

Creación proyecto en Laravel

composer create-project --prefer-dist laravel/laravel prueba-geometry-clef

Instalación proyecto Laravel desde un repositorio

Descargar desde este repositorio y dejarlo en una máquina ambiente XAMPP:

<https://github.com/claudiainbytes/prueba-geometry-clef.git>

En terminal ir dentro de la carpeta del proyecto y ejecutar

sudo chmod -R 755 storage

composer install

Referencia: <https://styde.net/como-instalar-proyectos-existentes-de-laravel/>

Crear carpeta del proyecto en htdocs

prueba-geometry-clef

Asignar dirección ip y hostname en archivo /etc/hosts

127.0.0.1 prueba-geometry-clef.local

En xampp, virtual host crear /Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/extra/httpd-vhosts.conf

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@tfs-carslookup-app.local
    DocumentRoot "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/prueba-geometry-clef/public"
    ServerName prueba-decameron-clef.local
    <Directory "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/prueba-geometry-clef/public">
        AllowOverride All
        Allow from All
    </Directory>
    ErrorLog "logs/prueba-geometry-clef.local-error_log"
    CustomLog "logs/prueba-geometry-clef.local-access_log" common
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin webmaster@prueba-geometry-clef.local
    DocumentRoot "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/prueba-geometry-clef/public"
    ServerName prueba-geometry-clef.local
    <Directory "/Applications/XAMPP/xamppfiles/htdocs/prueba-geometry-clef/public">
        AllowOverride All
        Allow from All
    </Directory>
```

```

        SSLEngine on
        SSLCipherSuite ALL:!ADH:!EXPORT56:RC4+RSA:+HIGH:+MEDIUM:+LOW:+SSLv2:+EXP:+eNULL
        SSLCertificateFile
"/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/ssl_certs/prueba-geometry-clef/ssl.crt"
        SSLCertificateKeyFile
"/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/ssl_certs/prueba-geometry-clef/ssl.key"
        <FilesMatch "\.(cgi|shtml|pl|asp|php)$">
        SSLOptions +StdEnvVars
        </FilesMatch>
        <Directory "C:/xampp/cgi-bin">
        SSLOptions +StdEnvVars
        </Directory>
        BrowserMatch ".MSIE.*" nokeepalive ssl-unclean-shutdown downgrade-1.0 force-response-1.0
        ErrorLog "logs/prueba-geometry-clef.local-error_log"
        CustomLog "logs/prueba-geometry-clef.local-access_log" common
</VirtualHost>

```

Crear Certificados SSL

Ubicacion de los archivos /ssl_certs/prueba-geometry-clef/

<https://ksearch.wordpress.com/2017/08/22/generate-and-import-a-self-signed-ssl-certificate-on-mac-osx-sierra/>

Paso 1.

```
openssl genrsa -des3 -passout pass:x -out ssl.pass.key 2048
```

Paso 2.

```
openssl rsa -passin pass:x -in ssl.pass.key -out ssl.key
```

Paso 3.

```
rm ssl.pass.key
```

Paso 4.

```
openssl req -new -key ssl.key -out ssl.csr
```

Paso 5. Crear req.cnf file

```
cat > req.cnf
```

```
touch req.cnf
```

```
authorityKeyIdentifier=keyid,issuer
```

```

basicConstraints=CA:FALSE
keyUsage = digitalSignature, nonRepudiation, keyEncipherment,
dataEncipherment
subjectAltName = @alt_names

[alt_names]
DNS.1 = prueba-geometry-clef.local

```

Paso 6.

`openssl x509 -req -sha256 -extfile req.cnf -days 3650 -in ssl.csr -signkey ssl.key -out ssl.crt`

```

/Applications/XAMPP/xamppfiles/etc/ssl_certs/prueba-geometry-clef
MacBook-Air-de-CLAUDIA-2:prueba-geometry-clef claudiainbytes$ openssl genrsa -des3 -passout pass:x -out ssl.pass.key 2048
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....***
a is 65537 (0x10001)
MacBook-Air-de-CLAUDIA-2:prueba-geometry-clef claudiainbytes$ openssl rsa -passin pass:x -in ssl.pass.key -out ssl.key
writing RSA key
MacBook-Air-de-CLAUDIA-2:prueba-geometry-clef claudiainbytes$ rm ssl.pass.key
MacBook-Air-de-CLAUDIA-2:prueba-geometry-clef claudiainbytes$ openssl req -new -key ssl.key -out ssl.csr
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) []:CO
State or Province Name (full name) []:CUNDINAMARCA
Locality Name (eg, city) []:BOGOTA
Organization Name (eg, company) []:prueba-geometry-clef.local
Organizational Unit Name (eg, section) []:Geometry
Common Name (eg, fully qualified host name) []:prueba-geometry-clef.local
Email Address []:

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
MacBook-Air-de-CLAUDIA-2:prueba-geometry-clef claudiainbytes$ openssl x509 -req -sha256 -extfile req.cnf -days 3650 -in ssl.csr -signkey ssl.key -out ssl.crt
Signature ok
subject=C=CO/ST=CUNDINAMARCA/L=BOGOTA/O=prueba-geometry-clef.local/OU=Geometry/CN=prueba-geometry-clef.local
Getting Private key
MacBook-Air-de-CLAUDIA-2:prueba-geometry-clef claudiainbytes$

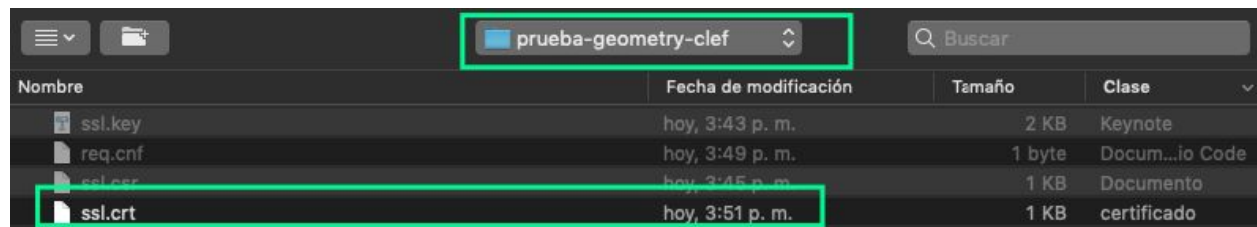
```

Paso 7. En OSX

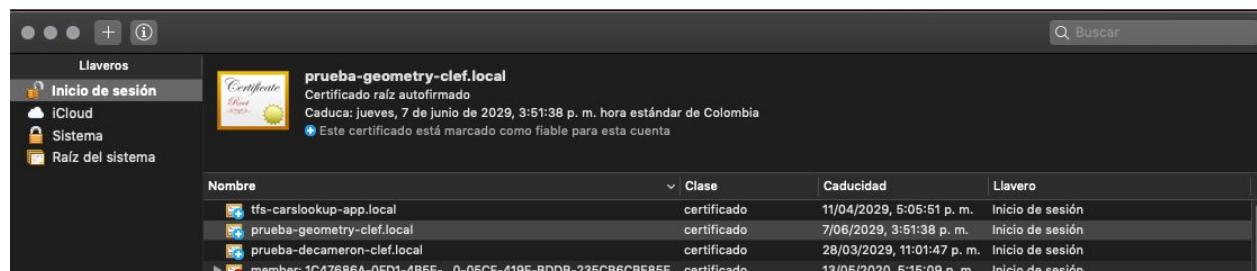
Ir a acceso a llaveros.

Añadir certificado.

Elegir confiar siempre.

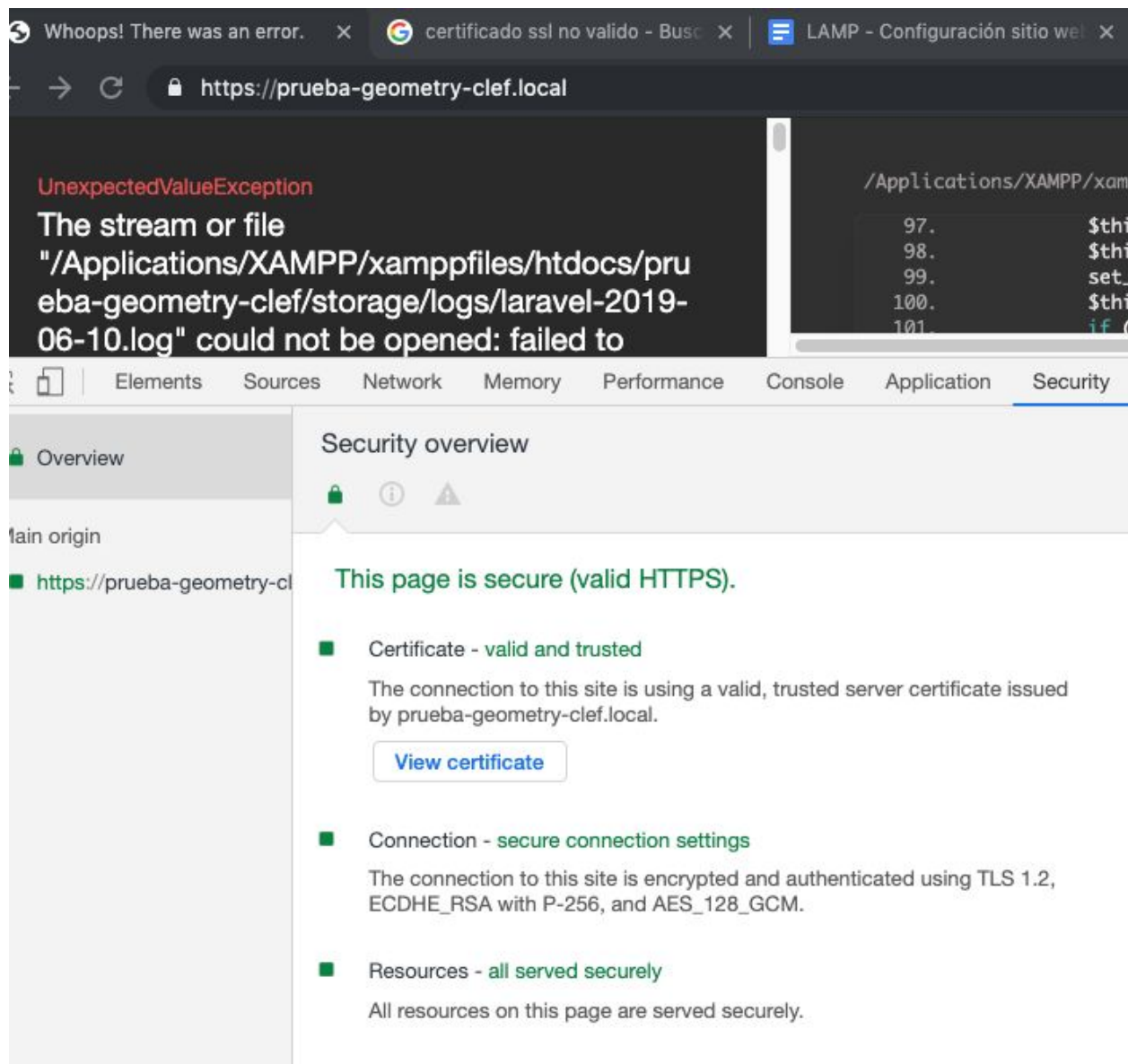


Nombre	Fecha de modificación	Tamaño	Clase
ssl.key	hoy, 3:43 p. m.	2 KB	Keynote
req.cnf	hoy, 3:49 p. m.	1 byte	Docum...io Code
ssl.csr	hoy, 3:45 p. m.	1 KB	Documento
ssl.crt	hoy, 3:51 p. m.	1 KB	certificado



Nombre	Clase	Caducidad	Llavero
tfs-carslookup-app.local	certificado	11/04/2029, 5:05:51 p. m.	Inicio de sesión
prueba-geometry-clef.local	certificado	7/06/2029, 3:51:38 p. m.	Inicio de sesión
prueba-decameron-clef.local	certificado	28/03/2029, 11:01:47 p. m.	Inicio de sesión
member: 1C47686A-0FD1-4B5E-...0-05CF-419F-BDDB-295CB6CBE85E	certificado	13/05/2020, 5:15:09 p. m.	Inicio de sesión

Paso 8. Reiniciar APACHE y refrescar navegador borrando cache



Permisos para Laravel

En Linux:

```
sudo chmod -R 775 storage/  
sudo chown -R www-data storage/  
sudo chgrp -R www-data storage/  
php artisan cache:clear  
php artisan config:cache  
composer dump-autoload
```

En OS X

```
sudo chmod -R 775 storage/  
sudo chown -R _www storage/  
sudo chgrp -R _www storage/  
php artisan cache:clear  
php artisan config:cache  
composer dump-autoload
```

Si molesta el storage

```
sudo chmod -R 777 storage
```

Creación de la base de datos en phpmyadmin

Nombre de base de datos: prueba_geometry_clef
colacion: latin1_general_ci

Editar en /config/database.php INNODB para hacer una base de datos relacional:

'engine' => null,

to

'engine' => 'InnoDB',

Esto evita que adiciones \$table->engine = "InnoDB"; para cada Schema.

Importación de la base de datos

Nombre de archivo sql: prueba_geometry_clef.sql

Ubicación: raíz del proyecto

Configuración .env file

```
APP_NAME=pruebageometryclef
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:AnIFwCB/K3saopeWe0vaKZyiFzisSicRSrg5MgC4bko=
APP_DEBUG=true
APP_URL=http://localhost
LOG_CHANNEL=stack
```

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=prueba_geometry_clef
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

Limpiar la configuración para aceptar la nueva

php artisan config:clear

Modificación AppServiceProvider.php ubicado en app > Providers

```
<?php

namespace App\Providers;

use Illuminate\Support\ServiceProvider;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

class AppServiceProvider extends ServiceProvider
{
    /**
     * Register any application services.
     *
     * @return void
     */
    public function register()
    {
        //
    }

    /**
     * Bootstrap any application services.
     *
     * @return void
     */
    public function boot()
    {
        Schema::defaultStringLength(191);
    }
}
```

```
}  
}
```

Laravel Mix

Verificamos package.json para ver las dependencias a instalar (si esta laravel mix y vue.js)

```
{  
  "devDependencies": {  
    "axios": "^0.18",  
    "bootstrap": "^4.1.0",  
    "cross-env": "^5.1",  
    "jquery": "^3.2",  
    "laravel-mix": "^4.0.7",  
    "lodash": "^4.17.5",  
    "popper.js": "^1.12",  
    "resolve-url-loader": "^2.3.1",  
    "sass": "^1.15.2",  
    "sass-loader": "^7.1.0",  
    "vue": "^2.5.17"  
  }  
}
```

Instalamos por medio del comando

sudo npm install

Para ejecutar Laravel Mix ejecutamos los comandos:

```
// Run all Mix tasks...
```

npm run dev

```
// Run all Mix tasks and minify output...
```

npm run production

```
// Will continue running in your terminal and watch all relevant files for changes
```

npm run watch

Webpack.mix.js

Compila y empaqueta el código SASS y JS.

Por defecto ya tiene configurado para compilar archivos .js y sass a css.

Vue.js ya viene incorporado en resources/js/app.js

Autenticación en Laravel para usuario Administrador

Datos de sesion usuario administrador:

<https://prueba-geometry-clef.local/admin/login>

e-mail: admin@gmail.com

password: Admin.1234

Configuración del sistema de archivos para el almacenamiento y muestra de imágenes u otros archivos

Configurar el archivo config/filesystems.php añadiendo el siguiente driver:

```
'imgconf' => [
    'driver' => 'local',
    'root'   => public_path('images/conferencias'),
    'visibility' => 'public',
],
```

Refrescar la cache de configuración:

php artisan config:cache

En la carpeta public crear el subfolder images/conferencias y colocar las imagenes o archivos:

public/images/conferencias

Probar URL del archivo, forma de acceder. Si sale imagen esta OK:

<https://prueba-geometry-clef.local/images/conferencias/conf-1.png>

Creación de variables constantes de configuración de la aplicación en config

Crear un archivo dentro de la ruta config:

conferenciasapp.config

Adicionar el siguiente modelo o estructura, ejemplo:

```
<?php
return [
    'app' => [
        'brand' => 'JSConf',
        'title' => 'Aprendiendo Javascript alrededor del mundo',
        'welcome' => 'Bienvenidos',
        'url' => '/',
        'footer_text' => '#JSConfDigital'
    ],
    'confs' => [
        'todo' => 'Haz clic para entrar a cualquiera de nuestras conferencias en directo'
    ]
]
```



```
];
```

Lo anterior es lo que sale por defecto en la pantalla correspondiente al layout base de la aplicación. Se puede cambiar desde aquí.

Limpiar cache:

```
php artisan config:cache
```

Acceso a variables desde el controlador:

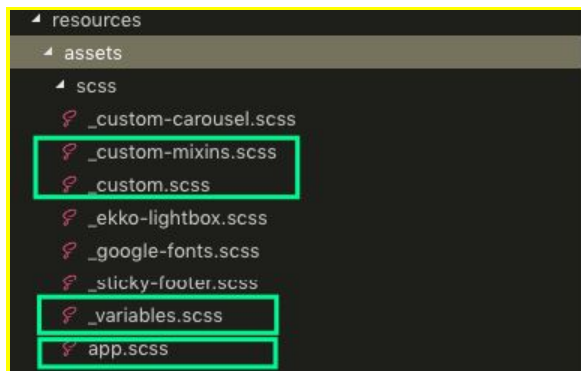
```
Config::get('conferenciasapp.app.footer_text');
```

Acceso a variables por medio de una vista:

```
@yield('footer_text', config('conferenciasapp.app.footer_text'))  
{{ config('conferenciasapp.app.title') }}
```

SASS para look and feel de la aplicación

Ubicación: /resources/assets/scss



_variables.css contiene la información de la paleta de color y estilos implementados

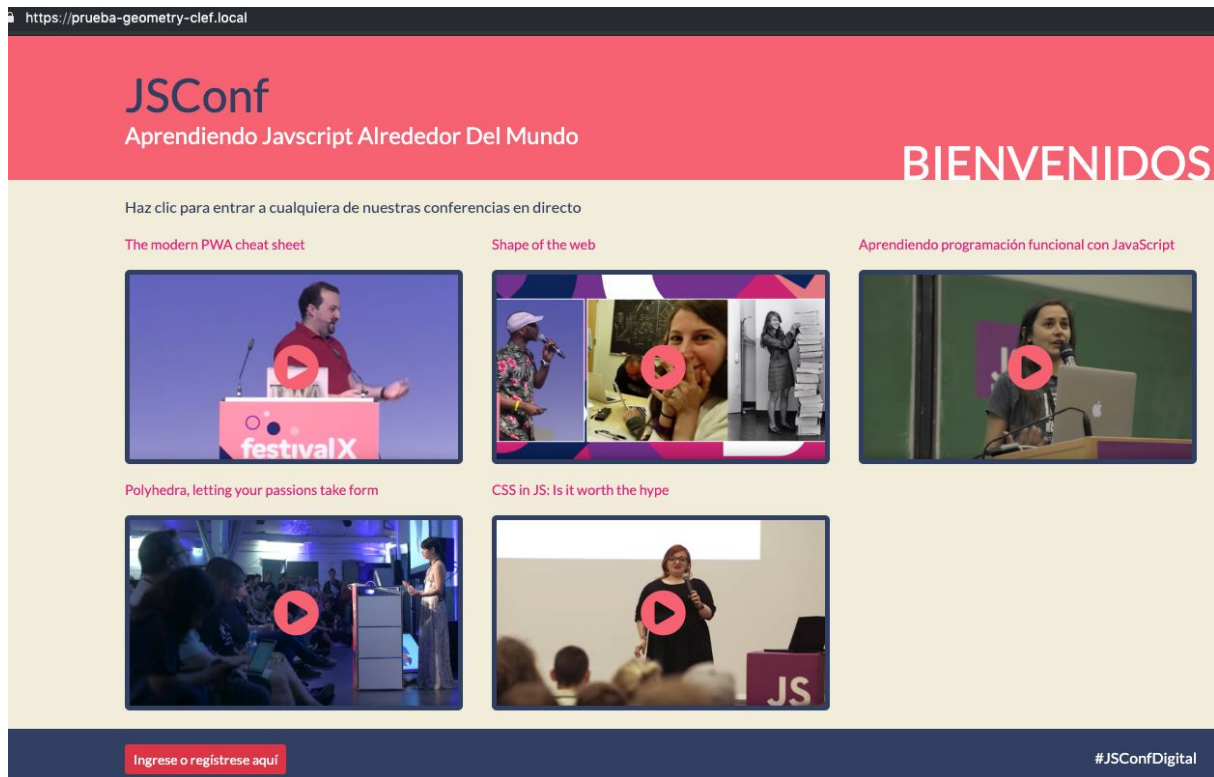
```
$white: #FFFFFF;  
$salmon: #f76272;  
$salmon-dark: #f14358;  
$fucsia: #e10079;  
$papiro: #f3ecda;  
$maroon: #303f62;  
$header-bg-color: $salmon;  
$header-text-color: $white;  
$header-brand-text-color: $maroon;  
$main-bg-color: $papiro;  
$main-text-color: $maroon;  
$main-play-text-color: $fucsia;  
$main-play-icon-color: $salmon;  
$main-btn-general-bg-color: $salmon;  
$main-btn-general-bg-color-hover: $salmon-dark;  
$main-btn-general-text-color: $white;  
$main-modal-title-color: $maroon;
```

