

Nuevo manual symfony

Crear un proyecto

```
symfony new --webapp [nombre]
```

Hay que cambiar la DATABASE_URL de .env

```
DATABASE_URL="mysql://root@127.0.0.1:3306/[nombreBD]"
```

Ahora hay que crear la base de datos

```
php bin/console doctrine:database:create
```

Podemos iniciar el servidor local

```
symfony server:start
```

Crear entidad usuario

```
php bin/console make:user
```

- El nombre de la clase de usuario de seguridad es `User`.
- Los datos del usuario se almacenarán en la base de datos (a través de Doctrine).
- Se establece `username` como el nombre único "display" para el usuario.
- Las contraseñas de usuario se cifrarán y comprobarán.

Siguientes Pasos:

- Revisar `src/Entity/User.php`.
- Utilizar `make:entity` para añadir más campos a la entidad Usuario y después ejecutar `make:migration`.
- Crear un método de autenticación. Consultar la [Documentación de Seguridad de Symfony](#).

15. Crear Sistema de Autenticación

```
php bin/console make:auth
```

- Elegir el autenticador de formulario de inicio de sesión.
- El nombre de la clase del autenticador es `LoginAuthentication`.
- Se crea una clase de controlador llamada `SecurityController`.
- La aplicación admitirá el recordatorio de sesión.
- El recordatorio de sesión se activará cuando el usuario marque una casilla.

Siguientes Pasos:

- Personalizar `LoginAuthenticationAuthenticator`.
- Completar la redirección en `LoginAuthenticationAuthenticator::onAuthenticationSuccess()`.

```
public function onAuthenticationSuccess(Request $request,
{
    if ($targetPath = $this->getTargetPath($request->getUri())
        return new RedirectResponse($targetPath);
    }

    // For example:
    return new RedirectResponse($this->urlGenerator->generate($request, $targetPath));
    // throw new \Exception('TODO: provide a valid redirect path to $request');
}

protected function getLoginUrl(Request $request): string
{
    return $this->urlGenerator->generate(self::LOGIN_ROUTE);
}
```

- Revisar y adaptar la plantilla de inicio de sesión:
`templates/security/login.html.twig`.

16. Crear Formulario de Registro

```
php bin/console make:registration-form
```

- Se crea un formulario de registro para `App\Entity\User`.
- Se añade un atributo de validación `[UniqueEntity]` para asegurar que no se creen cuentas duplicadas.
- No se activa la verificación de correo electrónico.
- El usuario no se autenticará automáticamente después del registro.
- Se produce un error al elegir la ruta de redirección y se establece más tarde en `/app_login`.

Siguientes Pasos:

- Realizar los cambios necesarios en el formulario, el controlador y la plantilla. [aquí](#)
- Abre tu navegador, ve a `/register` y disfruta de tu nuevo formulario.

17. Migración de Base de Datos

```
php bin/console make:migration
```

- Se crea un archivo de migración (`Version20231129111456.php`).

Siguientes Pasos:

- Revisar la nueva migración.
 - Ejecutar la migración con `php bin/console doctrine:migrations:migrate`.

Nota: Siempre ten cuidado al ejecutar migraciones, ya que pueden provocar cambios en el esquema y pérdida de datos.

18. Para comprobar el rol de los usuarios en la vista debes usar el método `is_granted`:

```
{% if (is_granted("ROLE_ADMIN")) %}  
    <p>Usuario admin</p>  
{% endif %}
```

Crear el crud de una entidad

```
php bin/console make:crud [nombreEntidad]
```

Después de crear el crud de todas las entidades crear el main controller

```
php bin/console make:controller Main
```

Después añadir cambios al mainController para que renderice la ruta de la entidad superior

```
class MainController extends AbstractController
{
    #[Route('/', name: 'app_main')]
    public function index(): Response
    {
        return $this->redirectToRoute("app_[nombreEntidad]_index");
        // return $this->render('main/index.html.twig', [
        //     'controller_name' => 'MainController',
        // ]);
    }
}
```

Añadir al base el login de usuarios:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>{% block title %}Welcome!{% endblock %}</title>
        <link rel="icon" href="data:image/svg+xml,<svg xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'></svg>" />
        {% block stylesheets %}
        {% endblock %}

        {% block javascripts %}
        {% endblock %}
    </head>
    <body>
```

```
<h1>Inicio de sesión</h1>
{% if is_granted("ROLE_USER") %}
    <a href="{{ path('app_logout') }}">Cerrar sesion<
    Hola {{ app.user.username }} -
{% else %}
    <a href="{{ path('app_login') }}">Iniciar sesion<
{% endif %}
    {% block body %}{% endblock %}

</body>
</html>
```