

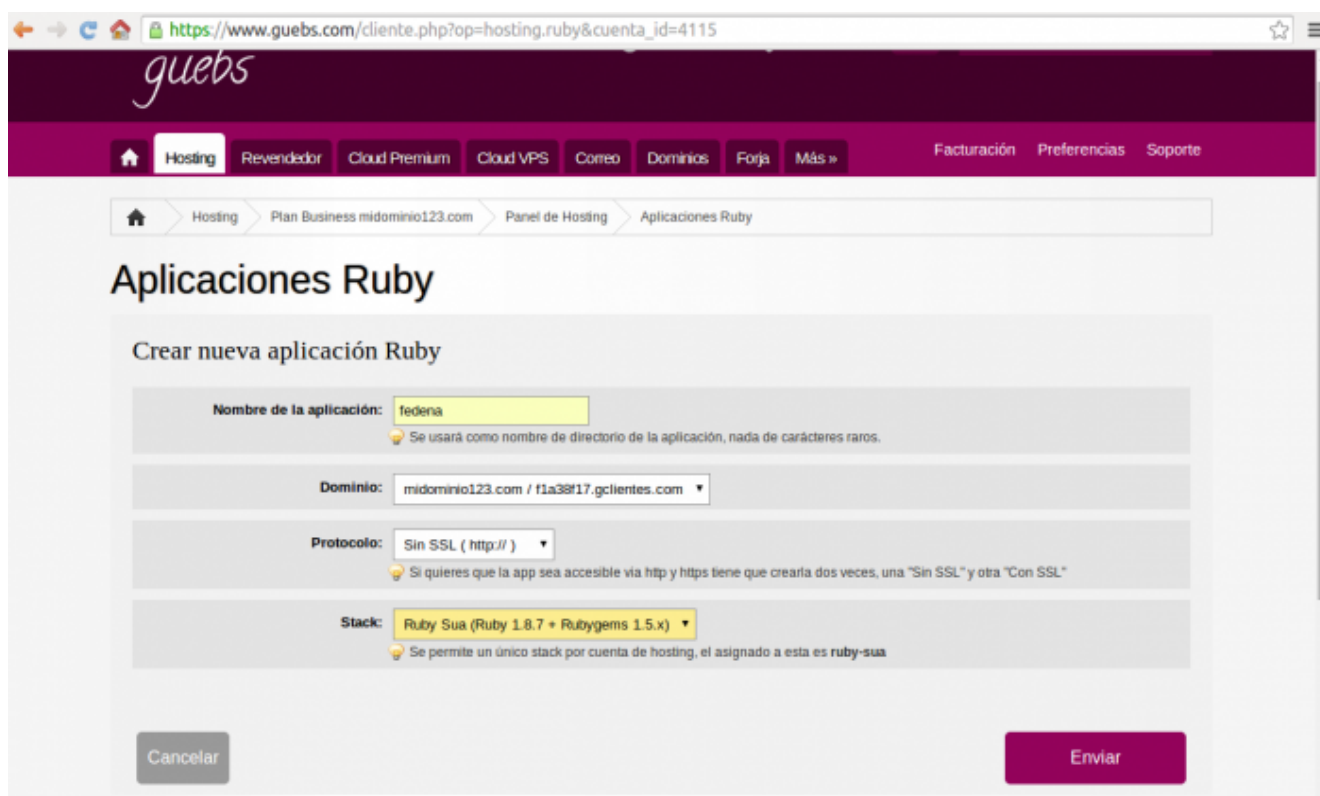
Como instalar Fedena en tu hosting

En esta guía te explicamos como instalar la versión 2.3 de Fedena, que esta parcheada para incluir un Gemfile. Fedena es un software algo antiguo por lo que para hacerlo funcionar usaremos el stack **Ruby Sua** (Ruby 1.8.7 y Rubygems 1.5.x).

Antes de empezar supondremos que tu dominio es **midominio123.com** el nombre de nuestro usuario es **usuario** y la aplicación que crearemos se llamará **fedena**.

1.- Añadimos la aplicación en nuestro panel de Hosting

Accede al Panel de Hosting y pincha sobre el icono **Aplicaciones Ruby** una vez allí rellena y envía el formulario, tal y como se ve en la siguiente imagen:



The screenshot shows a web browser window with the URL https://www.guebs.com/cliente.php?op=hosting.ruby&cuenta_id=4115. The page title is "Aplicaciones Ruby". The form is titled "Crear nueva aplicación Ruby" and contains the following fields:

- Nombre de la aplicación:** fedena (with a note: "Se usará como nombre de directorio de la aplicación, nada de caracteres raros.")
- Dominio:** midominio123.com / f1a38f17.gclientes.com
- Protocolo:** Sin SSL (http://) (with a note: "Si quieres que la app sea accesible via http y https tiene que crearla dos veces, una "Sin SSL" y otra "Con SSL"")
- Stack:** Ruby Sua (Ruby 1.8.7 + Rubygems 1.5.x) (with a note: "Se permite un único stack por cuenta de hosting, el asignado a esta es ruby-sua")

At the bottom of the form are two buttons: "Cancelar" and "Enviar".