```
$footer-bg-color: $maroon;  
$footer-text-color: $white;  
$lato-font-family: 'Lato', sans-serif;  
$open-sans-font-family: 'Open Sans', sans-serif;
```

Rutas

Home de la aplicación

<https://prueba-geometry-clef.local/>



Pantalla de registro-logout en caso de no estar autenticado:

<https://prueba-geometry-clef.local/usuarios>

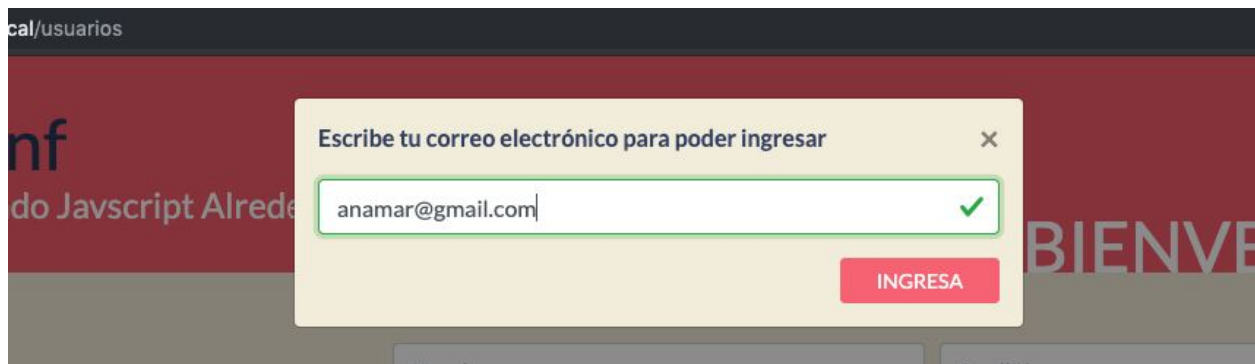
The screenshot shows the registration page of the JSConf application. The header is a solid red bar with the text "JSConf" in white, followed by "Aprendiendo Javascript Alrededor Del Mundo" in a smaller font. On the right side of the header, the word "BIENVENIDOS" is written in large, white, capital letters. Below the header, there is a light beige background. In the center of the page, there is a registration form. The form consists of two columns of input fields. The first column contains fields for "Nombres.", "Empresa.", "Cargo.", and "Ciudad.". The second column contains fields for "Apellidos.", "Email.", "Dirección.", and "Teléfono.". Below the input fields, there are three red buttons. The first button is labeled "INGRESA". The second button is labeled "REGÍSTRATE". The third button, located below the "REGÍSTRATE" button, is labeled "REGRESAR AL MENÚ".

Pantalla de modal de logueo:

<https://prueba-geometry-clef.local/usuarios>

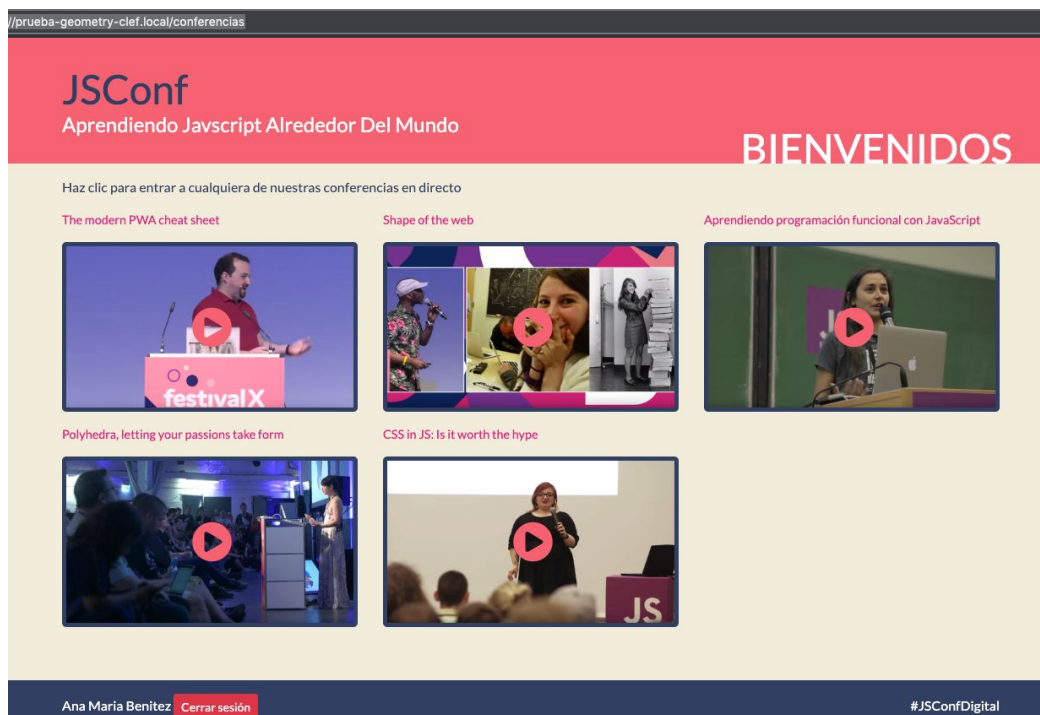


Validación de email usando VeeValidate de Vuex.



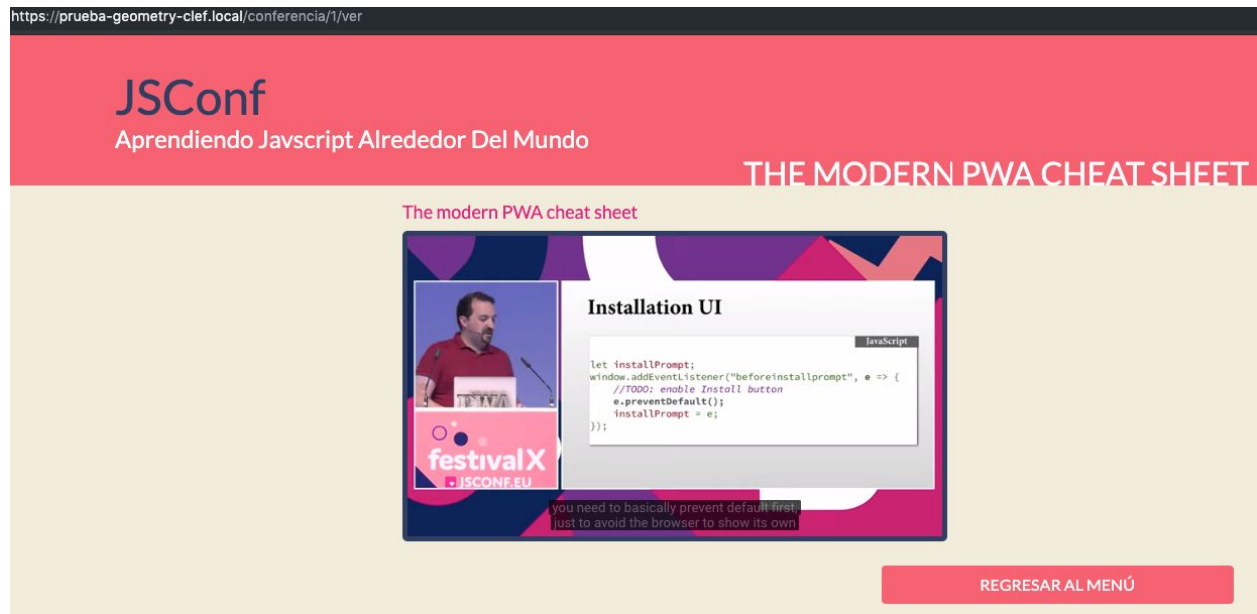
Al ser autenticado va al tablero de conferencias. Notese que hay un boton para hacer logout en la parte inferior.

