruda	
Nombre Común	
Ruda, ruda común, ruda hortense de hojas anchas, ruda mayor.	
Lugar de Adaptación	
Lugares áridos, secos y soleados y actualmente extendida por las zonas templadas y cálidas.	
Lugar de donde Proviene	
Nativas sur de Europa, de la región del Mediterráneo, Macronesia y el suroeste de Asia.	
Datos Científicos de la Planta	
Datos Adicionales de la Planta	

Imagen de la Planta	
 <p>Ruda</p>	

Bondades de la Planta	
<ul style="list-style-type: none"> Uso Ingerir Dosis Comentarios <p>Para que sirve: Para tratar casos de cólicos estomacales, de la misma forma sirve para tratar las diarreas. Por sus propiedades antiespasmódicas, alivia los dolores de la regla. Se ha recomendado para aliviar cuadros de hipertensión arterial (consumida con prudencia) y por vía tópica (en forma de cataplasmas, por ejemplo) alivia los abscesos, para las Várices, hemorroides, afecciones de los ojos.</p>	

Figura 65. Página “Reconocimiento” del Sistema web al momento de obtener el resultado.

Por último, la página web nos muestra con una gráfica en barras el resultado del reconocimiento en un porcentaje de 1% a 100%.

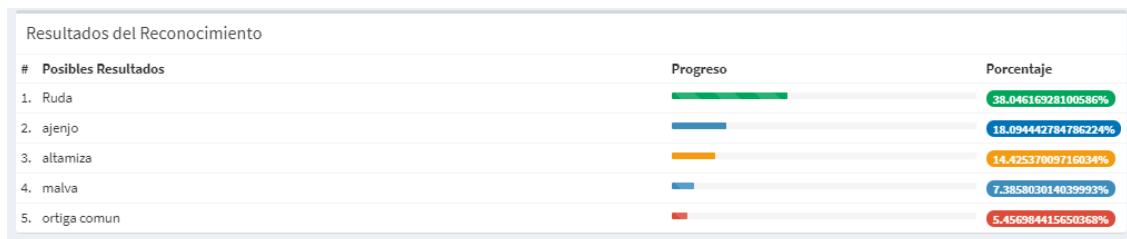


Figura 66. Grafica de resultados de reconocimiento del sistema web.

Dentro de nuestro perfil podemos encontrar cada una de las actividades de reconocimiento que hemos realizado, la encontramos en la parte de “perfil”,



Figura 67. Acceso a “Perfil” del Sistema web (YURAKU).

y posteriormente en “reconocimiento” como lo podemos ver en las siguientes imágenes.

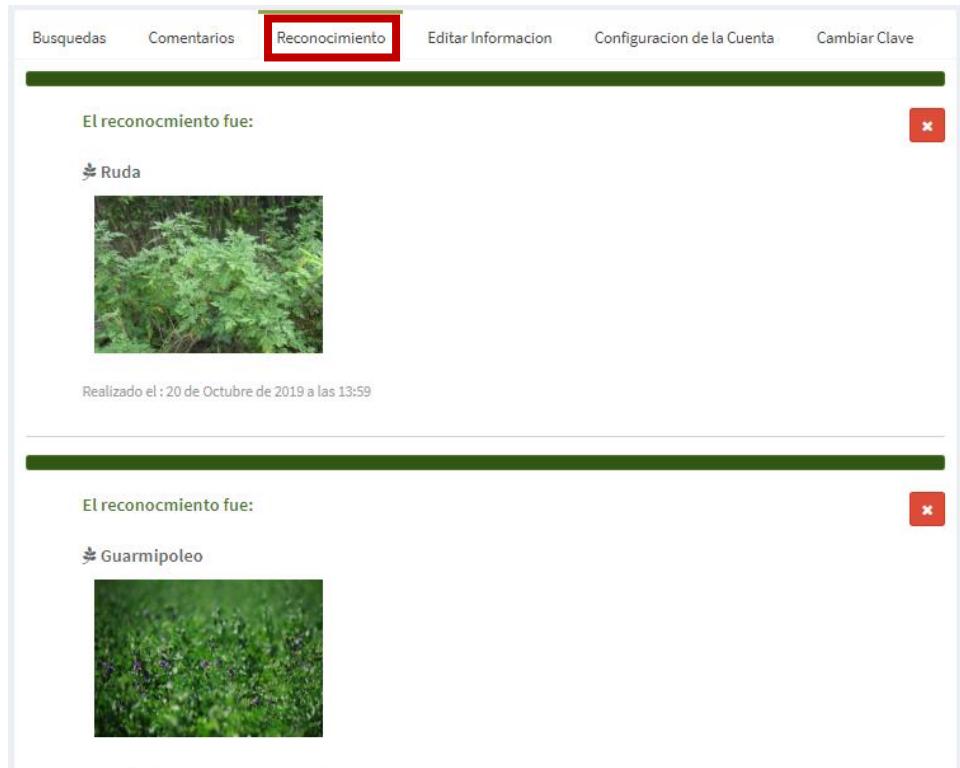


Figura 68. Historial de reconocimientos del sistema web (YURAKU).

3.2.6.3. Eliminar un Reconocimiento.

Por último, para eliminar un reconocimiento, se debe ir al icono “X” de cualquier tipo de reconocimiento realizado, dar clic y aparecerá un mensaje de confirmación, si se da clic en el botón “Sí” se eliminar el reconocimiento y si se da clic en el botón “Cancel” no se eliminar y conservará dentro del historial.

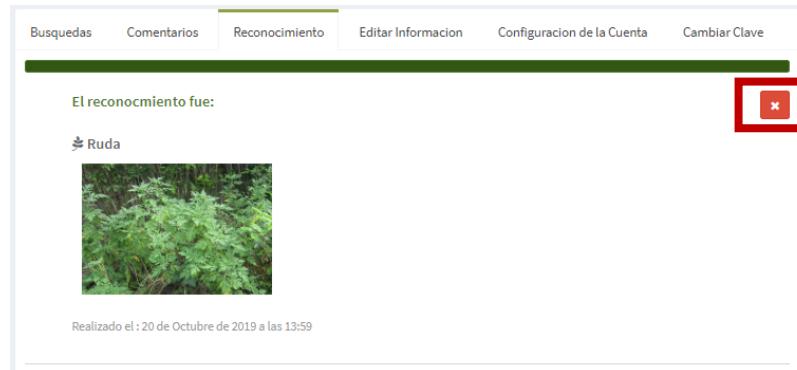


Figura 69. Icono de eliminar reconocimientos del sistema web (YURAKU).

Confirme la acción en la página franklin.pythonanywhere.com

¿Seguro que deseas eliminarlo?



Figura 70. Mensaje de eliminación de reconocimiento en el sistema.



Datos Corrector Eliminado con éxito

Figura 71. Mensaje que indica que el reconocimiento fue eliminado con éxito en el sistema web (YURAKU).

3.2.7. Administración del Módulo Juegos

Este módulo permite administrar los comentarios que realizan los usuarios en cada una de las plantas en el sistema web.

3.2.7.1. Listado de Juegos.

Para acceder a la lista de juegos, se debe dar clic en la pestaña “Juegos”.



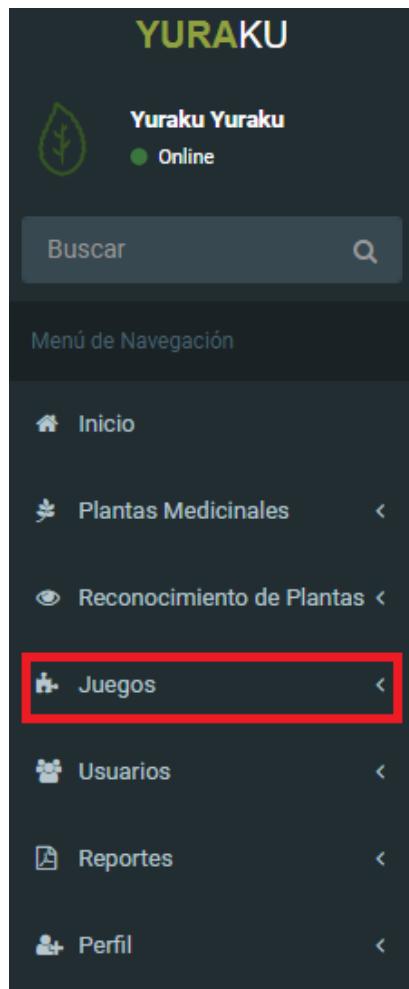


Figura 72. Procesos para acceder a la página de “Juegos” del sistema web (YURAKU).

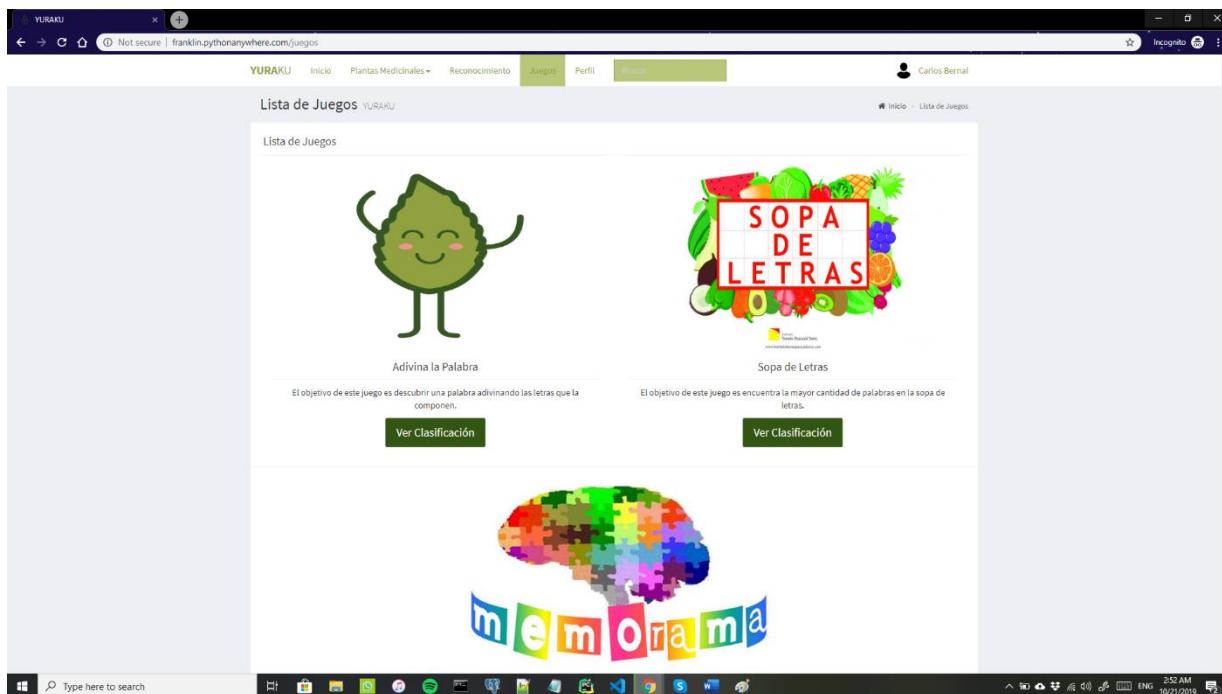


Figura 73. Página “Lista de juegos” del Sistema web (YURAKU).

3.2.7.2. Acceder a un Juego.

Para acceder a un juego (Jugar los juegos), solo basta con darle clic en la imagen de cada juego (puede darle clic en la imagen del juego adivina la palabra, sopa de letras y memorama) y automáticamente llevara a la página del juego.



Adivina la Palabra

El objetivo de este juego es descubrir una palabra adivinando las letras que la componen.

[Ver Clasificación](#)

Figura 74. Procesos para acceder al juego “Adivina la Palabra.” del sistema web (YURAKU).

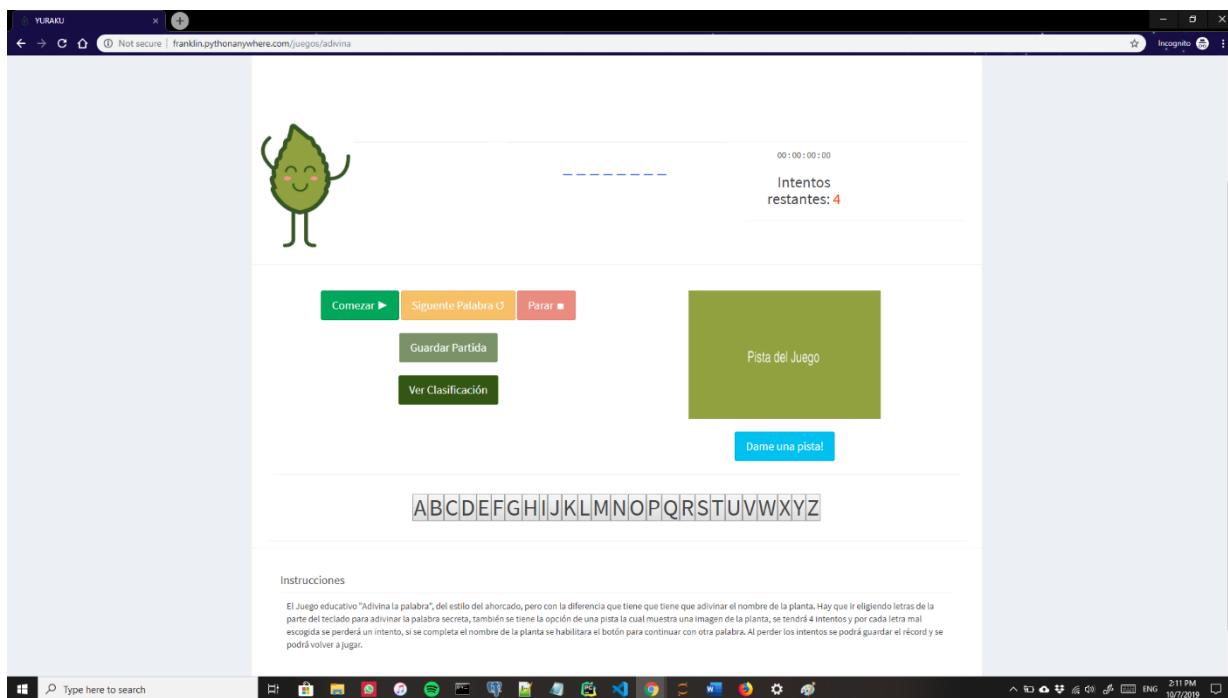


Figura 75. Página el juego “Adivina la Planta”.



Sopa de Letras

El objetivo de este juego es encontrar la mayor cantidad de palabras en la sopa de letras.

[Ver Clasificación](#)

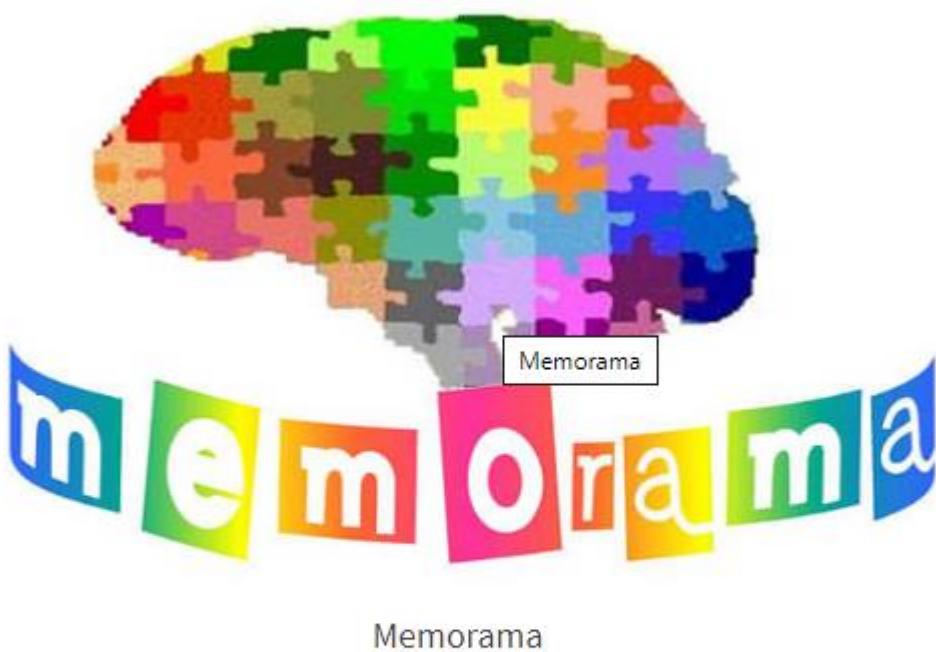
Figura 76. Procesos para acceder al juego “Sopa de Letras.” del sistema web (YURAKU).

