# PROGRAMACIÓN WEB

# **Manual Symfony**



# **Autor:**

Alejandro Guerrero Medina

Grado en Ingeniería Informática

Curso 2022 - 2023

Programación Web Manual Symfony

# Índice

1.	Prolegómeno	2
2.	Instalación de Symfony 2.1. Requisitos del sistema	<b>2</b> 2
	2.2. Instalación de Symfony CLI          2.3. Funcionamiento de la aplicación	4
3.	Creación de la base de datos	6
	3.1. Creación de la Entidad Artículos	
4.	Creación Controlador ArticuloController	9
	4.1. Vista articulos          4.2. Funcionalidad para mostrar articulos en articulos          4.3. Formulario para añadir artículos	11
5.	Login y Registro de Usuario	18
	5.1. Creación de la Entidad Usuario	18
	5.2. Creación de la vista de registro	
	5.3. Creacion de la vista de inicio de sesión	
	5.4. Botón de cerrar sesión	21
6.	Conclusiones	24

# 1. Prolegómeno

Sea este documento una guía sobre el *framework* basado en PHP, SYMFONY, con objeto de especificar cada paso realizado para desplegar una aplicación web en correcto funcionamiento basándose en las funcionalidades realizadas con el *framework* anterior, LARAVEL.

# 2. Instalación de Symfony

### 2.1. Requisitos del sistema

Para el correcto funcionamiento de SYMFONY, se necesita:

- Versión de PHP igual o superior a la 8.1.0
- Extensión de Ctype
- Extensión de iconv
- Extensión de PCRE
- Extensión de Session
- Extensión de SimpleXML
- Extensión de Tokenizer

Además, necesitaremos de una herramienta como XAMPP o APPSERV, así como el manejador de dependencias para PHP, COMPOSER.

### 2.2. Instalación de Symfony CLI

A diferencia de los *frameworks* anteriores, SYMFONY puede instalarse mediante una herramienta propia que tiene el propósito de crear y configurar aplicaciones web de SYMFONY desde la terminal. Para ello, deberemos instalar el binario de symfony usando scoop. Para instalar scoop, introducimos los dos siguientes comandos en la terminal:

```
$ Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
$ irm get.scoop.sh | iex
```

Una vez instalado, procedemos con la instalación de la herramienta introduciendo el siguiente comando en la terminal:

```
$ scoop install symfony-cli
```

```
PS C:\Users\aleja> Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
PS C:\Users\aleja> set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser
PS C:\Users\aleja> irm get.scoop.sh | iex
Initializin...
Downloading ...
Creating shim...
Adding ~\Scoop\shims to your path.
Scoop was installed successfully!
Type 'scoop help' for instructions.
PS C:\Users\aleja> scoop install symfony-cli
Installing 'symfony-cli' (5.5.3) [64bit] from main bucket
symfony-cli_windows_amd64.zip ... done.
Extracting symfony-cli_windows_amd64.zip ... done.
Linking ~\scoop\apps\symfony-cli_windows_amd64.zip ... done.
Linking ~\scoop\apps\symfony-cli\windows_amd64.zip ... done.
Symfony-cli' (5.5.3) was installed successfully!
PS C:\Users\aleja>
```

Figura 1: Instalación de Scoop y SymfonyCLI

Podemos comprobar si nuestro sistema cumple los requisitos mínimos y óptimos para poder iniciar un proyecto en SYMFONY con el siguiente comando:

```
$ symfony check:requirements
```

```
PS C:\Users\aleja> symfony check:requirements

Symfony Requirements Checker

> PHP is using the following php.ini file:
C:\xampp\php\php.ini

> Checking Symfony requirements:

[OK]
Your system is ready to run Symfony projects

Note The command console can use a different php.ini file
than the one used by your web server.
Please check that both the console and the web server
are using the same PHP version and configuration.

PS C:\Users\aleja>
```

Figura 2: Comprobación de requisitos

- Se ha habilitado la extensión intl.
- Se ha habilitado la extensión zend = opache.
- Se ha asignado más capacidad a la variable post\_max\_size a 60M, siendo upload\_max\_size la que viene por defecto.
- Se ha asignado a realpath\_cache\_size unos 5M.