<https://prueba-geometry-clef.local/conferencias>



Modelo de ruta para acceder a una conferencia.

<https://prueba-geometry-clef.local/conferencia/1/ver>



Cerrar sesión en la aplicación

<https://prueba-geometry-clef.local/usuarios/logout>

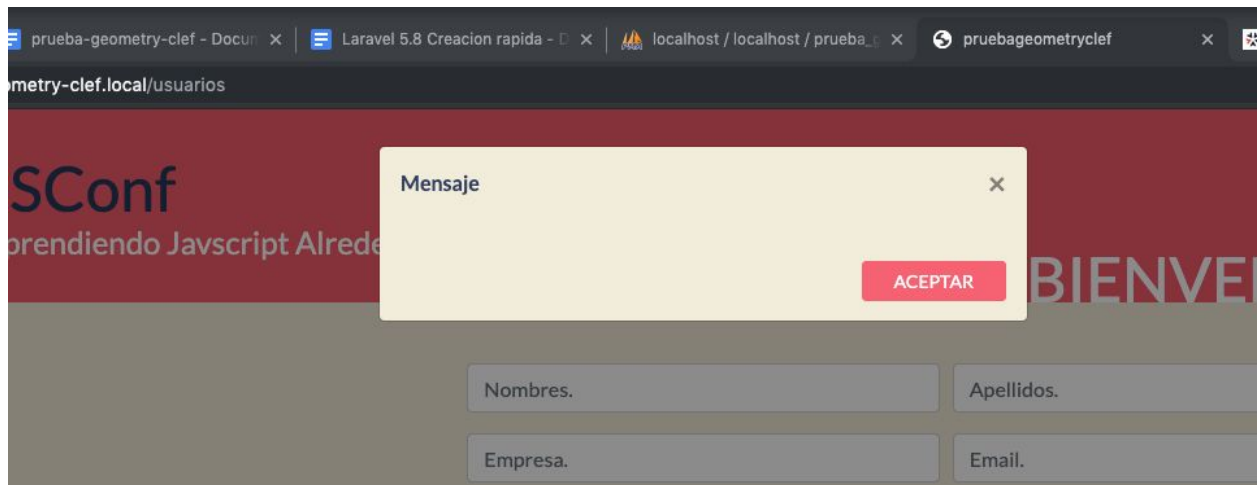
Valida formulario con VeeValidate

The screenshot shows the JSConf website with the title 'Aprendiendo Javascript Alrededor Del Mundo'. The main content area features a registration form with the following fields:

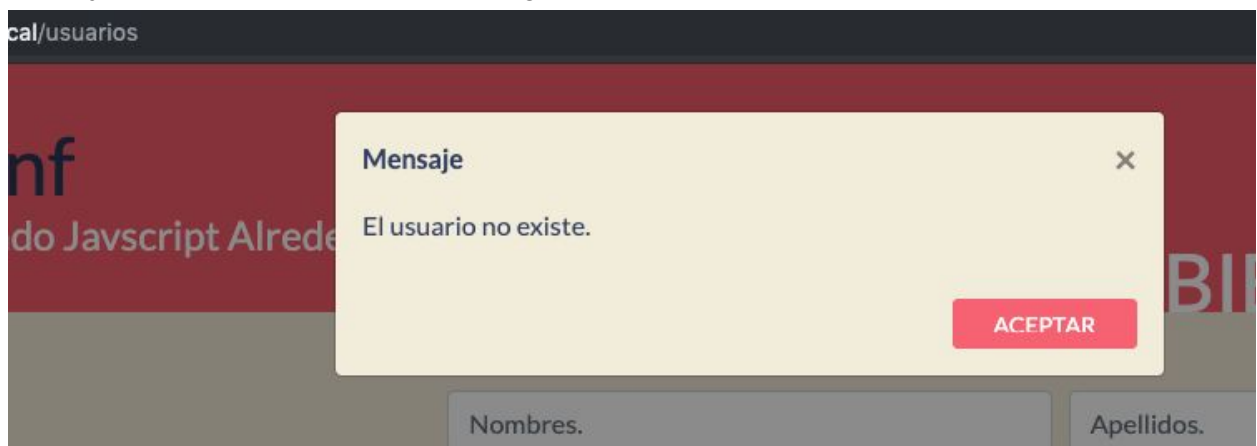
- Nombre: Maria (✓)
- Apellido: Medina (✓)
- Correo electrónico: mariam@gmail (✗) - El campo email debe ser un correo electrónico válido.
- Calle: Cra 20 36-12 (✓)
- Ciudad: Bogotá (✓)
- Código postal: 554442233 (✓)

Buttons: INGRESA, REGÍSTRATE, and REGRESAR AL MENÚ.

Mensajes modales para el momento de registro.

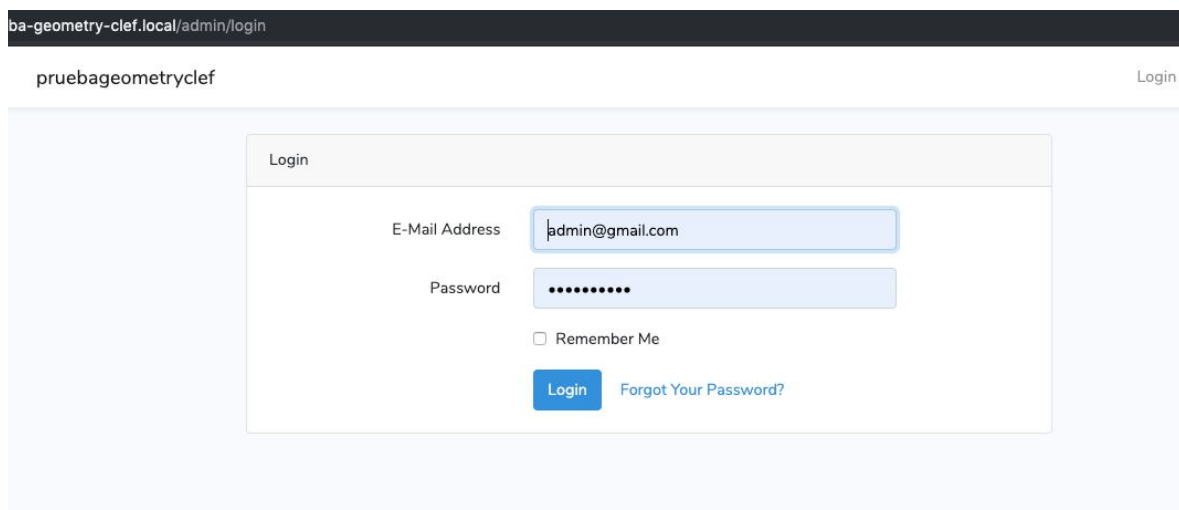


Mensajes modales en caso de que el registro no se encuentre en la aplicacion:



Ruta para acceder al administrador de la aplicación:

<https://prueba-geometry-clef.local/admin/login>



Lista de usuarios registrados

<https://prueba-geometry-clef.local/home>

prubageometryclef

Usuarios				
#	Nombres	Apellidos	Email	Ver
1	Juan Pablo	Rodriguez	jprodriguez@prueba-geometry-clef.local	Conferencias Vistas
2	Carolina	Martinez	caromar12@gmail.com	Conferencias Vistas
3	Paula	Fernandez	paula123@gmail.com	Conferencias Vistas
4	Roberto	Matamoras	rmatamoras14@gmail.com	Conferencias Vistas

Detalle de conferencias por cada usuario

<https://prueba-geometry-clef.local/home/usuario/6/conferencias>