The screenshot shows a web browser window titled "YURAKU". The main content area displays a word search grid with the following letters:

C	R	E	H	O	L	A	D	N	A	S
A	O	H	G	B	O	R	R	A	J	A
S	R	S	R	C	O	M	A	L	V	A
A	T	W	A	P	I	O	R	L	V	M
M	A	Y	N	J	E	P	I	U	B	E
A	N	W	A	T	P	N	H	G	D	K
R	R	L	D	G	Y	P	C	A	L	Y
U	B	L	I	N	A	Z	A	O	J	A
C	H	I	L	C	H	I	L	V	O	E
H	H	K	L	L	O	I	F	H	O	E
A	S	O	A	S	P	I	R	I	N	A

Below the grid, the timer shows "00:00:05:77". There are buttons for "Guardar Partida" and "Ver Clasificación". To the left, a list of words includes: ACHIRA, ACHIRA, AJO, APIO, ASPIRINA, BORRAJA, CASAMARUCHA, CHILCHIL, GRANADILLA, GULLAN, LINAZA, MALVA, PENCO, SANDALO, UVA. At the top, there is a dropdown menu for word length (set to 15), a "Crear Juego" button, and "Resolver" and "Parar Juego" buttons.

Figura 77. Página el juego “Sopa de Letras”.



Memorama

El objetivo de este juego es encontrar pares de cartas con la misma imagen de plantas.

[Ver Clasificación](#)

Figura 78. Procesos para acceder al juego “Memorama.” del sistema web (YURAKU).

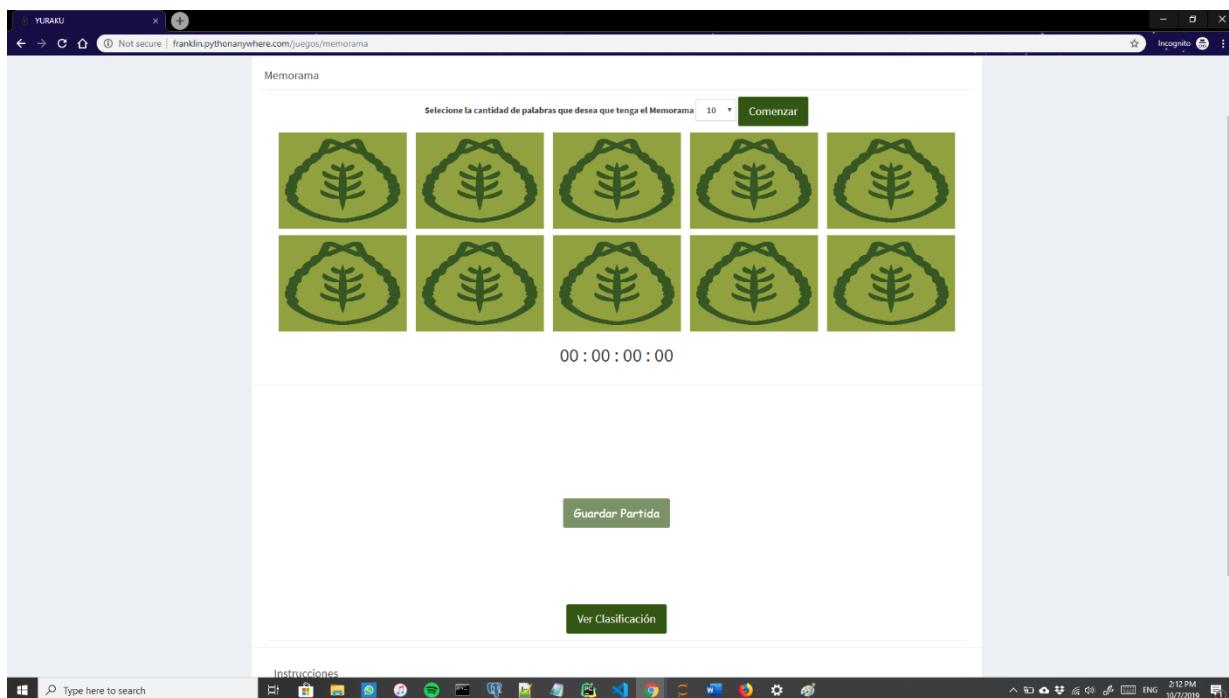


Figura 79. Página el juego “Memorama”.

3.2.7.3. Jugar Adivina la Palabra.

Para jugar el juego “**adivina la palabra**” se tiene que adivinar el nombre de la planta, hay que ir eligiendo letras de la parte del teclado para adivinar la palabra secreta (al pulsar la tecla de comenzar o cualquier letra empezara a correr el reloj del juego), para ayudar al jugador se tiene la opción de una pista la cual muestra una imagen de la planta (se da clic en el botón llamado “Dame una pista”, la cual cargara la imagen de la planta por adivinar), se tendrá 4 intentos y por cada letra mal escogida se perderá un intento, si se completa el nombre de la planta se habilitará el botón para continuar con otra palabra. Al perder los intentos se podrá guardar el récord y se podrá volver a jugar (En caso de no cargar las imágenes o algún otro problema basta con refrescar la página y ya se solucionará el problema).

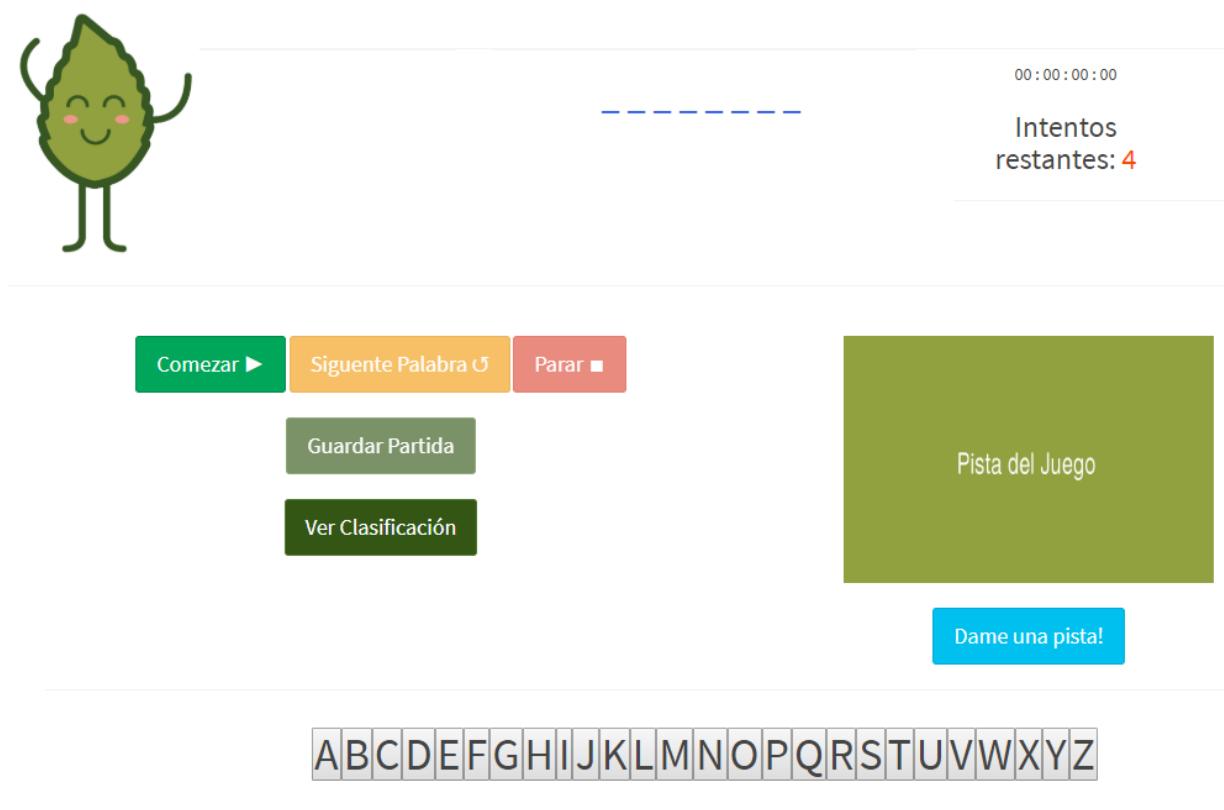


Figura 80. Elementos del juego “Adivina la Planta”.

3.2.7.4. *Jugar Sopa de Letras.*

Para jugar el juego La sopa de letras consiste en crear la sopa de letras para lo cual se debe elegir un numero de nombre de palabras (5,10,15,20 y 25), luego pulsar en el botón crear, para seleccionar la palabra encontrada se debe seleccionar desde donde comienza la palabra con el cursor hasta donde termine y automáticamente se quedara marcada, en caso de no lograr adivinar se puede pulsar el botón resolver y automáticamente se resolverá (si se realiza lo último sin haber encontrado una se guardara con 0 palabras encontradas), al término de encontrar todas las palabras se debe pulsar el botón detener parar el tiempo y poder guardar el récord que se genere (al generar la sopa de letras automáticamente corre el reloj del juego y cuando termine a veces se repite la palabra se debe dar en resolver y luego terminar para poder parar el reloj del juego, y En caso de tener algún problema basta con refrescar la página y ya se solucionará el problema).

Seleccione la cantidad de palabras que desea que tenga la sopa de letras Crear Juego Resolver Parar Juego

ACHIRA
ACHIRA
AJO
APIO
ASPIRINA
BORRAJA
CASAMARUCHA
CHILCHIL
GRANADILLA
GULLAN
LINAZA
MALVA
PENCO
SANDALO
UVA

C	R	E	H	O	L	A	D	N	A	S
A	O	H	G	B	O	R	R	A	J	A
S	R	S	R	C	O	M	A	L	V	A
A	T	W	A	P	I	O	R	L	V	M
M	A	Y	N	J	E	P	I	U	B	E
A	N	W	A	T	P	N	H	G	D	K
R	R	L	D	G	Y	P	C	A	L	Y
U	B	L	I	N	A	Z	A	O	J	A
C	H	I	L	C	H	I	L	V	O	E
H	H	K	L	L	O	I	F	H	O	E
A	S	O	A	S	P	I	R	I	N	A

00:00:05:77

Guardar Partida

Ver Clasificación

Figura 81. Elementos del juego “Sopa de Letras”.

3.2.7.5. *Jugar Memorama.*

Para jugar el memorama, se debe elegir un numero de nombre de palabras (10,12,14, 16,18 y 20), luego pulsar en el botón crear, para empezar, basta con dar clic en una imagen y para encontrar a la par dar clic en cualquier otra carta (automáticamente empezara el reloj del juego a correr), si esta correcta se quedara mostrando la imagen, si no se dará la vuelta, recordar que cada vez que no se encuentre la par se sumara un intento. Al completar todas las cartas con sus pares se detendrá el tiempo y se presentará un botón para guardar la partida. (En caso de no cargar las imágenes o algún otro problema basta con refrescar la página y ya se solucionará el problema).



Figura 82. Elementos del juego “Sopa de Letras”.

3.2.7.6. Acceder al Listado de la Clasificación.

Para acceder al listado de la clasificación de los diferentes juegos (adivina la palabra, sopa de letras y memorama), hay dos maneras de poder accederla.

La primera manera es dar clic en el botón de color verde que dice “Clasificación” debajo de la imagen de cada juego.



Figura 83. Botón para ver la clasificación de cada juego en el sistema web (YURAKU).

Posición	Jugador	Nombre del Juego	Aciertos	Intento	Tiempo	Eliminar
1	Yuraku Yuraku	Adivina la Planta	3	6	00:01:03:59	
2	Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	3	00:00:47:24	
3	Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	4	00:00:48:63	
4	Diego Ríquez	Adivina la Planta	2	4	00:02:55:74	
5	Carlos Bernal	Adivina la Planta	2	4	0:1:00:53:51	
6	Miriam Peralta	Adivina la Planta	1	2	00:00:24:73	
7	Mario Sisalima	Adivina la Planta	1	2	00:00:30:14	
8	VERONICA RIERA	Adivina la Planta	1	3	00:00:56:12	
9	VERONICA RIERA	Adivina la Planta	1	3	00:00:56:12	
10	VERONICA RIERA	Adivina la Planta	1	3	00:00:56:12	
11	alexander juca.	Adivina la Planta	1	2	00:01:00:47	
12	victoria chicalza	Adivina la Planta	1	2	00:01:14:53	
13	Carlos Bernal	Adivina la Planta	1	3	00:01:18:43	
14	david villalta	Adivina la Planta	1	5	00:01:39:12	
15	Mario Sisalima	Adivina la Planta	1	2	00:01:47:77	
16	Marlon Tenesaca	Adivina la Planta	1	4	00:01:57:14	
17	Marlon Tenesaca	Adivina la Planta	1	2	00:02:33:11	
18	david villalta	Adivina la Planta	1	10	00:04:10:87	
19	Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:00:14:34	
20	Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:00:14:34	
21	jordana cajamarca	Adivina la Planta	0	1	00:00:22:98	

Figura 84. Página de “clasificación” de cada juego en el sistema web (YURAKU).

La segunda manera es cuando ya este en cada juego, se da clic en el botón de color verde que dice “Clasificación”.

Figura 85. Botón para ver la clasificación de cada juego “Adivina la planta” en el sistema web (YURAKU).

Manual de usuario

Seleccione la cantidad de palabras que desea que tenga la sopa de letras Crear Juego Resolver Parar Juego

ACHIRA
ACHIRA
AJO
APIO
ASPIRINA
BORRAJA
CASAMARUCHA
CHILCHIL
GRANADILLA
GULLAN
LINAZA
MALVA
PENCO
SANDALO
UVA

C	R	E	H	O	L	A	D	N	A	S
A	O	H	G	B	O	R	R	A	J	A
S	R	S	R	C	O	M	A	L	V	A
A	T	W	A	P	I	O	R	L	V	M
M	A	Y	N	J	E	P	I	U	B	E
A	N	W	A	T	P	N	H	G	D	K
R	R	L	D	G	Y	P	C	A	L	Y
U	B	L	I	N	A	Z	A	O	J	A
C	H	I	L	C	H	I	L	V	O	E
H	H	K	L	L	O	I	F	H	O	E
A	S	O	A	S	P	I	R	I	N	A

00 : 00 : 05 : 77

Guardar Partida

Ver Clasificación

Figura 86. Botón para ver la clasificación de cada juego “Sopa de Letras” en el sistema web (YURAKU).