A continuación, crearemos nuestro proyecto de SYMFONY en el directorio deseado –la elección será: C:\xampp\htdocs-, dirigiéndonos a dicho directorio en la terminal e introduciendo el siguiente comando:

```
$ symfony new PW_Symfony2023 --version="6.2.*" --webapp

PS C:\xampp\htdocs> symfony new PW_Symfony2023 --version="6.2.*" --webapp

* Creating a new Symfony 6.2.* project with Composer
    (running C:\ProgramData\ComposerSetup\bin\composer.phar create-project symfony/skeleton C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023
6.2.* --no-interaction)

* Setting up the project under Git version control
    (running git init C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023)

    (running C:\ProgramData\ComposerSetup\bin\composer.phar require webapp --no-interaction)

[OK] Your project is now ready in C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023

PS C:\xampp\htdocs>
```

Figura 3: Instalación de SYMFONY

# 2.3. Funcionamiento de la aplicación

El binario symfony provee, entre otras cosas, un servidor web local para poder probar la aplicación web a desarrollar. Para ello, en el directorio del proyecto, introducimos el siguiente comando:

```
$ symfony server:start
```

Figura 4: Arranque de Servidor Local

Con esto, symfony iniciará un servidor web en la dirección http://127.0.0.1:8000, y si abrimos dicha dirección en nuestro navegador nos aparecerá la siguiente vista:

Programación Web Manual Symfony

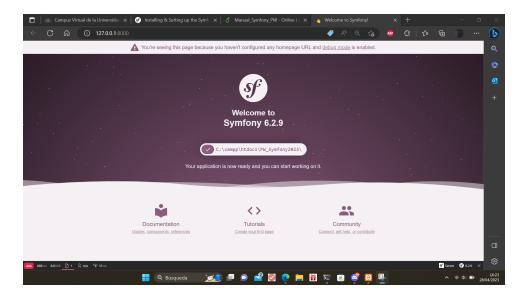


Figura 5: Página principal de SYMFONY

Una vez accedamos a esta página, tendremos SYMFONY perfectamente configurado en nuestro sistema para poder empezar a trabajar con él.

### 3. Creación de la base de datos

Para crear la base de datos, podemos directamente crearla desde la terminal de VISUAL STUDIO o en phpMyAdmin, si nos es más cómodo. Usaremos la primera opción propuesta:

```
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 62
Server version: 10.4.27-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create database pw_symfony2023
->;
```

Figura 6: Creación de la base de datos pw\_symfony2023

Ahora, en el fichero .env del proyecto, modificamos el valor de la variable DATABASE\_URL donde deberemos indicar el SGBD usado -mysql-, el usuario -root-, la URL y el nombre de la base de datos:

```
###> doctrine/doctrine-bundle ###
# Format described at https://www.doctrine-project.org/projects/doctrine-dbal/en/latest/reference/configuration.html#connecting-using-a-url
# IMPORTANT: You MUST configure your server version, either here or in config/packages/doctrine.yaml
# DATABASE_URL="sqlite:///škernel.project.dir%/var/data.db"
# DATABASE_URL="mysql://app:!ChangeMe!@127.0.0.1:3306/app?serverVersion=8&charset=utf8mb4"
DATABASE_URL="mysql://rootq127.0.0.1:3306/pw_symfony2023"
###
```

Figura 7: Configuración de la base de datos en SYMFONY

### 3.1. Creación de la Entidad Articulos

A continuación, en la terminal, introducimos el siguiente comando:

```
$ php bin/console make:entity
```