geometry-clef.local/home/usuario/6/conferencias

pruebageometryclef

Usuarios por Conferencia

Usuarios

Generar Excel

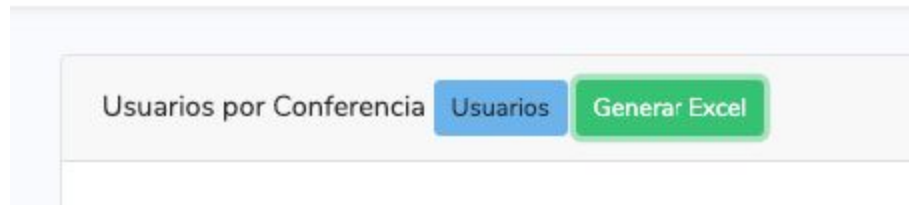
Conferencias vistas: 5

#	Nombres	Apellidos	Email	Conferencia	Num. reproducciones
1	Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	The modern PWA cheat sheet	7
2	Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	Shape of the web	2

Modelo de ruta de boton de enlace para generar el informe en excel usando Maatwebsite Excel.

<https://prueba-geometry-clef.local/home/usuario/6/excel>

pruebageometryclef



Modelo de Excel generado.

Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	The modern PWA cheat sheet	7
Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	Shape of the web	2
Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	Aprendiendo programación funcional con JavaScript	7
Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	CSS in JS: Is it worth the hype	2
Ana Maria	Benitez	anamar@gmail.com	Polyhedra, letting your passions take form	2

Importante: si en la instalación en máquina local genera error ejecutar el comando para permitir escritura de archivos temporales

```
sudo chmod -R 777 /var/folders
```

<https://stackoverflow.com/questions/54500990/could-not-open-var-folders-n-laravel-excel-maatwebsite>

Tecnologías implementadas:

- Laravel 5.8
- VueJS
- VeeValidate para validación de formularios
- Bootstrap 4
- SASS
- Maatwebsite Excel, librería Laravel para generar archivos xls.
- Composer 1.8.4
- Laravel Mix para compilación y minificación de CSS y JS.
- Node v11.8
- NPM 6.9.0