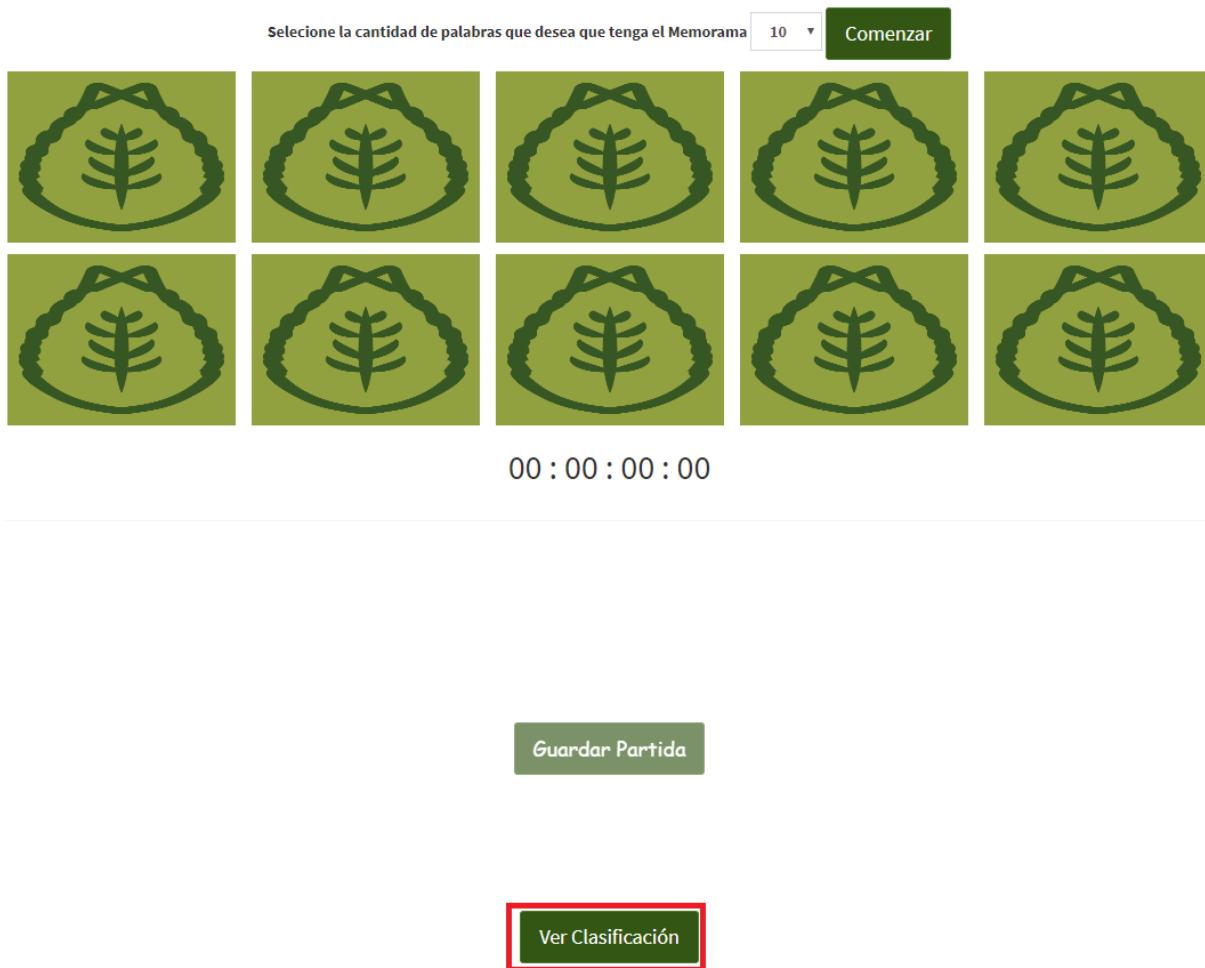


Figura 87. Botón para ver la clasificación de cada juego “Memorama” en el sistema web (YURAKU).

De inmediato se nos cargara una ventana interna con una tabla en la cual está la clasificación de los mejores usuarios jugando el juego.

Ranking Del Juego							
Posición	Jugador	Nombre del Juego	Aciertos	Intento	Tiempo	Eliminar	
1	Carlos Bernal	Sopa de Letras	14	14	00:02:59: 84		
2	VERONICA RIERA	Sopa de Letras	9	9	00:02:14: 04		
3	Mario Sisalima	Sopa de Letras	8	8	00:08:32: 92		
4	alexnder juca.	Sopa de Letras	5	5	00:01:55: 47		
5	Diego Iñiguez	Sopa de Letras	5	5	00:02:07: 60		
6	Judith Lopez Cabrera	Sopa de Letras	5	5	00:02:20: 32		
7	Mario Sisalima	Sopa de Letras	5	5	00:02:26: 20		
8	Mario Sisalima	Sopa de Letras	5	5	00:02:42: 61		
9	jordy gael	Sopa de Letras	5	5	00:03:06: 18		
10	mateo pauta	Sopa de Letras	5	5	00:03:25: 93		

Mostrando desde 1 a 10 de 33 registros

Anterior **1** 2 3 4 Siguiente

Figura 88. Pagina interna con la tabla de clasificación de usuarios que han jugado el juego.

En este listado de usuarios hay ciertas herramientas que nos facilitan la búsqueda de usuarios en la clasificación. En la parte superior derecha se tiene un buscador que nos facilita encontrar el usuario que deseé encontrar; en la parte superior izquierda esta un combo box el cual permite mostrar la cantidad de usuarios que se quiera visualizar y por último en la parte inferior derecha tenemos una barra con la cual se puede desplazar entre listas de usuarios regresar antes o siguiente.

Mostrar	10	▼	registros	Buscar:	Anterior	1	2	3	4	Siguiente
---------	-----------	---	-----------	---------	----------	----------	---	---	---	-----------

Figura 89. Herramientas de la lista de Usuarios en la clasificación en el Sistema web (YURAKU).

3.2.7.7. Eliminar posición en la Clasificación

Por último, para eliminar la posición en la clasificación que tiene un usuario que jugó el juego, lo podrá hacer dependiendo en cuál de las dos listas mostradas en el inciso anterior se encuentre, basta con bajar con el mouse (si está en la primera manera) o moverse con las herramientas de la tabla (si está en la segunda manera) hasta encontrar el nombre de su usuario y ver en la parte derecha el icono de “**Eliminar**” al dar clic aparecerá un mensaje de confirmación, si se da clic en el botón “**OK**” se eliminar la posición y si se da clic en el botón

“Cancel” no se eliminará y conservará la posición; Recordar si se tiene algunas participaciones se elimina de la misma forma.

NOTA: solo puede eliminar las participaciones que el usuario haya jugado, las de los demás no puede eliminar.



Figura 90. Icono de eliminar la posición de la clasificación de un juego en el Sistema web (YURAKU).

Clasificación Del Juego

Posición	Jugador	Nombre del Juego	Aciertos	Intento	Tiempo	Eliminar
1	Yuraku Yuraku	Adivina la Planta	3	6	00:01:03:59	
2	Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	3	00:00:47:24	
3	Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	4	00:00:48:63	
4	Diego Iñiguez	Adivina la Planta	2	4	00:02:55:74	
5	Carlos Bernal	Adivina la Planta	2	4	0:1:00:53:51	

Figura 91. Listado de la clasificación de posiciones de juegos en el sistema web (YURAKU).

franklin.pythonanywhere.com says

¿Seguro que deseas eliminarlo?



Figura 92. Mensaje de eliminación de la participación de un usuario en un juego en el sistema web (YURAKU).

3.2.8. Administración del Módulo de Plantas

Este módulo permite administrar información sobre las plantas que pueden estar en el sistema web.

3.2.8.1. Listado de Plantas.

Para listar las plantas registradas en el sistema web, se debe dar clic en la pestaña de nombre “Plantas medicinales”, automáticamente se desplegará un submenú, ahí dar clic en “Mis plantas” y se cargará el listado de los proyectos registrados en el sistema.

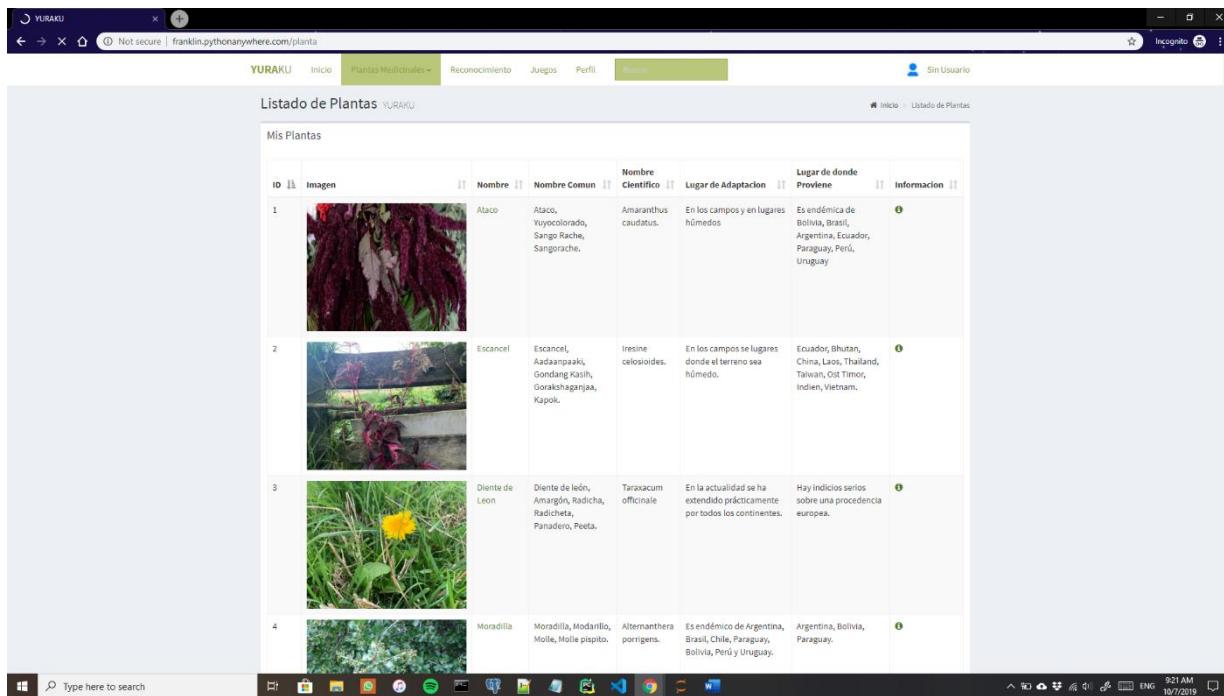


YURAKU

- Inicio
- Plantas Medicinales ▾
- Reconocimiento
- Juegos
- Perfil
- Buscar

- Plantas Medicinales ▾
- Busqueda de Plantas
- Mis Plantas

Figura 93. Procesos para acceder al listado de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).



ID	Imagen	Nombre	Nombre Común	Nombre Científico	Lugar de Adaptación	Lugar de donde Proviene	Información
1		Alacón	Alacón, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.	Amaranthus caudatus	En los campos y en lugares húmedos	Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay	i
2		Escancel	Escancel, Aadaanpaiki, Gondang Kailih, Gorakshaganja, Kapok.	Iresine celosioides	En los campos se lugares donde el terreno sea húmedo.	Ecuador, Bhutan, China, Laos, Thailand, Taiwan, Ost Timor, Indien, Vietnam,	i
3		Diente de Leon	Diente de león, Amarángón, Radicha, Radicheta, Panadero, Peeta.	Taraxacum officinale	En la actualidad se ha extendido prácticamente por todos los continentes.	Hay indicios serios sobre una procedencia europea.	i
4		Moradilla	Moradilla, Modarillo, Molle, Molle pispi.	Alternanthera porrigens	Es endémico de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Bolivia, Perú y Uruguay.	Argentina, Bolivia, Paraguay.	i

Figura 94. Listado de plantas medicinales en el Sistema web (YURAKU).

En este listado de usuarios hay ciertas herramientas que nos facilita desplazarnos en este listado. En la parte superior izquierda esta un combo box el cual permite mostrar la cantidad de usuarios que se quiera visualizar y por último en la parte inferior derecha tenemos una barra con la cual se puede desplazar entre listas de usuarios regresar antes o siguiente.



Figura 95. Herramientas de la lista de Plantas en el Sistema web (YURAKU).

3.2.8.2. Información de la Planta.

Para ver la información acerca de cada planta registrada en el sistema, se debe dirigir a la icono con el nombre “**Plantas medicinales**”, al darle clic, automáticamente se desplegará un submenú en el cual se debe dar clic en “**Mis plantas**”, lo que nos lleva al listado de plantas, estando ahí se da clic en la imagen de la planta o en el nombre o en el logo de información “i”, lo que lleva automáticamente a la página “**Perfil de la Planta**”

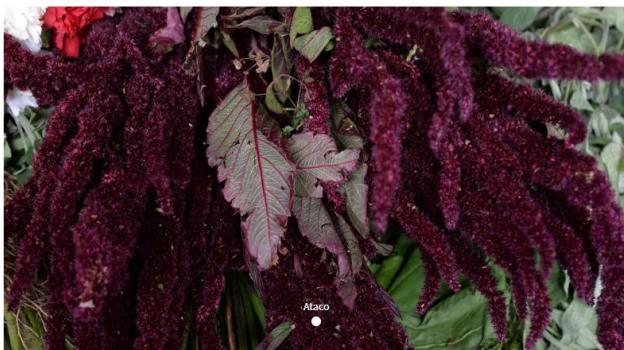


Figura 96. Logo “i” (información) de las plantas en el Sistema web (YURAKU).

Manual de usuario

Detalle de la Planta YURAKU

Imagen de la Planta



Bondades de la Planta

Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para que sirve:

Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiran una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

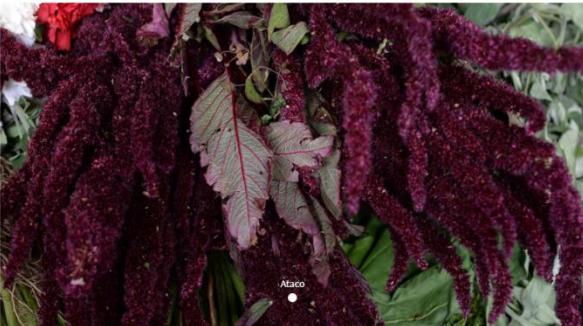
⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Figura 97. Página “Perfil de la Planta” con los datos Básicos de la Planta (YURAKU).

Detalle de la Planta YURAKU

Imagen de la Planta



Bondades de la Planta

Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para que sirve:

Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiran una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Figura 98. Página “Perfil de la Planta” con los datos Científicos de la Planta (YURAKU).

Detalle de la Planta YURAKU

Imagen de la Planta

Información de la Planta

Datos Básico de la Planta

Datos científicos de la Planta

Datos Adicionales de la Planta

Familia de la Planta: Amaranthaceae

Género: Amaranthus

Especie: Amaranthus quitensis

Orden: Caryophyllales

Bondades de la Planta

Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para qué sirve:
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrias, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiramos una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Figura 99. Página “Perfil de la Planta” con los datos adicionales de la Planta (YURAKU).

Imagen de la Planta

Datos Básico de la Planta

Nombre de la Planta
Ataco

Nombre Común
Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.

Lugar de Adaptación
En los campos y en lugares húmedos

Lugar de donde Proviene
Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay

Datos científicos de la Planta

Datos Adicionales de la Planta

Bondades de la Planta

Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para qué sirve:
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrias, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiramos una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Figura 100. Página “Perfil de la Planta” con las Bondades de la Planta (YURAKU).

El mensaje en color rojo muestra un recordatorio para todas las personas en el que se dice: **“Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.”**, ya que esta información no es 100% verídica.

3.3. Vista de Administradores en el Sistema.

Los usuarios con el rol administradores tendrán acceso al módulo Perfil (acceder, agregar, editar y tener toda la información del perfil), módulo de Búsquedas (listar, realizar y eliminar las búsquedas de plantas medicinales), módulo de Comentarios (listar, realizar y eliminar los comentarios de plantas medicinales), módulo de Reconocimientos (listar, realizar, y eliminar los reconocimientos de plantas medicinales), módulo de Juegos (listar, jugar los juegos, guardar y eliminar posiciones en la clasificación), módulo de reportes (Acceder y generar reportes para cada usuario y para todos los usuarios) y módulo de plantas (listar, agregar, editar y la información de plantas medicinales del sistema web).