2.- Subimos nuestra aplicación fedena

Ahora que hemos creado la aplicación desde el panel de Hosting debemos ubicar fedena en el directorio que se nos ha indicado, que en este caso sería

`/home/usuario/ruby/fedena`

Lo primero es acceder a la web de fedena para determinar cual es la URL de descarga, en este caso vamos a descargar la versión bundle para linux, cuya URL de descarga es:

`http://www.projectfedena.org/download/fedena-bundle-linux`

Ahora accedes a tu hosting vía SSH y ejecutas:

```
<br />
cd ruby<br />
rm -fr fedena<br />
wget
http://www.projectfedena.org/download/fedena-bundle-linux<br />
unzip fedena-bundle-linux<br />
mv fedena-v2.3-bundle-linux fedena<br />
```

Y, por último, entramos al directorio de la aplicación, ya que a partir de ahora todos los comandos se ejecutarán estando dentro:

```
<br />
cd fedena<br />
```

3.- Creamos una Base de Datos Mysql para fedena

Una vez que ya subimos fedena a la carpeta anteriormente mencionada, crearemos una Base de Datos y un Usuario Mysql para nuestra aplicación fedena, para este caso en particular los datos generados son como se detallan a continuación:

- **Base de Datos:** fedena
- **Usuario** : fedena
- **Contraseña** : P4k3t0.#-

4.- Configuraremos el archivo database.yml

Una vez creada la Base de Datos, editaremos el archivo database.yml ejecutando el siguiente comando:

```
<br />
nano config/database.yml<br />
```

Y en la sección **production** asignaremos los valores de nuestra Base de Datos, Usuario y Contraseña. Tener en cuenta que para el caso de la contraseña, ponerla entre las comillas dobles.

Y dichas variables para este caso deberán quedar así:

```
<br />
production:<br />
host: localhost<br />
adapter: mysql<br />
database: fedena<br />
username: fedena<br />
password: P4k3t0.#-<br />
```

5.- Parchemos el archivo config/environment.rb

Como decíamos Fedena es un software algo antiguo, por lo que no funciona del todo bien con la versión de Rubygems de nuestro stack Ruby Sua, realmente requiere una versión de Rubygems más antigua.

Por suerte, podemos hacer que nuestro stack Ruby Sua sea 100% añadiendo unas pocas líneas de código a **config/environment.rb**.

Ejecutamos:

```
<br />
nano config/environment.rb<br />
```

Y buscamos la siguiente línea:

```
<br />
Rails::Initializer.run do |config|<br />
```

Debes pegar el siguiente código encima de la línea que te acabamos de indicar:

```
<br />
if Gem::VERSION >= 1.3.6<br />
```

```

module Rails<br />
class GemDependency<br />
def requirement<br />
r = super<br />
(r == Gem::Requirement.default) ? nil : r<br />
end<br />
end<br />
end<br />
end<br />

```

6.- Creamos un archivo config.ru

Debemos crear el archivo **fedena/config.ru** con el siguiente contenido

```

</p>
<p># Require your environment file to bootstrap Rails<br />
require      ::File.dirname(__FILE__)      +
&#8216;/config/environment&#8217;</p>
<p># Serve static assets from RAILS_ROOT/public directory<br />
/>
use Rails::Rack::Static<br />
# Dispatch the request<br />
run ActionController::Dispatcher.new</p>
<p>

```

7.- Parcheamos el archivo config/boot.rb

Necesitamos parchear este archivo para que la aplicación sea rack compatible. Usaremos las instrucciones que se pueden obtener en <http://stackoverflow.com/questions/19264742/fedena-error-in-boot-rb>

Justo delante de **Rails.boot!** (la última línea)

```

</p>
<p>begin<br />
require rubygems<br />
require bundler<br />
rescue Bundler::GemNotFound<br />
raise RuntimeError, Bundler couldn&#8217;t find some gems. +
Did you run bundle install?<br />

```

```
end</p>
<p>class Rails::Boot<br />
def run<br />
load_initializer</p>
<p>Rails::Initializer.class_eval do<br />
def load_gems<br />
@bundler_loaded ||= Bundler.require :default, Rails.env<br />
end<br />
end</p>
<p>Rails::Initializer.run(:set_load_path)<br />
end<br />
end</p>
<p>
```