Lo que creará una nueva **entidad** –clase que representa una tabla en la base de datos– dentro de la aplicación SYMFONY. Respondemos a las preguntas que nos haga la terminal hasta que hayamos terminado de agregar atributos. Hay que tener presente que queremos agregar lo siguiente:

- Título.
- Descripción.
- Cuerpo.

```
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> php bin/console make:entity

Class name of the entity to create or update (e.g. GentleChef):
> Anticulos

created: src/Entity/Articulos.php
created: src/Repository/ArticulosRepository.php

Entity generated! Now let's add some fields!
You can always add more fields later manually or by re-running this command.

New property name (press <return> to stop adding fields):
> titulo

Field type (enter ? to see all types) [string]:
>

Can this field be null in the database (nullable) (yes/no) [no]:
> updated: src/Entity/Articulos.php

Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
> descripcion

Add another property? Enter the property name (or press <return> to stop adding fields):
> Success!
```

Figura 8: Configuración de la base de datos en SYMFONY

# 3.2. Migración de la Entidad Artículos

A continuación, introducimos el comando:

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

Con lo que podremos migrar las tablas a la base de datos pw\_symfony2023.

```
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> php bin/console make:migration

Success!

Next: Review the new migration "migrations/Version20230429223551.php"
Then: Run the migration with php bin/console doctrine:migrations:migrate
See https://symfony.com/doc/current/bundles/DoctrineMigrationsBundle/index.html
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> []
```

Figura 9: Creación del archivo de migración.

Antes de continuar con la siguiente sección, tenemos que introducir el comando:

```
$ php bin/console doctrine:migrations:migrate
```

Esto es debido a que el anterior comando, php bin/console make:migration crea el archivo donde se configura la migración a realizar. En dicho archivo se pueden modificar los valores atribuidos preaviamente durante la creación de una **Entidad**, tal y como hicimos unos pasos más atrás.

El uso del comando php bin/console doctrine:migrations:migrate termina de realizar la migración a la base de datos.

```
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> php bin/console doctrine:migrations:migrate

WARNING! You are about to execute a migration in database "pw_symfony2023" that could result in schema changes and data loss. Are you sure you wish to continue? (yes/no) [yes]:

> yes

[notice] Migrating up to DoctrineHigrations\Version20236429223551
[notice] finished in 178.9ms, used 18M memory, 1 migrations executed, 2 sql queries

[OK] Successfully migrated to version: DoctrineHigrations\Version20230429223551

PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> []
```

Figura 10: Migración de las tablas a la base de datos.

Antes de continuar con la siguiente sección, crearemos unas tuplas de ejemplo en la tabla articulos de nuestra base de datos para poder mostrarlos en la vista articulos.

# 4. Creación Controlador ArticuloController

Para crear nuestro **Controlador** para los artículos, el cual llamaremos ArticuloController, abriremos una terminal en VISUAL STUDIO e introduciremos el siguiente comando:

```
$ php bin/console make:controller ArticuloController
```

Symfony orquesta toda creación que queramos hacer y predispone al desarrollador bases sobre qué construir la aplicación web de manera rápida y cómoda. La ruta de dicha página será /articulos.

Figura 11: Creación de ArticuloController

### 4.1. Vista articulos

Queremos que la vista principal de \articulos tenga una opción para **añadir articulos.** Para ello, hemos de modificar los siguientes archivos:

<u>NOTA:</u> Véase que carácteres como la "ñ" o las tildes no se imprimen correctamente por el paquete lstlistings de LATEX.