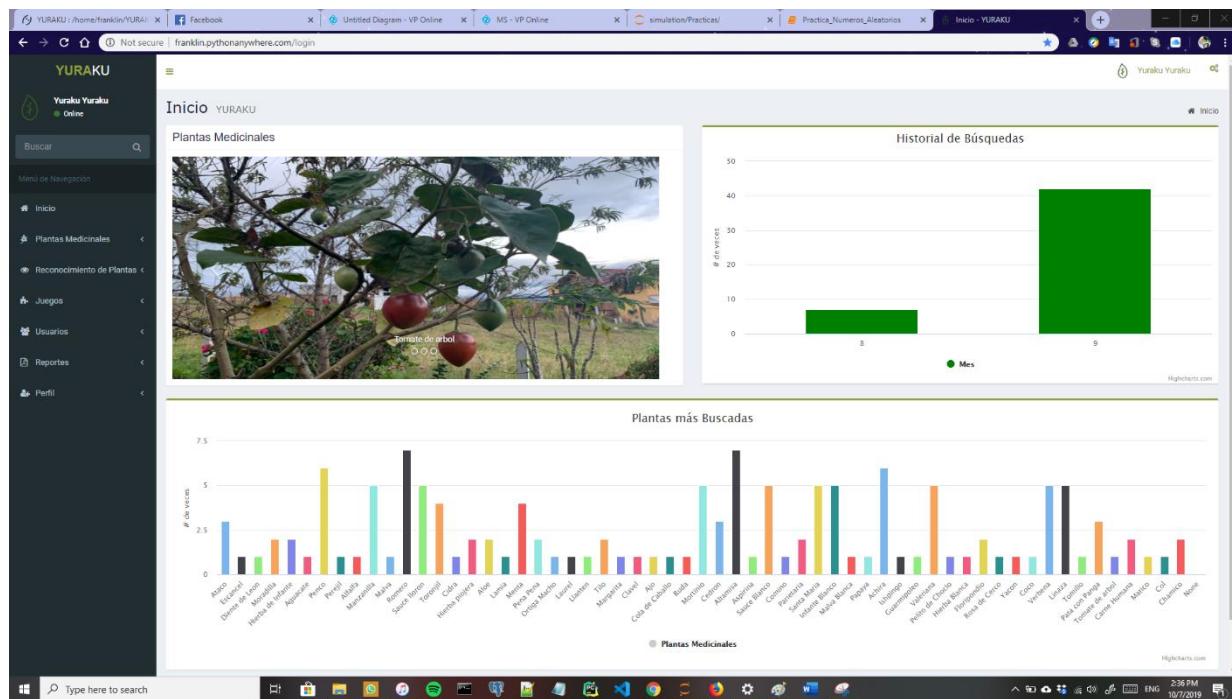


Figura 101. Estilo de páginas que tendrán los usuarios administradores y super usuarios en el sistema web (YURAKU).

Hay que recordar que cada uno de los formularios siguientes están validados para controlar espacios en blancos, datos numéricos y no numéricos, espacio de correos, cantidad de elementos en cada espacio correspondiente.

3.3.1. Administración del Módulo Reportes

Este módulo permite administrar reportes de los usuarios que han jugado los juegos del sistema web.

3.3.1.1. Acceder a Reportes.

Para acceder a los reportes se debe ir a la pestaña de nombre “**Reportes**” y darle clic, se desplegará un submenú y ahí clic en “**Usuarios**” y nos cargará el listado de usuarios que han jugado los juegos y han guardado sus partidas en el sistema web.

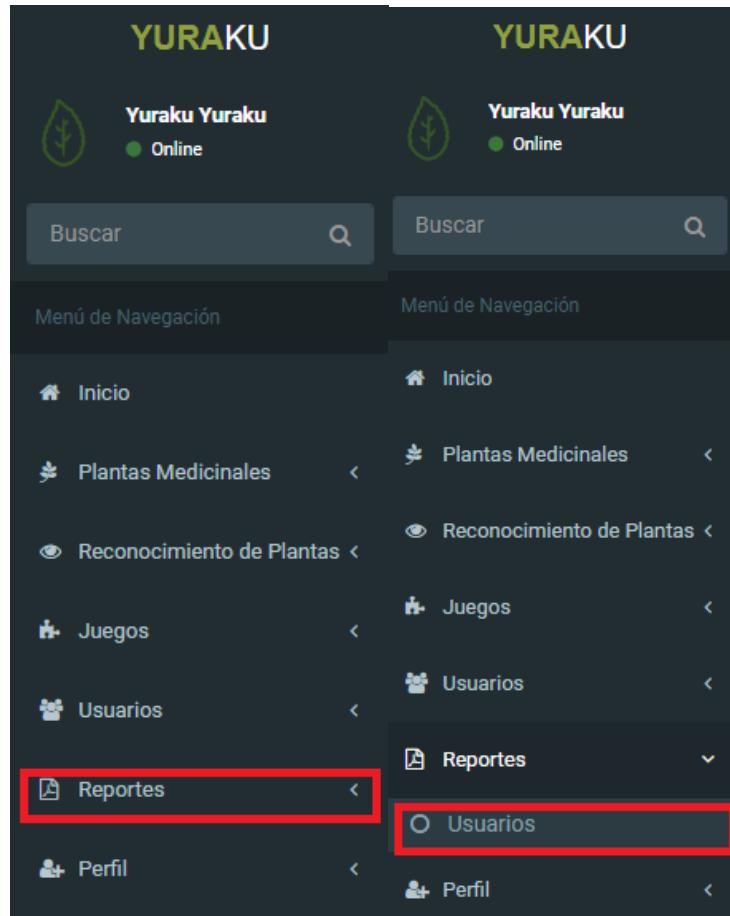


Figura 19: Procesos para acceder a la página de “Reportes” del sistema web (YURAKU).

ID	Nombre	Apellido	Email	Usuario	Fecha de la última conexión	Adivina la Palabra	Sopa de Letras	Memorama
1	Yuraku	Yuraku	yuraku2019@gmail.com	yuraku	7 de Octubre de 2019 a las 11:49			
2	Admin	Admin	admin@gmail.com	Admin	24 de Agosto de 2019 a las 11:11			
3	Christian	Flóres	crisfern17@hotmail.com	ViejoChris	15 de Octubre de 2019 a las 19:22			
4	Mario	Sisalima	jofer661@gmail.com	Tito	21 de Septiembre de 2019 a las 12:24			
5	VERONICA	RIERA	veronicaagronomico@gmail.com	VERO	27 de Agosto de 2019 a las 14:54			
6	Carlos	Bernal	cb@gmail.com	carber	14 de Octubre de 2019 a las 14:40			
7	Franklin	Villavicencio	villa.chispoo@gmail.com	user95	19 de Septiembre de 2019 a las 13:27			
8	Miriam	Peralta	www.miriamperalta@gmail.com	www.miriamperalta	7 de Octubre de 2019 a las 11:48			
9	Cristian	Timbi	ctimbi@gmail.com	ctimbi	3 de Septiembre de 2019 a las 17:14			
10	Marlon	Tenesaca	u1@gmail.com	est1	19 de Septiembre de 2019 a las 13:27			

Figura 102. Página “Reporte de Usuarios” (YURAKU).

3.3.1.2. Generar Reportes.

Para generar reportes, hay dos formas; La primera forma permite generar reportes para cada usuario en cada juego y la otra forma es para generar reportes generales de todos los usuarios.

Para generar reportes de un usuario en cada juego que ha participado, se debe dar clic en el botón con el icono de la impresora en cualquier de las columnas, la cual generara el reporte del usuario en ese juego.



Figura 103. Icono de impresora para generar reportes de un usuario en el Sistema web (YURAKU).

Adivina la Palabra	↑↓	Sopa de Letras	↑↓	Memorama	↑↓
Adivina la palabra		Sopa de Letras		Memorama	

Figura 104. Botones para generar reportes de los diferentes juegos en el sistema web (YURAKU).

Estos reportes contienen los siguientes campos: Usuario, Nombre del Juego, Aciertos, Intentos y Tiempo de juego.

Manual de usuario

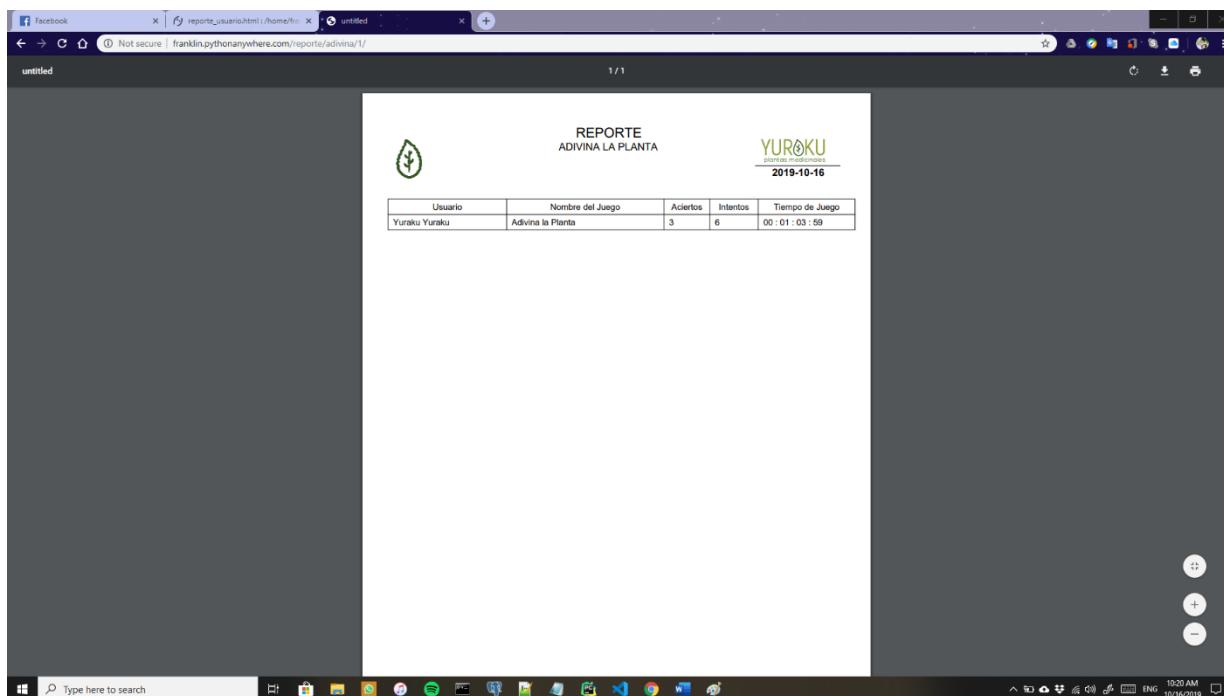


Figura 105. Reporte en pdf generado para un usuario de un juego en el sistema web (YURAKU).



REPORTE
ADIVINA LA PLANTA



Usuario	Nombre del Juego	Aciertos	Intentos	Tiempo de Juego
Yuraku Yuraku	Adivina la Planta	3	6	00 : 01 : 03 : 59

Figura 106. Campos de un reporte (YURAKU).

Para generar reportes generales se debe dar clic en el botón de color verde llamado “Generar reporte PDF” que está ubicado en la parte inferior derecha de la página “Reportes”.

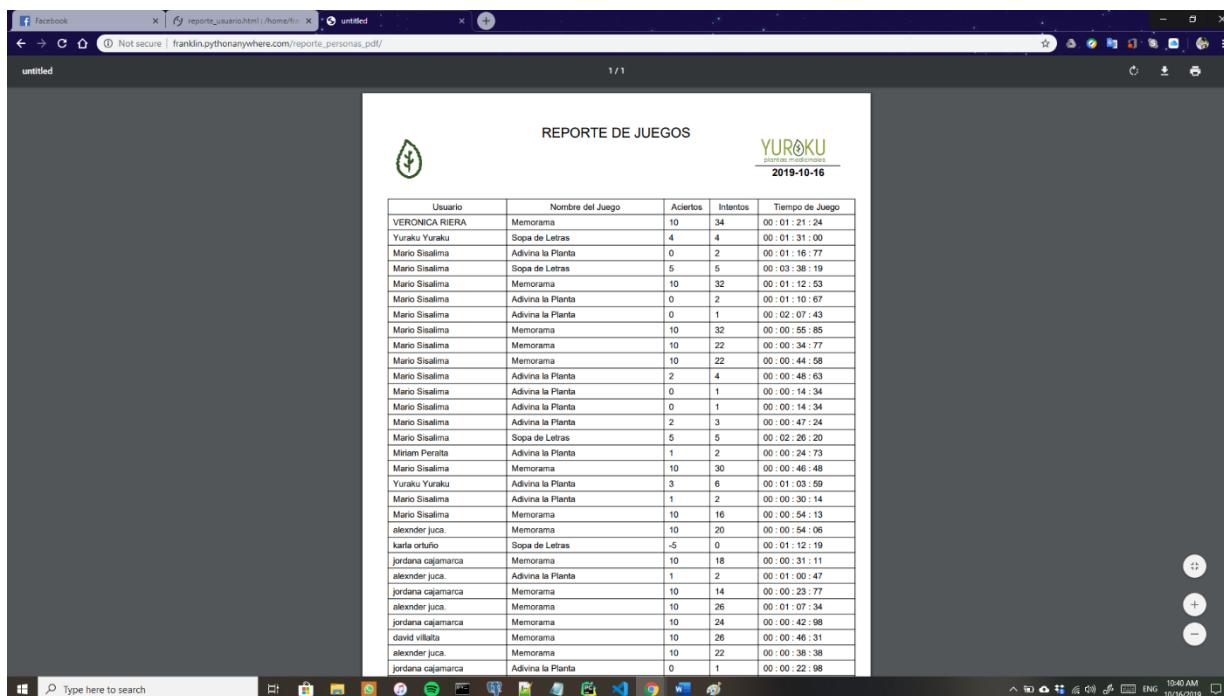


Figura 107. Botón para crear reportes generales en el sistema web (YURAKU).

Este reporte nos genera un reporte general de todas las veces que los usuarios jugaron todos los juegos en el sistema web.

Estos reportes contienen los siguientes campos: Usuario, Nombre del Juego, Aciertos, Intentos y Tiempo de juego.

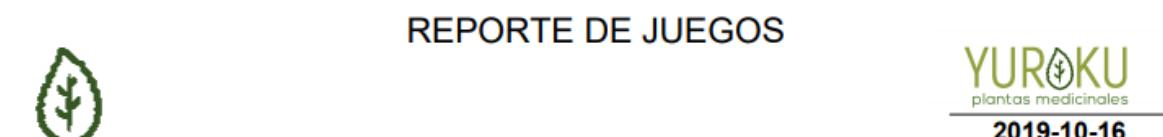
Manual de usuario



The screenshot shows a PDF document titled "REPORTE DE JUEGOS" from "YURAKU plantas medicinales". The date "2019-10-16" is at the top right. The table contains the following data:

Usuario	Nombre del Juego	Aciertos	Intentos	Tiempo de Juego
VERONICA RIERA	Memorama	10	34	00:01:21:24
Yuraku Yuraku	Sopa de Letras	4	4	00:01:31:00
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	2	00:01:16:77
Mario Sisalima	Sopa de Letras	5	5	00:03:38:19
Mario Sisalima	Memorama	10	32	00:01:12:53
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	2	00:01:10:67
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:02:07:43
Mario Sisalima	Memorama	10	32	00:00:55:85
Mario Sisalima	Memorama	10	22	00:00:34:77
Mario Sisalima	Memorama	10	22	00:00:44:58
Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	4	00:00:48:63
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:00:14:34
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:00:14:34
Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	3	00:00:47:24
Mario Sisalima	Sopa de Letras	5	5	00:02:26:20
Miriam Peralta	Adivina la Planta	1	2	00:00:24:73
Mario Sisalima	Memorama	10	30	00:00:46:48
Yuraku Yuraku	Adivina la Planta	3	6	00:01:03:59
Mario Sisalima	Adivina la Planta	1	2	00:00:30:14
Mario Sisalima	Memorama	10	16	00:00:54:13
alexander juca	Memorama	10	20	00:00:54:06
karla ortuño	Sopa de Letras	-5	0	00:01:12:19
jordana cajamarca	Memorama	10	18	00:00:31:11
alexander juca	Adivina la Planta	1	2	00:01:00:47
jordana cajamarca	Memorama	10	14	00:00:23:77
alexander juca	Memorama	10	26	00:01:07:34
jordana cajamarca	Memorama	10	24	00:00:42:98
david villata	Memorama	10	26	00:00:46:31
alexander juca	Memorama	10	22	00:00:38:38
jordana cajamarca	Adivina la Planta	0	1	00:00:22:98

Figura 108. Reporte en pdf generado de todos los usuarios que participaron en los juegos sistema web (YURAKU).



