

Exportar PDF con Laravel

By Fernando Villaseñor Béjar – 25 de Mayo 2020

Para realizar esta práctica utilizaremos el paquete DOMPDF, su guía la puedes obtener en el siguiente link: <https://github.com/barryvdh/laravel-dompdf>, así como de ejemplo la generación de un archivo PDF de los usuarios registrados en la tabla **USERS**.

1. Instalar el paquete DOMPDF:

```
Fernandos-MacBook-Pro-221:consultorio fernandovillasenor$ composer require barryvdh/laravel-dompdf
```

2. Configurar el paquete DOMPDF:
3. Agregar al ServiceProvider al arreglo de providers en `config/app.php`



4. Agregar lo siguiente en el apartado de los **facades**

```
'PDF' => Barryvdh\DomPDF\Facade::class,
```

5. Inserta el siguiente comando para publicar en los vendedores:
 - `php artisan vendor:publish` y selecciona la opción 1: **“Provider: Barryvdh\DomPDF\ServiceProvider”**
6. Es necesario indicar la ruta a la función del UserController, la cual se encargará de toda la programación del pdf.

- a. Ruta:

```
Route::get('user/{id}/delete', 'UserController@delete')->name('user.delete');  
Route::get('user/pdf', 'UserController@create_pdf')->name('user.pdf');  
Route::resource('user', 'UserController');
```

7. Enseguida se deberá configurar en algún punto del sistema médico, un botón que represente la impresión de los usuarios. En el caso del proyecto que se está realizando, el link se colocó con fines demostrativos debajo de la tabla que muestra a los usuarios:



name	email	age
Sebastian	sebastian@gmail.com	2
arturo	arturo@gmail.com	2

« 1 2 »

[Export PDF](#)

8. El controlador de usuario deberá tener una función adicional, en el caso de nuestro ejemplo, un método con el código interno:

```
web.php      Kernel.php      RoleAdmin.php      UserController.php •      us
38
39 public function create_pdf(){
40     $users=User::all();
41
42     $pdf = PDF::loadView('users/user_pdf', compact('users'));
43     // return $pdf->download('customers.pdf');
44
45     return $pdf->stream();
46 }
```

9. Una vez se tenga codificado el controlador, requiere crear la vista que tendrá como objetivo mostrar los datos que el pdf contendrá:

- El código siguiente pertenece a la vista **user_pdf.blade.php**
- Le agregué un CSS Style rápido para que se observe que se respeta el estilo.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset='utf-8'>
  <meta http-equiv='X-UA-Compatible' content='IE=edge'>
  <title>Page Title</title>
  <meta name='viewport' content='width=device-width, initial-scale=1'>
  <link rel='stylesheet' type='text/css' media='screen' href='main.css'>
  <script src='main.js'></script>
```

```

<style>
  #customers {
    font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
    border-collapse: collapse;
    width: 100%;
  }

  #customers td, #customers th {
    border: 1px solid #ddd;
    padding: 8px;
  }

  #customers tr:nth-child(even){background-color: #f2f2f2;}

  #customers tr:hover {background-color: #ddd;}

  #customers th {
    padding-top: 12px;
    padding-bottom: 12px;
    text-align: left;
    background-color: #4CAF50;
    color: white;
  }
</style>

```

```

</head>

```

```

<body>

```

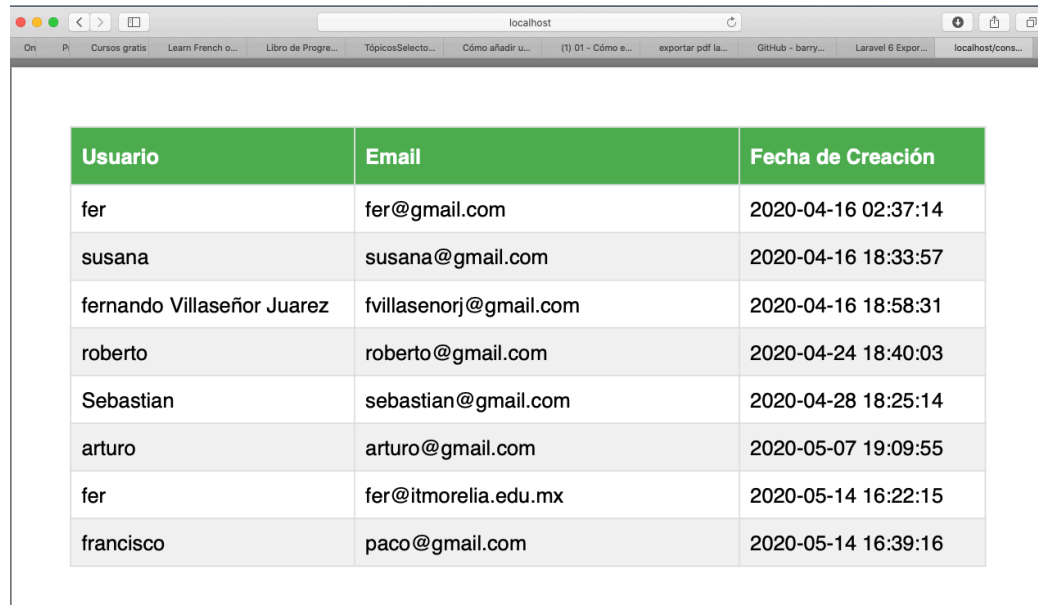
```

<table id="customers">
  <thead>
    <tr>
      <th>Usuario</th>
      <th>Email</th>
      <th>Fecha de Creación</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    @foreach ($users as $user)
      <tr>
        <td>{{ $user->name }}</td>
        <td>{{ $user->email }}</td>
        <td>{{ $user->created_at }}</td>
      </tr>
    @endforeach
  </tbody>
</table>

```

```
</body>
</html>
```

10. Una vez codificado el blade de user_pdf, probamos para validar que funcione el pdf.

A screenshot of a web browser window displaying a table of users. The browser's address bar shows 'localhost'. The table has three columns: 'Usuario', 'Email', and 'Fecha de Creación'. It contains eight rows of user data.

Usuario	Email	Fecha de Creación
fer	fer@gmail.com	2020-04-16 02:37:14
susana	susana@gmail.com	2020-04-16 18:33:57
fernando Villaseñor Juarez	fvillaseñorj@gmail.com	2020-04-16 18:58:31
roberto	roberto@gmail.com	2020-04-24 18:40:03
Sebastian	sebastian@gmail.com	2020-04-28 18:25:14
arturo	arturo@gmail.com	2020-05-07 19:09:55
fer	fer@itmorelia.edu.mx	2020-05-14 16:22:15
francisco	paco@gmail.com	2020-05-14 16:39:16

Referencias:

- <https://github.com/barryvdh/laravel-dompdf>
- <https://medium.com/@mcmohonmahedy/laravel-6-export-to-pdf-using-laravel-dompdf-b4c49c1be0b3>