<u>base.html.twig:</u> Modificamos el código incluído para personalizarlo a nuestra manera. En este caso, se ha dejado como se muestra a continuación:

```
// ...

2

3

<title>{% block title %}Titulo App Symfony 2023{% endblock %}</title>
4
```

• index.html.twig: Aligual que el .twig previo, modificamos a nuestro gusto:

```
{% extends 'base.html.twig' %}
   {% block title %}Articulos{% endblock %}
3
   {% block body %}
   <style>
        .example-wrapper { margin: 1em auto; font: 16px/1.5 sans-serif; }
7
        .example-wrapper code { background: #F5F5F5; padding: 2px 6px; }
   </style>
9
10
   <div class="example-wrapper">
11
       <h2>Bienvenido a la web sobre Articulos.</h2>
       <a href="{{ path('insertar_articulo') }}" title="Annadir articulo">Annadir
13
           articulo</a>
       Estos son los articulos publicados.
14
   </div>
15
   {% endblock %}
```

• routes.yaml: Para añadir la ruta de la vista que queremos crear:

```
insertar_articulo:

path: /articulos/nuevo

controller: App\Controller\ArticuloController:: nuevo
```

<u>services.yaml</u>: Configuramos el controlador y lo definimos como un servicio para que SYMFONY pueda inyectar las dependencias necesarias en el controlador:

```
App\Controller\ArticuloController:
arguments: ['@doctrine.orm.entity_manager']
```

Por lo que tendríamos la siguiente vista si accedemos a la ruta: http://127.0.0.1:8000/articulos:

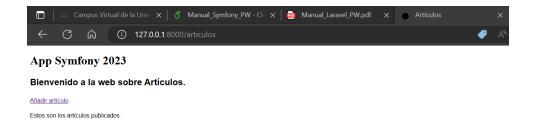


Figura 12: Vista web de articulos

# 4.2. Funcionalidad para mostrar articulos en articulos

Para mostrar todos los artículos de la base de datos en articulos, modificaremos el método index —que es el que venía por defecto creado— añadiendo el siguiente código:

Y modificamos su correspondiente vista index.html.twig:

Si accedemos a la vista desde la web, veremos lo siguiente:



# **App Symfony 2023**

### Bienvenido a la web sobre Artículos.

# Añadir artículo Estos son los artículos publicados. artículo1 descripcion artículo1 artículo2 descripcion artículo2 artículo3

Figura 13: Vista web Artículos.

Para mostrar cada artículo individualmente, necesitaremos crearnos un método que muestre un artículo identificado por su id y una vista que corresponda con dicho método. Entonces, nos crearemos el método mostrar\_articulo con el siguiente código incluído en nuestro **controlador**:

A continuación, creamos la vista mostrar.html.twig con el siguiente código incluido:

Y actualizamos el fichero routes. yaml asignándole la ruta correspondiente al método creado:

```
mostrar_articulo:

path: '/articulos/{id}'

controller: 'App\Controller\ArticuloController:: mostrar_articulo'

methods: GET
```

Si accedemos, por ejemplo, al articulo2, se nos mostrará la siguiente vista:

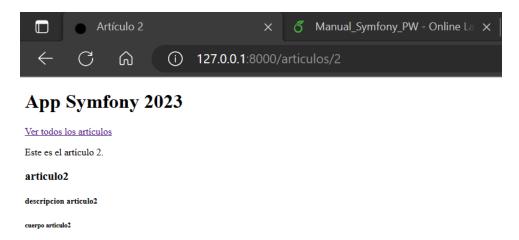


Figura 14: Vista web mostrar\_articulo.

Véase que en la URL se muestra el identificador correspondiente del objeto leído de la base de datos, en este caso 2. Si pulsamos en Ver todos los artículos, volveremos a la vista anterior.