The screenshot shows a PDF document titled "REPORTE DE JUEGOS" from "YURAKU plantas medicinales". The date "2019-10-16" is at the top right. The table contains the same data as Figure 108.

Usuario	Nombre del Juego	Aciertos	Intentos	Tiempo de Juego
VERONICA RIERA	Memorama	10	34	00:01:21:24
Yuraku Yuraku	Sopa de Letras	4	4	00:01:31:00
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	2	00:01:16:77
Mario Sisalima	Sopa de Letras	5	5	00:03:38:19
Mario Sisalima	Memorama	10	32	00:01:12:53
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	2	00:01:10:67
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:02:07:43
Mario Sisalima	Memorama	10	32	00:00:55:85
Mario Sisalima	Memorama	10	22	00:00:34:77
Mario Sisalima	Memorama	10	22	00:00:44:58
Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	4	00:00:48:63
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:00:14:34
Mario Sisalima	Adivina la Planta	0	1	00:00:14:34
Mario Sisalima	Adivina la Planta	2	3	00:00:47:24
Mario Sisalima	Sopa de Letras	5	5	00:02:26:20
Miriam Peralta	Adivina la Planta	1	2	00:00:24:73
Mario Sisalima	Memorama	10	30	00:00:46:48
Yuraku Yuraku	Adivina la Planta	3	6	00:01:03:59
Mario Sisalima	Adivina la Planta	1	2	00:00:30:14
Mario Sisalima	Memorama	10	16	00:00:54:13
alexander juca	Memorama	10	20	00:00:54:06
karla ortuño	Sopa de Letras	-5	0	00:01:12:19
jordana cajamarca	Memorama	10	18	00:00:31:11
alexander juca	Adivina la Planta	1	2	00:01:00:47
jordana cajamarca	Memorama	10	14	00:00:23:77
alexander juca	Memorama	10	26	00:01:07:34
jordana cajamarca	Memorama	10	24	00:00:42:98
david villata	Memorama	10	26	00:00:46:31
alexander juca	Memorama	10	22	00:00:38:38
jordana cajamarca	Adivina la Planta	0	1	00:00:22:98

Figura 109. Campos de un reporte (YURAKU).

En este listado de usuarios hay ciertas herramientas que nos facilitan la búsqueda de usuarios. En la parte superior derecha se tiene un buscador que nos facilita encontrar el

usuario que desee encontrar; en la parte superior izquierda está un combo box el cual permite mostrar la cantidad de usuarios que se quiera visualizar y por último en la parte inferior derecha tenemos una barra con la cual se puede desplazar entre listas de usuarios regresar antes o siguiente.



Mostrar registros Buscar: Anterior Siguiente

Figura 110. Herramientas de la lista de Usuarios para generar reportes en el Sistema web (YURAKU).

3.3.2. Administración del Módulo de Plantas

Este módulo permite administrar información sobre las plantas que pueden estar en el sistema web.

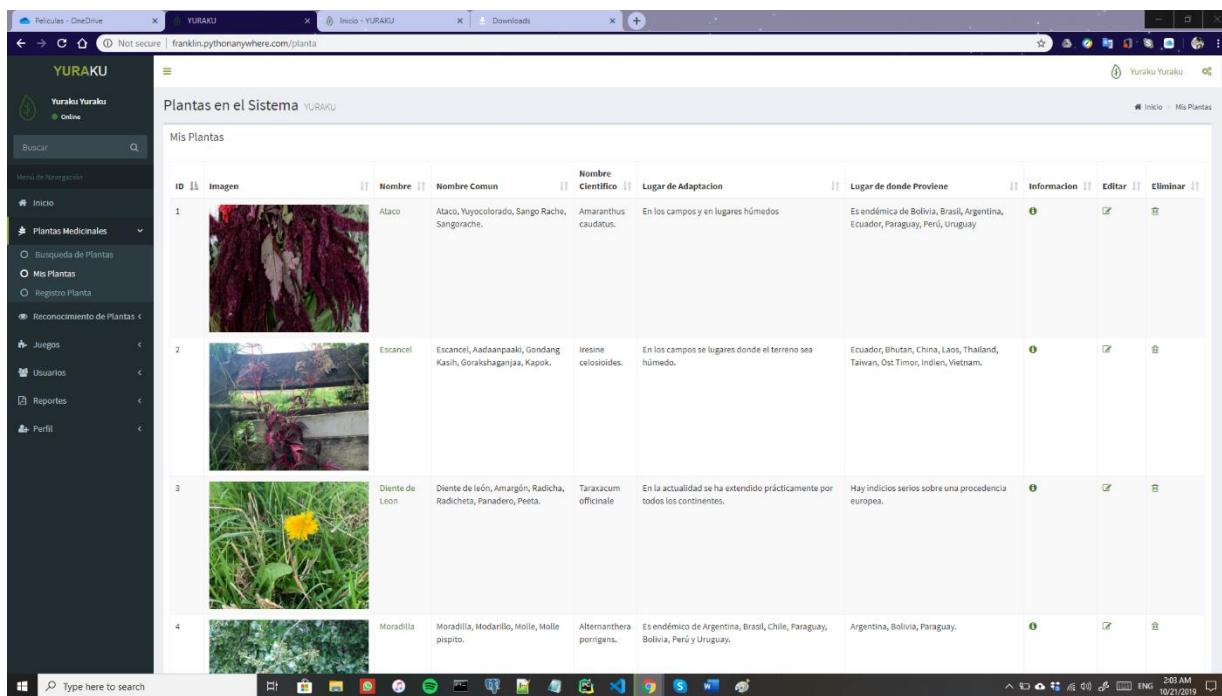
3.3.2.1. Listado de Plantas.

Para listar las plantas registradas en el sistema web, se debe dar clic en la pestaña de nombre “**Plantas medicinales**”, automáticamente se desplegará un submenú, ahí dar clic en “**Mis plantas**” y se cargará el listado de los proyectos registrados en el sistema.



Figura 111. Procesos para acceder al listado de plantas medicinales en el sistema web (YURAKU).

Manual de usuario



The screenshot shows a web browser window with the title 'YURAKU' and the URL 'Not secure | franklin.pythonanywhere.com/planta'. The main content is a table titled 'Plantas en el Sistema YURAKU' with the heading 'Mis Plantas'. The table has columns: ID, Imagen, Nombre, Nombre Común, Nombre Científico, Lugar de Adaptación, Lugar de donde Proviene, Información, Editar, and Eliminar. There are four rows of data:

ID	Imagen	Nombre	Nombre Común	Nombre Científico	Lugar de Adaptación	Lugar de donde Proviene	Información	Editar	Eliminar
1		Ataco	Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.	Amaranthus caudatus.	En los campos y en lugares húmedos	Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay.			
2		Escancel	Escancel, Aadaanpaaki, Gondang Kasih, Gorakshaganjaa, Kapok.	Iresine celosioides.	En los campos se lugares donde el terreno sea húmedo.	Ecuador, Bhutan, China, Laos, Thailand, Taiwan, Ost Timor, Indien, Vietnam.			
3		Diente de Leon	Diente de león, Amargón, Radicha, Radicheta, Panadero, Peeta.	Taraxacum officinale	En la actualidad se ha extendido prácticamente por todos los continentes.	Hay indicios serios sobre una procedencia europea.			
4		Moradilla	Moradilla, Modarillo, Molle, Molle pispito.	Alternanthera porrigens.	Es endémico de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay, Bolivia, Perú y Uruguay.	Argentina, Bolivia, Paraguay.			

Figura 112. Listado de plantas medicinales en el Sistema web (YURAKU).

En este listado de usuarios hay ciertas herramientas que nos facilita desplazarnos en este listado. En la parte superior izquierda esta un combo box el cual permite mostrar la cantidad de usuarios que se quiera visualizar y por último en la parte inferior derecha tenemos una barra con la cual se puede desplazar entre listas de usuarios regresar antes o siguiente.

Mostrar	10	▼	registros	Anterior	1	2	3	4	Siguiente
---------	----	---	-----------	----------	----------	---	---	---	-----------

Figura 113. Herramientas de la lista de Plantas en el Sistema web (YURAKU).

3.3.2.2. Agregar un Planta.

Para agregar una nueva planta en el sistema web, se debe dar clic en la pestaña de nombre “**Plantas medicinales**”, automáticamente se desplegará un submenú, ahí dar clic en “**Registro Planta**” e inmediatamente se dirigirá a la página para agregar la planta.

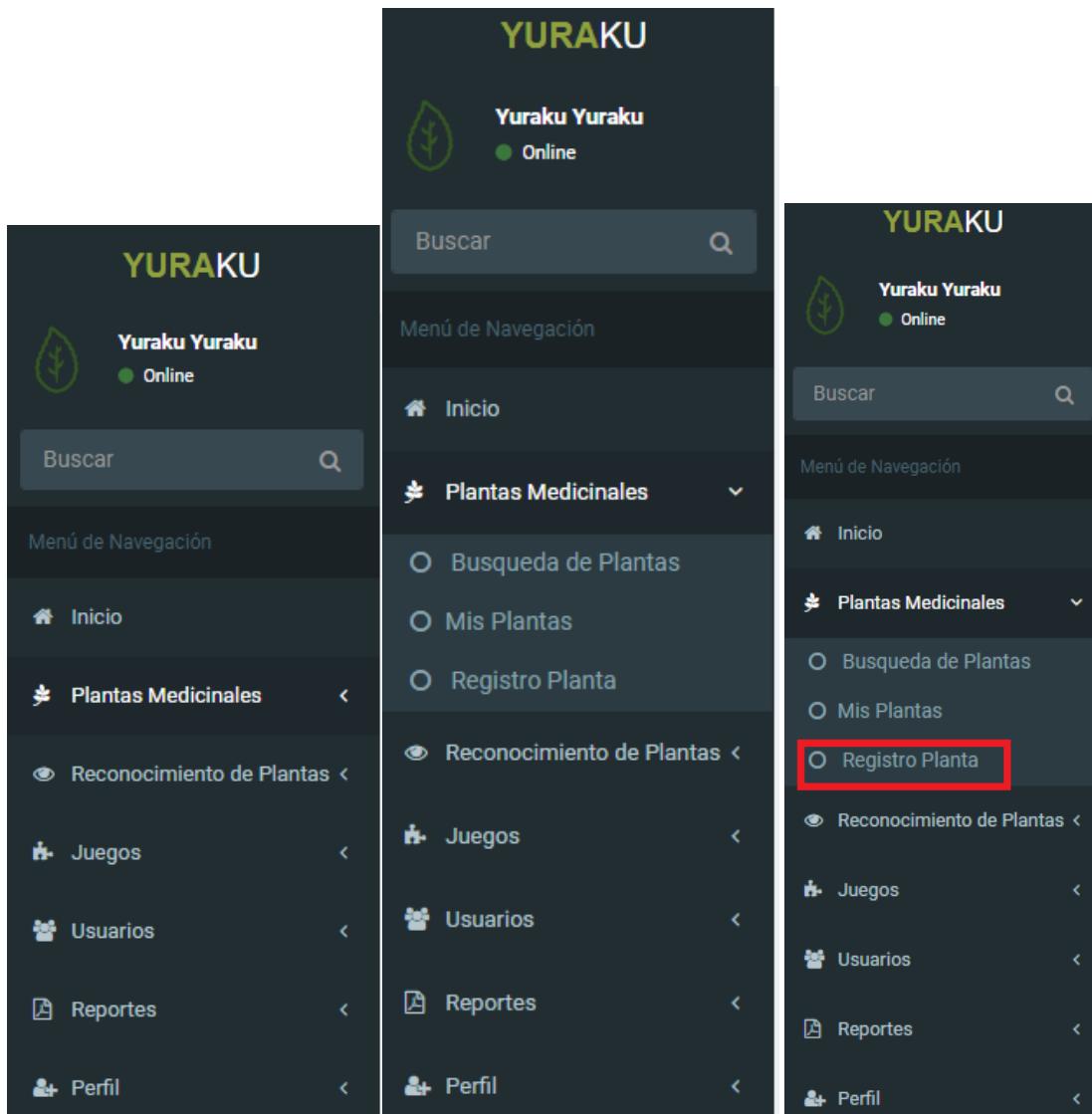


Figura 114. Procesos para acceder a la página de “Registrar Planta” del sistema web (YURAKU).

En este formulario se encuentran los datos Básico, científicos, datos adicionales y Bondades que tiene la planta medicinal. En los datos básicos de la Planta se tiene 4 campos de texto (Nombre de la Planta, Nombre Común, Lugar de Adaptación y Lugar de donde proviene), En datos científicos de la Planta se tiene 4 campos de texto (Nombre Científico, Reino, Tipo y Clase), En datos Adicionales de la Planta se tiene 4 campos de texto (Familia, Genero, Especie y Orden) y por ultimo están las Bondades de la Planta que tiene 4 campos 3 de texto (Uso, Como ingerir y Dosis) y un espacio de carga de una imagen para la planta.

Manual de usuario

Registrar la información de una Planta YURAKU

Inicio > Mis Plantas > Registrar Planta

Datos Basicos de la Planta

Nombre de la Planta:	Ejemplo: Floripondio	Lugar de Adaptacion:	Ejemplo: Todo el mundo
Nombre Común:	Ejemplo: Guanto	Lugar de donde proviene:	Ejemplo: Todo el mundo

Datos Científicos de la Planta

Nombre Científico:	Ejemplo: Es para fines educativos	Tipo:	Ejemplo: Magnoliophyta.
Reino:	Ejemplo: Plantae	Clase:	Ejemplo: Dicotyledons

Datos Adicionales de la Planta

Familia:	Ejemplo: Solanaceae	Especie:	Ejemplo: Arbustiva
Género:	Ejemplo: Brugmansia	Orden:	Ejemplo: Dicotyledons

Bondadas de la Planta

Uso

Ejemplo: Sedante para dormir

Como ingerir

Ejemplo: Se debe hacer infusión

Dosis:

Ejemplo: cada noche durante 1 semana

Imagen:

Buscar

Choose File No file chosen

Guardar Cancelar

Figura 115. Página “Registro de Planta” en el Sistema web (YURAKU).

Si en caso no se llenar cualquiera de los campos (excepto el de imagen, archivos y actas) y no seleccionar un dato de los 6 campos de selección, se tendrá un mensaje que indique que no se puede dejar campo sin completar.

