

Login de usuario con codeigniter 4

Login de usuario, migración, seeder y validación de url's

Creación de proyecto y vistas

- Creamos el proyecto utilizando composer
 - `composer create-project codeigniter4/appstarter project-root`
 - En la vista de welcome la renombramos por login y agregamos diseño con bootstrap 4 usando CDN
 - Cambiamos el método del controlador y la ruta
 - Creamos la vista de inicio a donde se redireccionara
 - Creamos el controlador y la ruta del lugar a donde deseamos direccionar

Creación de base de datos, migración y seeder

- Creamos una bd en el motor de mysql
- Agregamos una nueva migración
 - Php spark migrate:create t_usuarios
 - Obtenemos la plantilla de la clase en:
 - https://codeigniter.com/user_guide/dbmgmt/migration.html?highlight=migrate
 - Ejecutamos la migración con: php spark migrate
 - Creamos un seeder con:
 - Php spark make:seeder usuario
 - Obtenemos la plantilla en:
 - https://codeigniter.com/user_guide/dbmgmt/seeds.html?highlight=seeder
 - Llenamos los datos que necesitamos
 - Ejecutamos el seeder con:
 - Php spark db:seed usuario
- Revisamos en nuestro motor de bd que todo este correcto

Creación de rutas, controlador y modelo

- Agregamos el controlador para hacer login
 - Obtenemos los post y guardamos en un array
 - `$usuario = $this->request->getPost('usuario');`
- Agregamos la ruta post para login
- Agregamos el modelo y una consulta con query builder para obtener datos del usuario

```
<?php namespace App\Models;  
use CodeIgniter\Model;  
  
class Usuarios extends Model {
```

```
public function obtenerUsuario($data) {  
    $Usuario = $this->db->table('t_usuarios');  
    $Usuario->where($data);  
    return $Usuario->get()->getResultArray();  
}
```

Programación de login y redirecciones

- Hay que obtener la información del usuario mediante el mismo con el método del modelo y validar el password con password verify
- Generamos la sesión con php:
 - `$session = session();`
 - `$session->set($datos);` //agregamos los datos obtenidos del usuario
- Las redirecciones son con:
 - `return redirect()->to(base_url('/inicio'))->with('mensaje','1');`

Agregado de filtro para validación de rutas

- Agregamos un nuevo filtro en **app/Filters->** con la plantilla en:
 - https://codeigniter.com/user_guide/incoming/filters.html?highlight=filters
- Validamos la sesión en el método before ya que este esta especializado para este tipo de funcionalidad que es validad url:
 - `if(!session('tipo') == 'general') {`
 - `return redirect()->to(base_url('/'));`
- En `app/Config/Filters.php` configuramos las rutas y la clase
 - Agregamos en un alias la clase de filtro creada
 - `'RutasUsuario1' => \App\Filters\RutasUsuario1::class`

```
public $filters = [  
    "UsuarioGeneral" => [  
        "before" => [  
            '/inicio'  
        ]  
    ]  
];
```