8.- Instalamos dependencias con Bundler

Ejecutamos:

```
<br />
gem install bundler<br />
bundle install<br />
```

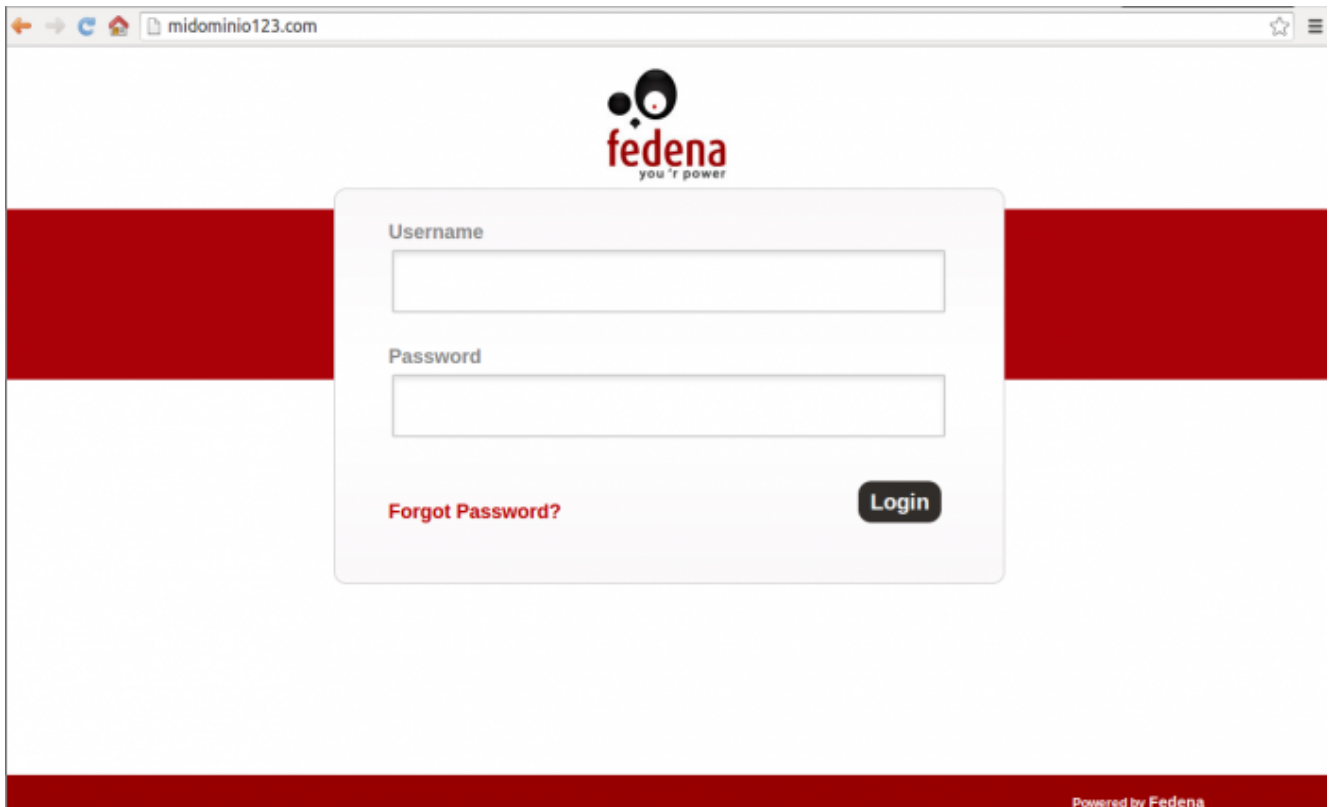
9.- Generamos la estructura de la Base de Datos

Ejecutamos el siguiente comando para generarla:

```
<br />
RAILS_ENV=production rake fedena:plugins:install_all<br />
```

10.- Verificamos la instalación

Verificaremos que la instalación se haya realizado satisfactoriamente, para lo cual cargaremos nuestra pagina web, como muestra la imagen a continuación:



11.- Accedemos al panel de administración de fedena

Finalmente verificaremos que nos podemos loguear correctamente, usando el login y password por defecto, el cual es recomendable cambiarlo la primera vez que inicias sesión:

- **Usuario** : admin
- **Contraseña** : admin123

12.- Instalación Finalizada!!!

Una vez logueados podremos tener acceso al Dashboard de fedena, tal cual lo muestra la siguiente imagen:

Welcome, Admin User!



Admission



Student Details



Manage Users



Manage News



Examinations



Timetable



Attendance



Settings



Human Resources



Finance