Manual de usuario

Registrar la información de una Planta YURAKU

Datos Basicos de la Planta

Nombre de la Planta:	Ejemplo: Floripondio	Lugar de Adaptacion:	Ejemplo: Todo el mundo
Nombre Común:	Ejemplo: Guanto	Lugar de donde proviene:	Ejemplo: Todo el mundo

Nombre Cientifico:
 Ejemplo: Es para fines educativos | Tipo: | Ejemplo: Magnoliophyta. |

Reino:
 Ejemplo: Plantae | Clase: | Ejemplo: Dicotyledons |

Datos Adicionales de la Planta

Familia:	Ejemplo: Solanaceae	Especie:	Ejemplo: Arbustiva
Género:	Ejemplo: Brugmansia	Orden:	Ejemplo: Dicotyledons

Bondadas de la Planta

Uso

Ejemplo: Sedante para dormir

Figura 116. Formulario validado de la página “Registro Planta” (YURAKU).

Para el campo de la imagen solo basta con cargar la imagen que se quiera en el espacio correspondiente; En caso de no agregar la imagen si se puede registrar la planta sin ningún problema.

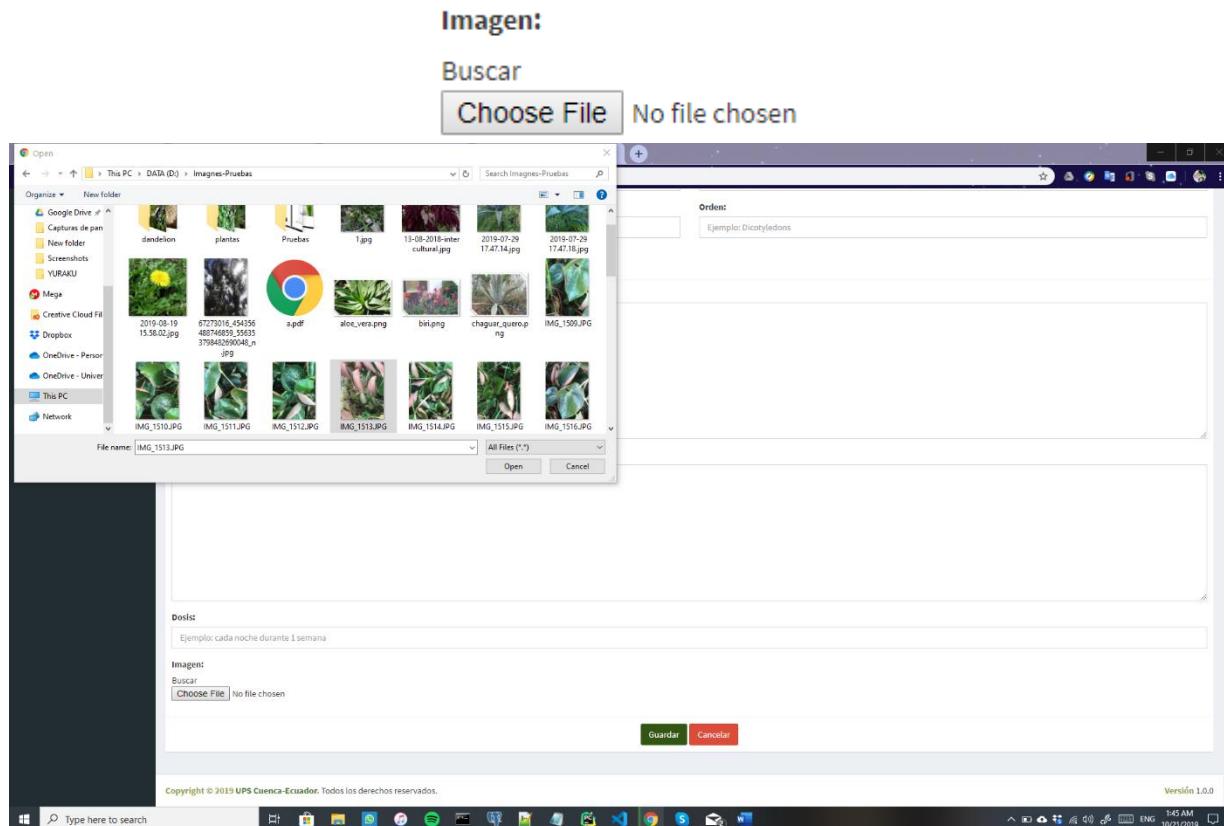


Imagen:

Buscar

 IMG_1513.JPG
Figura 117. Proceso para cargar la imagen para la planta en el sistema web (YURAKU).

Una vez ingresado todos los datos para los campos se da clic en el botón “**Guardar**” y automáticamente se registrará la planta o si no se desea se da clic en el botón “**Cancelar**” para que no se registre la planta y permita regresar al listado de plantas.

3.3.2.3. Información de la Planta.

Para ver la información acerca de cada planta registrada en el sistema, se debe dirigir a la icono con el nombre “**Plantas medicinales**”, al darle clic, automáticamente se desplegará un submenú en el cual se debe dar clic en “**Mis plantas**”, lo que nos lleva al listado de plantas, estando ahí se da clic en la imagen de la planta o en el nombre o en el logo de información “i”, lo que lleva automáticamente a la página “**Perfil de la Planta**”

**Figura 118.** Logo “i” (información) de las plantas en el Sistema web (YURAKU).

Detalle de la Planta YURAKU

Imagen de la Planta



Bondades de la Planta

Uso	Ingerir	Dosis	Comentarios
-----	---------	-------	-------------

Para que sirve:
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiran una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Inicio > Mis Plantas > Perfil de la Planta

Información de la Planta

Datos Básico de la Planta

Nombre de la Planta
Ataco

Nombre Común
Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.

Lugar de Adaptación
En los campos y en lugares húmedos

Lugar de donde Proviene
Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay

Datos científicos de la Planta

Datos Adicionales de la Planta

Figura 119. Página “Perfil de la Planta” con los datos Básicos de la Planta (YURAKU).

Detalle de la Planta YURAKU

Imagen de la Planta

Información de la Planta

Datos Básico de la Planta

Datos científicos de la Planta

Nombre Científico:
Amaranthus caudatus.

Reino:
Plantae

Tipo de Planta:
Magnoliophyta

Clase de Planta:
Magnoliopsida

Datos Adicionales de la Planta

Bondades de la Planta

Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para qué sirve:
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retirar una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Figura 120. Página “Perfil de la Planta” con los datos Científicos de la Planta (YURAKU).

Detalle de la Planta YURAKU

Imagen de la Planta

Información de la Planta

Datos Básico de la Planta

Datos científicos de la Planta

Datos Adicionales de la Planta

Familia de la Planta:
Amaranthaceae

Género:
Amaranthus

Especie:
Amaranthus quitensis

Orden:
Caryophyllales

Bondades de la Planta

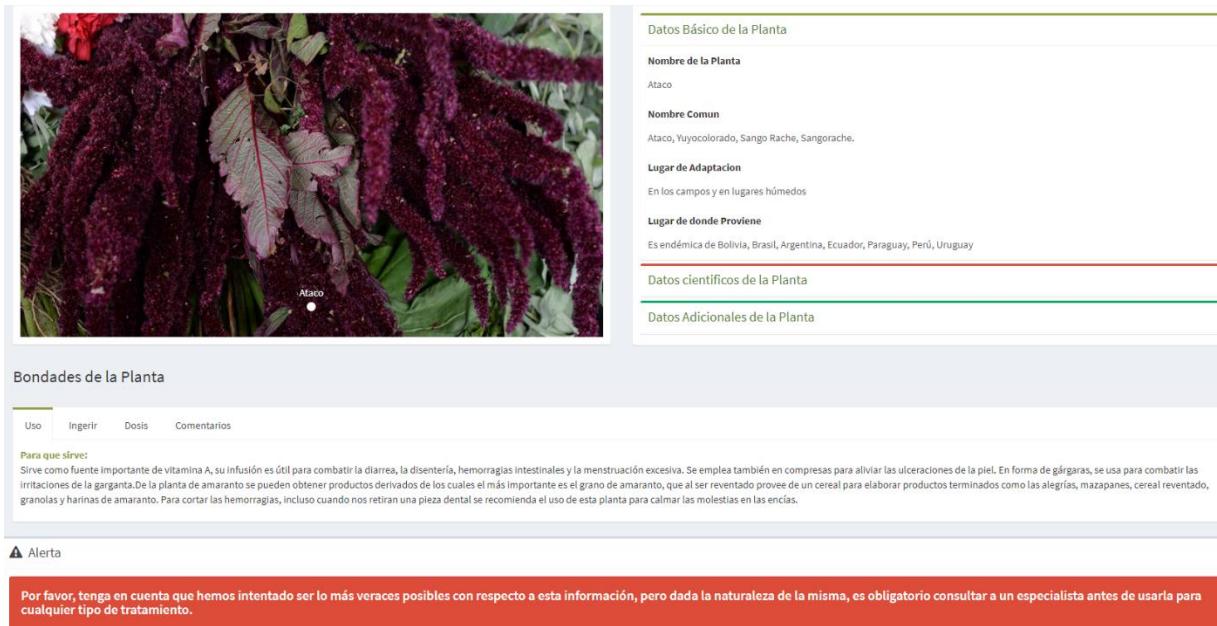
Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para qué sirve:
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retirar una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Figura 121. Página “Perfil de la Planta” con los datos adicionales de la Planta (YURAKU).



Datos Básico de la Planta

Nombre de la Planta
Ataco

Nombre Común
Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.

Lugar de Adaptación
En los campos y en lugares húmedos

Lugar de donde Proviene
Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay

Datos Científicos de la Planta

Datos Adicionales de la Planta

Bondades de la Planta

Uso Ingerir Dosis Comentarios

Para qué sirve:
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiran una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.

⚠ Alerta

Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.

Copyright © 2019 UPS Cuenca-Ecuador. Todos los derechos reservados. Versión 1.0.0
2024 AM

Figura 122. Página “Perfil de la Planta” con las Bondades de la Planta (YURAKU).

El mensaje en color rojo muestra un recordatorio para todas las personas en el que se dice: **“Por favor, tenga en cuenta que hemos intentado ser lo más veraces posibles con respecto a esta información, pero dada la naturaleza de la misma, es obligatorio consultar a un especialista antes de usarla para cualquier tipo de tratamiento.”**, ya que esta información no es 100% verídica.

3.3.2.4. Editar un Planta.

Para el editar los datos de una planta, se debe partir de la lista de proyecto explicado en el inciso **643.3.2.1**, dar clic en el botón con el icono de editar de cualquier planta, lo que permitirá mostrar la página editar con los datos de la planta a editar.



Figura 123. Botón con el icono editar para editar plantas en el Sistema web (YURAKU).

Manual de usuario

Editar la información de una Planta YURAKU

Inicio > Mis Plantas > Editar Planta

Datos Basicos de la Planta	
Nombre de la Planta: Ataco	Lugar de Adaptacion: En los campos y en lugares húmedos
Nombre Común: Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.	Lugar de donde proviene: Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay
Datos Cientificos de la Planta	
Nombre Cientifico: Amaranthus caudatus.	Tipo: Magnoliophyta
Reino: Plantae	Clase: Magnoliopsida
Datos Adicionales de la Planta	
Familia: Amaranthaceae	Especie: Amaranthus quitensis
Genero: Amaranthus	Orden: Caryophyllales
Bondadas de la Planta	
Uso	
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiramos una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.	

Figura 124. Página “Editar Planta” con los datos a editar. (YURAKU).

En caso de borrar cualquiera de los datos de los campos o se quita alguno de los datos en los campos de selección, se mostrará un mensaje, de que no se puede dejar campos vacíos o no seleccionar los datos en los campos de selección.

Editar la información de una Planta YURAKU

Inicio > Mis Plantas > Editar Planta

Datos Basicos de la Planta	
Nombre de la Planta: Ejemplo: Floripondio	Lugar de Adaptacion: En los campos y en lugares húmedos
Nombre Común: Ataco, Yuyocolorado, Sango Rache, Sangorache.	Lugar de donde proviene: Es endémica de Bolivia, Brasil, Argentina, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay
Datos Cientificos de la Planta	
Nombre Cientifico: Amaranthus caudatus.	Tipo: Magnoliophyta
Reino: Plantae	Clase: Magnoliopsida
Datos Adicionales de la Planta	
Familia: Amaranthaceae	Especie: Amaranthus quitensis
Genero: Amaranthus	Orden: Caryophyllales
Bondadas de la Planta	
Uso	
Sirve como fuente importante de vitamina A, su infusión es útil para combatir la diarrea, la disentería, hemorragias intestinales y la menstruación excesiva. Se emplea también en compresas para aliviar las ulceraciones de la piel. En forma de gárgaras, se usa para combatir las irritaciones de la garganta. De la planta de amaranto se pueden obtener productos derivados de los cuales el más importante es el grano de amaranto, que al ser reventado provee de un cereal para elaborar productos terminados como las alegrías, mazapanes, cereal reventado, granolas y harinas de amaranto. Para cortar las hemorragias, incluso cuando nos retiramos una pieza dental se recomienda el uso de esta planta para calmar las molestias en las encías.	

Figura 125. Mensaje de validación de campos de la página “Editar Planta” (YURAKU).

Para modificar la imagen, tan solo se debe cargar la imagen en el espacio como se explicó en la , si no se quiere modificar la imagen se debe dejar el espacio en blanco y no se modificara.

Para salvar los nuevos datos ingresados para la planta, se debe pulsar en el botón “**Guardar**” y esto automáticamente guardara los nuevos datos de la planta, pero si se quiere cancelar la edición bastara con dar clic en el botón “**Cancelar**” lo que evitara que se guarde las modificaciones y se regrese al listado de plantas.

3.3.2.5. *Eliminar una Planta.*

Por último, para eliminar una planta, se debe dar clic en el botón con el ícono “**de un bote de basura**” y aparecerá un mensaje de confirmación, al dar clic en el botón “**OK**”, se eliminará con éxito la planta, si se da clic en el botón “**Cancel**”, no se eliminará y se conservará la planta.



Figura 126. Botón con el ícono “bote de basura” (eliminar) plantas en el Sistema web (YURAKU).

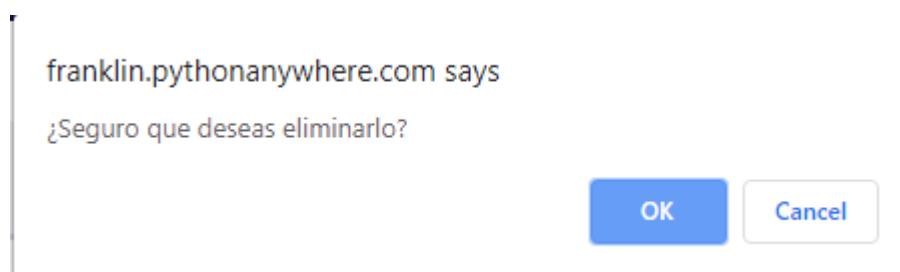


Figura 127. Mensaje de eliminación de plantas en el sistema web (YURAKU).

3.4. *Vista de Súper Usuarios en el Sistema.*

Los usuarios con el rol super usuario tendrán acceso al módulo Perfil (acceder, agregar, editar y tener toda la información del perfil), módulo de Búsquedas (listar, realizar y eliminar las búsquedas de plantas medicinales), módulo de Comentarios (listar, realizar y eliminar los comentarios de plantas medicinales), módulo de Reconocimientos (listar, realizar, y eliminar los reconocimientos de plantas medicinales), módulo de Juegos (listar, jugar los juegos, guardar y eliminar posiciones en la clasificación), módulo de reportes (Acceder y generar reportes para cada usuario y para todos los usuarios), módulo de plantas (listar, agregar, editar y la información de plantas medicinales del sistema web) y el módulo de usuarios (listar, crear editar el rol y eliminar usuarios del sistema).

3.4.1. *Administración del Módulo Usuarios.*

El super usuario podrá listar usuarios, crear usuarios de cualquier rol, modificar el rol y eliminar los usuarios.

