

Universidad de Costa Rica

Escuela Ciencia de la Computación e Informática



Documentación Externa
Segunda Iteración

Manuales de usuario e instalación

Documento elaborado por el grupo:

B30679 Iván Arroyo

A72407 Esteban Esquivel

B22567 Kevin Flores

B12867 Andrés González Caldas

A82939 Julio Guzmán

B33897 Jimena Machado

B34367 Maricel Monge

Profesor:
Alan Calderón

Índice

1. Introducción	1
2. Manual de instalación	1
3. Manual de usuario	3
4. Diagrama de tablas	3

1. Introducción

Este documento consiste en la documentación para los usuarios. Se detalla el manual de instalación de la aplicación web «CAVIMAD». Además, se describe brevemente el manual de usuario para los distintos tipos de usuario.

2. Manual de instalación

Para instalar la aplicación web, se debe contar con un espacio mínimo de 500 megabyte (MB) en un servidor. En este caso, se usa el de la Escuela de Biología, por medio de la dirección ip 163.178.108.3 puerto 21 usando un servicio FTP (siglas en inglés de File Transfer Protocol, «Protocolo de Transferencia de Archivos») . Además, es necesario contar con un gestor de bases de datos. Se usa mysql accesado por medio de la dirección `http://biologia.ucr.ac.cr/phpmyadmin/`. Los pasos para instalar la aplicación web son los siguiente:

1. Registrarse por medio de WinSCP a la dirección 163.178.108.3 puerto 21.
2. Usar los credenciales:
Usuario: cavimad
Clave: Ca2016!.Ca#
3. Copiar en la carpeta raíz del servidor la raíz principal donde se almacena el código fuente. En caso de usar un espacio de trabajo virtual, como por ejemplo `www.c9.io`, se debe copiar todo el espacio de trabajo.

4. Asegurarse de crear las siguiente carpetas en el directorio raíz:

```
app/tmp
app/tmp/cache
app/tmp/cache/persistent
app/tmp/cache/models
```

5. Darle permisos globales a la carpeta **app/temp**. En el sistema operativo Linux se puede usar el siguiente comando de consola:

```
chmod -R 777 app/temp
```

En caso de no tener acceso a consola se deben crear las carpetas en WinSCP y asignar los permisos correspondientes manualmente.

6. Cambiar la configuración de la base de datos en `\app\config\database.php` y colocar dirección de la siguiente forma:

```
'host' => '163.178.108.3',
'login' => 'cavimad',
'password' => 'Ca2016!.Ca\#',
```

7. Cambiar la configuración de la dirección URL en `\app\View\Layouts\default.ctp` y poner: `<basehref="http://cavimad.biologia.ucr.ac.cr/">`

8. Asegurarse de que en el archivo `/app/Config/core.php` el debugger este en 0 como se muestra a continuación:

```
Configure::write('debug', 0);
```

9. Dar permisos de escritura y ejecución para todos los usuarios a la carpeta `\App\webroot\files\User`. En la consola de Linux se puede usar el siguiente comando:

```
chmod -R 757 \App\webroot\files\User
```

10. Ingresar a `cavimad.biologia.ucr.ac.cr` y comprobar la conexión.

3. Manual de usuario

La aplicación web es intuitiva y fácil de usar. Todos los campos contienen ayudas al usuario, por lo cual no es necesario un manual de usuario per se. La aplicación puede ser utilizada en seguridad en los navegadores web Mozilla Firefox, Google Chrome y Microsoft Edge. Además, todas las funciones son sensibles a cambios en el tamaño de la pantalla, así que es posible usar la aplicación desde dispositivos móviles. Existen cuatro tipos de usuario:

1. **Administrador:** Estos tienen la opción de editar el contenido de la aplicación. Pueden cambiar el orden de los niveles taxonómicos. También, pueden habilitar usuarios desde el panel de control. Estos usuarios tienen acceso a todo el contenido de la aplicación, perfiles de usuario y documentos. Los **administradores** son los únicos que pueden visualizar las estadísticas generadas por la aplicación.
2. **Colaboradores:** Son usuarios que tienen la capacidad de alimentar la información de la aplicación. Cada vez que un **colaborador** ingresa información a la aplicación, se guarda un registro de su actividad. Estos usuarios tienen la opción de agregar más información a su perfil, pues pueden ser contactados por otros usuarios que utilizan la aplicación.
3. **Editores:** Son usuarios que similares a los colaboradores, tienen la responsabilidad de ingresar información a la aplicación, pero su estado de editor es regulado por un usuario administrador. Estos usuarios no tienen permisos para cambiar el nivel taxonómico de algún taxón.
4. **Estándar:** Estos usuarios tienen la de navegar por la aplicación, pueden ver los perfiles de otros usuarios, realizar búsquedas avanzadas y tendrán en el futuro la libertad de ingresar comentarios en la blog de la aplicación. Estos usuarios no tienen permisos para ingresar información, ni modificar la información existente. Además, la información que muestran sus perfiles se limita a datos básicos.

4. Diagrama de tablas

El diagrama de tablas 4 describe la organización estructural de la base de datos relacional de la aplicación web. En el diagrama se muestra el nombre de las tablas y sus relaciones. Cada campo de una tabla contiene su nombre

[illegible]

4