3.4.1.1. *Listado de Usuarios.*

Este módulo “**Usuarios**” se presenta solo para los super usuarios y se accede dando clic en el ícono de “**Usuarios**” en la parte inferior izquierda de la página, se mostrará un menú con 3 elementos y se escoge “**Usuarios**”.

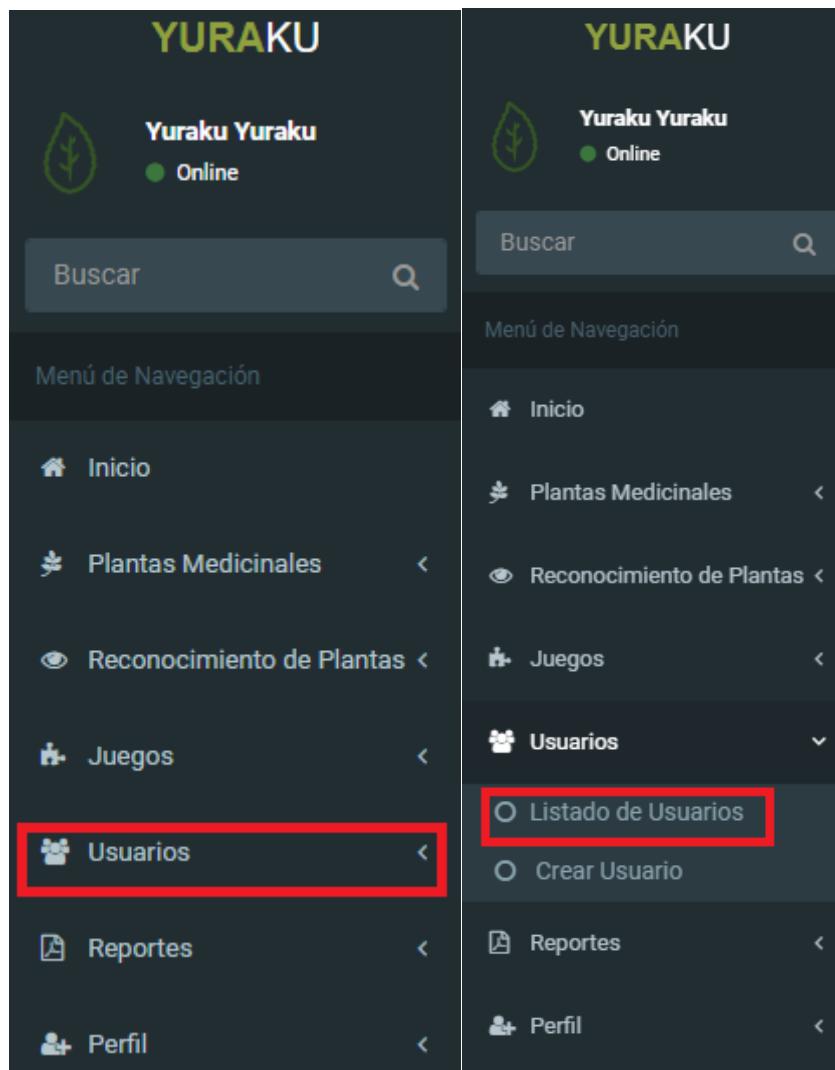


Figura 128. Procesos para acceder a la página de “Usuarios” del sistema web (YURAKU).

Se mostrará la lista de usuarios:

Usuarios del Sistema YURAKU												
Lista de Usuarios												
Mostrar <select>10</select> registros <input type="text" value="Buscar:"/>												
ID	Nombre	Apellido	Email	Usuario	Fecha de Registro y/o Sesión	Fecha de la última conexión	Tipo de Usuarios	Editar	Eliminar			
1	Yuraku	Yuraku	yuraku2019@gmail.com	yuraku	24 de Agosto de 2019 a las 10:55	7 de Octubre de 2019 a las 11:49	SuperUsuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2	Admin	Admin	admin@gmail.com	Admin	24 de Agosto de 2019 a las 11:05	24 de Agosto de 2019 a las 11:11	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3	Christian	Flores	cris-fernman17@hotmail.com	ViejoChris	24 de Agosto de 2019 a las 11:14	7 de Octubre de 2019 a las 00:06	SuperUsuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	Mario	Sisalima	jofer661@gmail.com	Tito	24 de Agosto de 2019 a las 11:17	21 de Septiembre de 2019 a las 12:24	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5	VERONICA	RIERA	veronicaagronomico@gmail.com	VERO	27 de Agosto de 2019 a las 14:54	27 de Agosto de 2019 a las 14:54	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6	Carlos	Bernal	cb@gmail.com	carber	28 de Agosto de 2019 a las 23:09	8 de Octubre de 2019 a las 10:31	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7	Franklin	Villavicencio	villa.chispo@gmail.com	user95	30 de Agosto de 2019 a las 02:43	19 de Septiembre de 2019 a las 13:27	SuperUsuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8	Miriam	Peralta	www.miriamperalta@gmail.com	www.miriamperalta	31 de Agosto de 2019 a las 00:43	7 de Octubre de 2019 a las 11:48	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9	Cristian	Timbi	ctimbi@gmail.com	ctimbi	3 de Septiembre de 2019 a las 17:14	3 de Septiembre de 2019 a las 17:14	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10	Marlon	Tenesaca	u1@gmail.com	est1	5 de Septiembre de 2019 a las 09:31	19 de Septiembre de 2019 a las 13:27	Estudiantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ID	Nombre	Apellido	Email	Usuario	Fecha de Registro y/o Sesión	Fecha de la última conexión	Tipo de Usuarios	Editar	Eliminar			

Mostrando desde 1 a 10 de 34 registros

Anterior 1 2 3 4 Siguiente

Figura 129. Página “Usuarios” del Sistema web (YURAKU).

En este listado de usuarios hay ciertas herramientas que nos facilitan la búsqueda de usuarios. En la parte superior derecha se tiene un buscador que nos facilita encontrar el

usuario que deseé encontrar; en la parte superior izquierda está un combo box el cual permite mostrar la cantidad de usuarios que se quiera visualizar y por último en la parte inferior derecha tenemos una barra con la cual se puede desplazar entre listas de usuarios regresar antes o siguiente.

Mostrar	10	▼	registros	Buscar:										
Anterior										1	2	3	4	Siguiente

Figura 130. Herramientas de la lista de Usuarios del Sistema web (YURAKU).

3.4.1.2. Crear Usuarios.

Para crear un usuario, solo debe dar clic en el botón “**Crear usuario**” y automáticamente se dirigirá a la página de crear usuario,



Figura 131. Enlace para “Crear Usuario” en el Sistema web (YURAKU).

Manual de usuario

Usuarios del Sistema YURAKU

Crear un Nuevo Usuario

Nombre: Ejemplo: Ricardo	Apellido: Ejemplo: Carrion
Usuario: Ejemplo: usuario1	Correo: Ejemplo: usuario@hotmail.com
Clave:(Usa 8 o más caracteres con una combinación de letras, números y símbolos): 	Repite la Clave:
Seleccione el Rol de Usuario: 	
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Figura 132. Página “Crear Usuarios” en el Sistema web (YURAKU).

Al ingresar mal sea claves, correos, o dejar algún campo vacío saldrá un mensaje de información con el error a corregir para crear el usuario.

Usuarios del Sistema YURAKU

Crear un Nuevo Usuario

Nombre: Ejemplo: Ricardo	Apellido: Ejemplo: Carrion
Usuario: Ejemplo: usuario1	! Please fill out this field.
Clave:(Usa 8 o más caracteres con una combinación de letras, números y símbolos): 	Correo: Ejemplo: usuario@hotmail.com
Repita la Clave: 	
Seleccione el Rol de Usuario: 	
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Figura 133. Formulario validado para la página “Crear Usuarios” en el Sistema web (YURAKU).

Después de ingresar toda la información correcta para cada campo, se da clic en el botón “Guardar”, automáticamente se guardará la información y se generará el nuevo usuario, en caso de no querer guardar la información, se debe dar clic en el botón “Cancelar”, no guardará la información y se regresará a la lista de usuarios.

3.4.1.3. Editar el rol de un Usuario.

Para editar el rol de usuario, dar clic en el logo de editar de cualquier usuario que se muestra en el listado de usuarios en la figura , la cual dirigirá a la página editar con los datos del usuario, en la cual solo se podrá cambiar el rol.



Figura 134. Ícono de editar el rol de los usuarios del Sistema web (YURAKU).

Usuarios del Sistema YURAKU

Editar Usuario

Nombre: Mario	Apellido: Sisalima
Usuario: Tito	Correo: jofer661@gmail.com
Seleccione el Tipo de Usuario: 	Estudiantes
<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Figura 135. Página “Editar rol” de los usuarios en el sistema web (YURAKU).

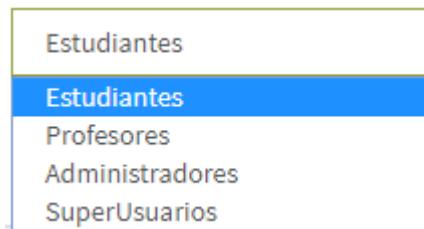


Figura 136. Tipos de roles para los usuarios que tiene el Sistema web (YURAKU).

Luego de seleccionar cualquier rol o dejar el que se tenía anteriormente, se debe dar clic en el botón “**Editar**” para que se modificará el rol, en caso de no querer editar el rol, se da clic en el botón “**Cancelar**”, y se regresara al listado de usuarios.

3.4.1.4. *Eliminar Usuario.*

Por último, para eliminar un usuario, se debe dar clic en el ícono “**eliminar**” de cualquier usuario en la lista de usuarios y aparecerá un mensaje de confirmación, al dar clic en el botón “**OK**” se eliminará el usuario, si se da clic en el botón “**Cancel**” no se eliminará y si se conservara el usuario.



Figura 137. Ícono de eliminar usuarios del Sistema web (YURAKU).

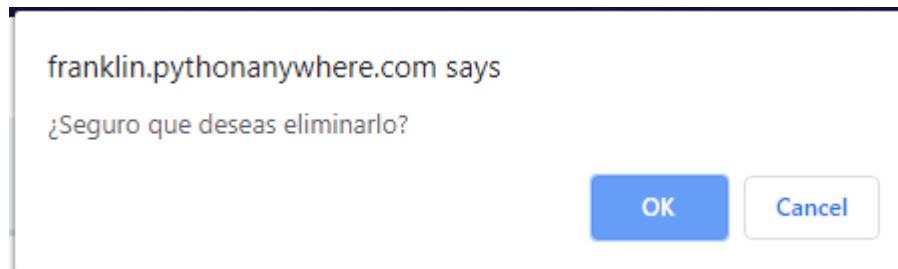


Figura 138. Mensaje de eliminación de usuarios del sistema web (YURAKU).

3.5. *Cambio claves y recuperación de cuenta en el Sistema.*

3.5.1. *Cambio de Clave*

Para acceder a esta función, se debe dar clic en el enlace “**Perfil**” (ubicado en la parte superior de la página si es usuarios con rol estudiante o profesor, si es un usuario administrador o super usuario estará en la parte izquierda inferior) o en el nombre del usuario ubicado en la parte superior derecha de la página, ahí se da clic en “**Perfil**” lo que se mostrara la página de perfil de usuario, ahí se debe dar clic en la pestaña “**Cambiar Clave**”.



Figura 139. Procesos para cambiar la clave de los usuarios con rol Estudiantes y/o Profesores del sistema web (YURAKU).

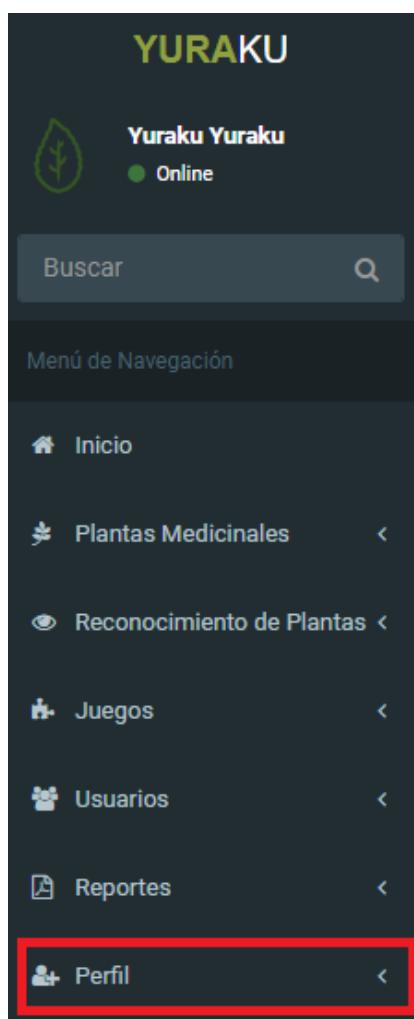




Figura 140. Procesos para cambiar la clave de los usuarios con rol Administradores y/o super usuarios del sistema web (YURAKU).



Figura 141. Procesos para cambiar la clave de los usuarios con rol Administradores y/o super usuarios del sistema web (YURAKU).

Se mostrará una página con los datos del usuario que está iniciado sesión y se tendrá 2 campos para ingresar la nueva clave y su confirmación, cabe recalcar que también están validados para que no se ingresen claves cortas, simples, igual al nombre, apellido o usuario, que no se dejen en vacío.

Manual de usuario

Buscadas	Comentarios	Reconocimiento	Editar Informacion	Configuracion de la Cuenta	Cambiar Clave
Nombre:	Carlos				
Apellido:	Bernal				
Email:	cb@gmail.com				
Usuario:	carber				
Tipo de Usuario:					Estudiantes
Clave:					
Repita la Clave:					
<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>					

Figura 142. Página “Cambiar clave” de un usuario en el Sistema web (YURAKU).

Usuarios del Sistema YURAKU	Inicio > Perfil del Usuario
 <p>Carlos Bernal Estudiantes</p> <p>Nombres Apellidos Edad</p> <p>Acerca de Mi Escuela Grado Fecha de Nacimiento</p> <p>Datos Erróneos: No son iguales las claves</p>	<p>Buscadas Comentarios Reconocimiento Editar Informacion Configuracion de la Cuenta Cambiar Clave</p> <p>Nombre de la búsqueda: aloe Fecha de la búsqueda: 7 de Octubre de 2019 a las 13:25</p> <p>Datos Encuentros:</p> <p>★ Aloe</p>  <p>Nombre Aloe Mas Informacion</p> <p>Nombre de la búsqueda: ac Fecha de la búsqueda: 7 de Octubre de 2019 a las 13:26</p> <p>Datos Encuentros:</p> <p>★ Parietaria ★ Verdolaga ★ Altamisa</p>    <p>Nombre Parietaria Nombre Verdolaga Nombre Altamisa</p>

Figura 143. Formulario validado para la página “Cambiar clave” de un usuario en el Sistema web (YURAKU).

Si se coloca una clave correctamente, esta se modificará, se redireccionará a la página de perfil y seguirá el usuario en sesión, en caso de no ingresar se regresará a la página de perfil y se mostrará un mensaje con la descripción del problema.

3.5.2. Recuperar clave.

Para recuperar la clave de una cuenta, se debe estar en la página de iniciar sesión (explicada en el 3.2.1), estando ahí dar clic en el enlace “**Olvidó su clave**”.

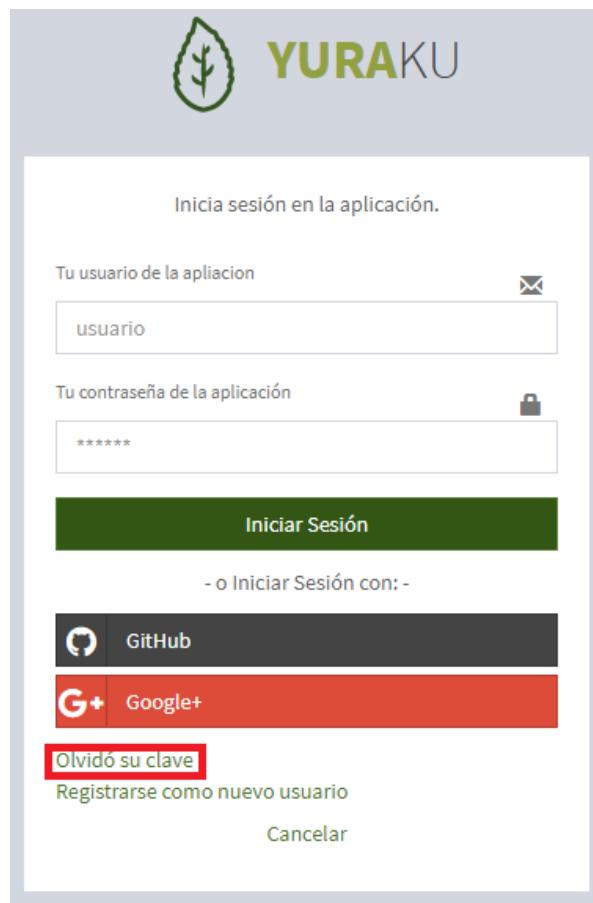


Figura 144. Botón “Olvidó su clave” en la página de inicio del sistema web (YURAKU).

Se mandará a una página donde se debe introducir el correo de la cuenta registrada y dar clic en el botón “**Recuperar Clave**”, inmediatamente se cargará una página indicando que ya se envió el mensaje a ese correo ingresado.



Figura 145. Página “Recuperar clave” en el Sistema web (YURAKU).

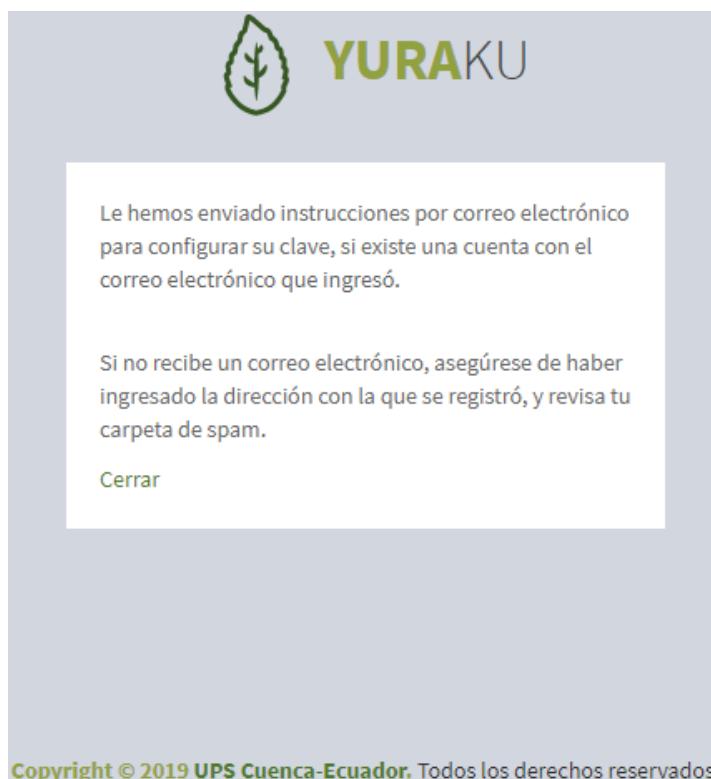


Figura 146. Mensaje de que ya se envió un correo para la recuperación de la clave (YURAKU).

Automáticamente se enviará un mensaje al correo que se ingresó con un enlace en el cual debemos darle clic para que se nos muestre una página para cambiar la clave.

Contraseña restablecida en franklin.pythonanywhere.com ➔



yuraku2019@gmail.com
to me ▾

Ha recibido este correo electrónico porque ha solicitado restablecer la contraseña para su cuenta en franklin.pythonanywhere.com.

Por favor, vaya a la página siguiente y escoja una nueva contraseña.

<http://franklin.pythonanywhere.com/password-reset/confirm/Nw/5ae-a999d16204856544a6a2/>

Su nombre de usuario, en caso de haberlo olvidado: user95

¡Gracias por usar nuestro sitio!

El equipo de franklin.pythonanywhere.com

Figura 147. Ejemplo de un mensaje que llegara al correo para la recuperación de la clave. (YURAKU).

<http://franklin.pythonanywhere.com/password-reset/confirm/Nw/5ae-a999d16204856544a6a2/>

Figura 148. Enlace para recuperar la clave de una cuenta en el sistema web (YURAKU).

Al acceder al enlace que está en el mensaje, se abrirá una nueva página, en la que se muestra dos campos uno para nueva clave y el otro para su confirmación (recordar que sigue validado para que no ponga claves simples), se da clic en “**Confirmar**” y ya está modificada la clave.

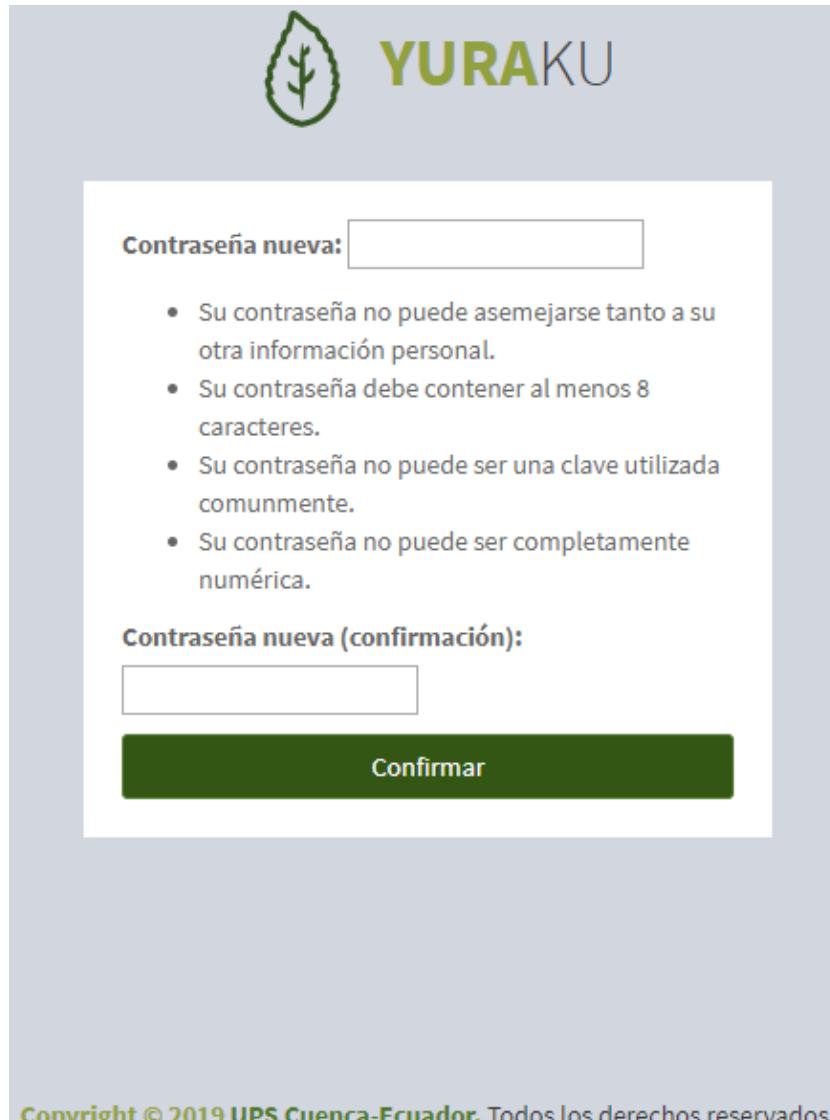


Figura 149. Página para colocar la nueva clave para la cuenta en el Sistema web (YURAKU).

Podrá iniciar sesión con la nueva clave dando clic en el enlace “Iniciar Sesión”.



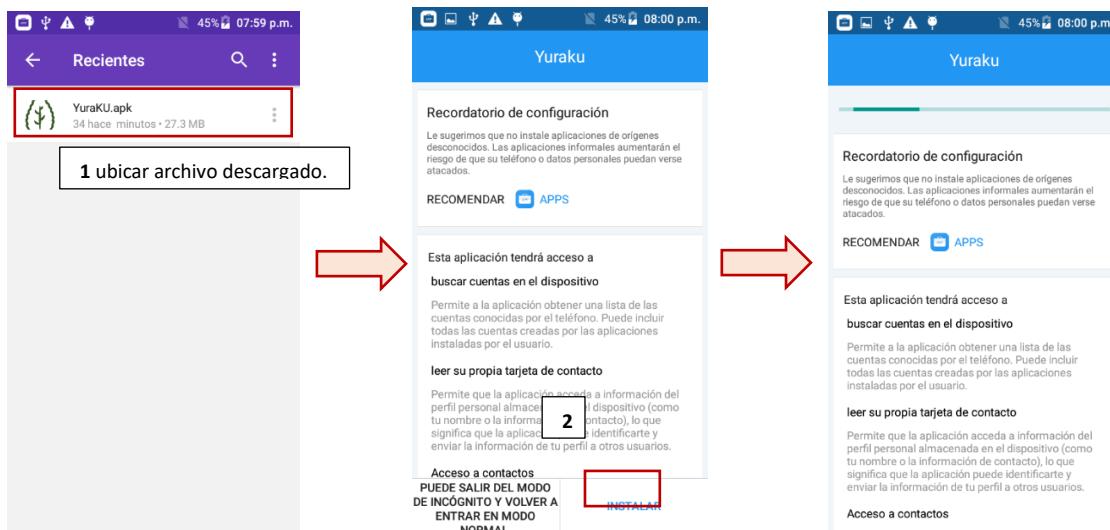
Figura 150. Mensaje de confirmación de cambio de clave de usuario en el Sistema web (YURAKU).

3.6. Acceso a la Aplicación Móvil.

Para la parte de la aplicación móvil es indicar que se necesita un usuario previamente creado desde la parte de la administración de la plataforma, mismo que nos servirá de ingreso dentro de la aplicación móvil que vamos a desarrollar en los siguientes puntos.

3.6.1. Instalación de la aplicación.

Una vez descargada la aplicación de la página de la catedra, procedemos a instalar de manera muy sencilla como podemos observar. Ver Figura 151



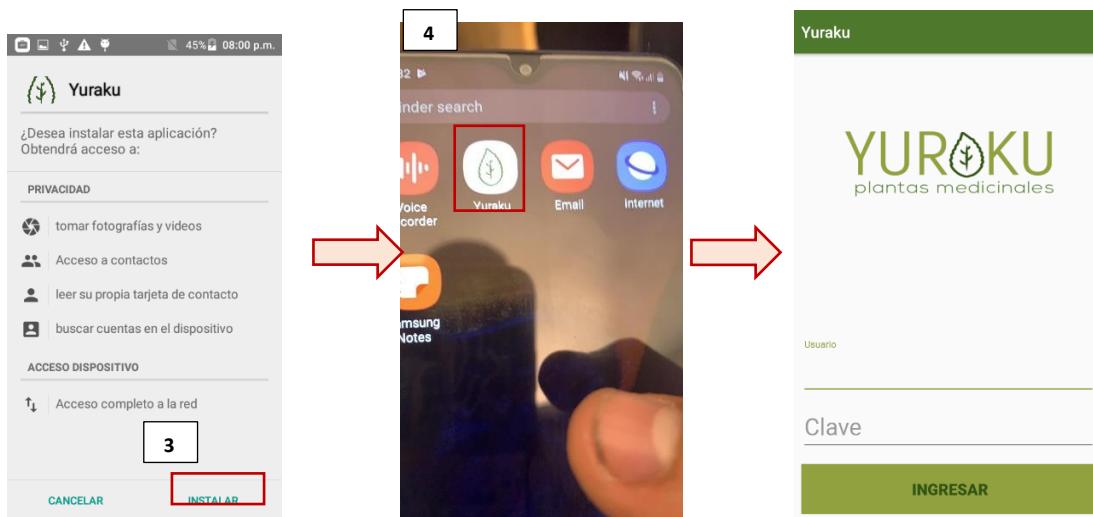


Figura 151. Instalación de aplicación.

3.6.2. Iniciar Sesión.

Para iniciar la sesión dentro de nuestra aplicación es necesario habernos registrado previamente con del administrador, posterior a este se debe colocar el nombre y la contraseña con la que estemos registrados y damos clic en **ingresar**.

Si el usuario es incorrecto nos saldrá un mensaje que dice “Usuario incorrecto” y no pasara de página. Ver Figura 152.



Figura 152. Ingresar.

3.6.3. Menú de la aplicación.

Dentro de este menú podemos encontrar todas las funciones con las que cuenta nuestra aplicación. El cual este compuesto por el nombre del usuario y dos actividades que son el módulo de visión artificial en tiempo real denominado “**Reconocer**” y una opción de “**Buscar**” utilizada para la localización de una planta en específico, se puede acceder dando clic sobre el siguiente botón . Ver Figura 153.

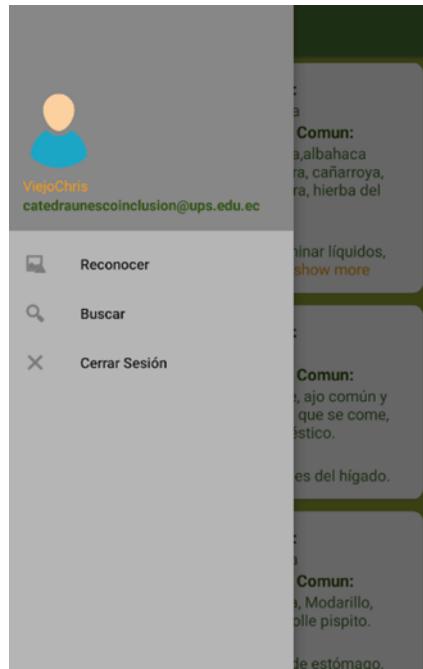


Figura 153. Menú de la aplicación.

3.6.3.1. *Reconocer.*

Al momento de dar clic en el texto “Reconocer” este botón abrirá el módulo de visión artificial en tiempo real el cual nos permite hacer un reconocimiento de una planta con la utilización de la cámara del dispositivo móvil. Ver Figura 154.



Figura 154. Módulo de Reconocimiento.

3.6.3.2. *Buscar.*

Dentro de esta opción el usuario puede colocar el nombre, dolencia, etc., que desea buscar dentro de todas las plantas con las que cuenta nuestro sistema esto nos ayudará a disminuir el tiempo de búsqueda dentro de nuestro sistema. Ver Figura 155.



Figura 155. Buscar.

3.6.3.3. Cerrar Sesión.

Al momento de dar clic en cerrar sesión nos aparecerá la página de logeo como teníamos al principio de la aplicación. Ver Figura 156.



Figura 156. Logeo.

4. Consideraciones / Recomendaciones

4.1. Consideraciones / Recomendaciones

Para mejor uso de este sistema web se debe acceder desde un computador (laptop/escritorio) y desde el navegador Google Chrome o Yandex, (se puede utilizar otros navegadores, pero los dos antes mencionados son mejores y más seguros).

Es importante no olvidar que el acceso a la aplicación se da por el nombre de usuario, es decir al momento de registrarse se coloca los datos y el nombre de usuario que se le pedirá será el mismo que se debe ocupará para el acceso. Dentro de módulo de reconocimiento es importante recalcar que se debe enfocar de una buena manera la planta que va a ser reconocida ya que este es uno de los factores, como también puede ser el clima, pero sobre todo la luz con la que se encuentra la planta, los cuales son influyentes al momento de reconocer ducha planta, ya que en momentos tiende a confundir.