# 4.3. Formulario para añadir artículos

Ahora, para poder añadir artículos a la base de datos y que se muestren en la vista artículos, nos creamos un formulario introduciendo el siguiente comando en la terminal de Visual Studio:

```
$ php bin/console make:form ArticuloAddType
```

Deberemos introducir el mismo nombre que utilizamos para la Entidad. En nuestro caso, Articulos.

```
<?php
       namespace App\Form;
       use App\Entity\Articulos;
use Symfony\Component\Form\AbstractType;
use Symfony\Component\Form\FormBuilderInterface;
use Symfony\Component\DptionsResolver\OptionsResolver;
        class ArticuloAddType extends AbstractType
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
              public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options): void
{
                   $builder

→add('titulo')

→add('descripcion')

→add('cuerpo')
              public function configureOptions(OptionsResolver $resolver): void
                   $resolver→setDefaults([
   'data_class' ⇒ Articulos::class,
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> php bin/console make:form ArticuloAdd
             of Entity or fully qualified model class name that the new form will be bound to (empty for none):
 The name of > Articulos
 created: src/Form/ArticuloAddType.php
 Next: Add fields to your form and start using it. Find the documentation at <a href="https://symfony.com/doc">https://symfony.com/doc</a>
                                                                          doc/current/forms.html
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023>
```

Figura 15: Creación de formulario Articulo Add Type.

Modificaremos los siguientes archivos:

■ ArticuloAddType.php: incluiremos el siguiente código en el método buildForm:

```
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\TextType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\TextareaType;
use Symfony\Component\Form\Extension\Core\Type\SubmitType;

// ...

public function buildForm(FormBuilderInterface $builder, array $options):
    void

{
    $builder
    ->add('Titulo', TextType::class, ['required'=>true])
```

```
->add('Descripcion', TextAreaType::class)
->add('Cuerpo', TextAreaType::class)
->add('Crear articulo', SubmitType::class)
;
;
}
```

 ArticuloController.php: Deberemos añadir tres herramientas y modificar el método nuevo creado anteriormente con el siguiente código:

```
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
        use App\Form\ArticuloAddType;
2
        use Doctrine\Persistence\ManagerRegistry;
        // ...
        #[Route('/articulos/nuevo', name: 'app_articulo_nuevo')]
        public function nuevo(ManagerRegistry $doctrine, Request $request):
           Response
        {
            $entityManager = $doctrine->getManager();
10
            $articulo = new Articulos();
11
            $form = $this->createForm(ArticuloAddType::class, $articulo);
12
            $form->handleRequest($request);
13
            if($form->isSubmitted() && $form->isValid())
15
                $articulo = $form->getData();
                $entityManager->persist($articulo);
                $entityManager->flush();
                return $this->redirectToRoute('app_articulo', [
19
                     'articulo'=>$articulo,
20
                ]);
21
22
            return $this->render('articulo/nuevo.html.twig', [
23
                'form' => $form->createView(),
25
            ]);
```

Y creamos la vista nuevo.html.twig incluyendo el siguiente código:

```
{% extends 'base.html.twig' %}

{% block title %}Crear articulo{% endblock %}

{% block body %}

<div>
```

```
<a href="{{ path('articulos')}}">Ver todos los articulos</a>

<a href="{{ path('articulos')}}">Ver todos los articulos</a>

<a href="{{ path('articulos')}}">Ver todos los articulos</a>

<a href="{ path('articulos')}">Ver todos los articulos</a>

<a href="{ path('articulo
```

En el fichero routes.yaml, agregamos la ruta del método nuevo:

```
insertar_articulo:
    path: /articulos/nuevo

controller: App\Controller\ArticuloController::nuevo
methods: GET
```

Si pinchamos en añadir artículo, nos redireccionará a la siguiente vista:

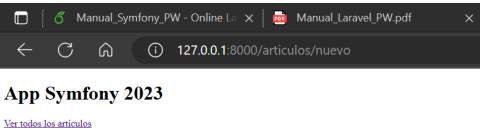




Figura 16: Vista web formulario nuevo.

Rellenamos el formulario con el siguiente articulo, articulo4, y comprobamos el funcionamiento del formulario al pinchar el botón crear articulo.



Figura 17: Vista web articulos actualizada.

Comprobamos como en la base de datos, desde phpMyAdmin, se ha actualizado la tabla articulos.



Figura 18: Tabla articulos actualizada.

# 5. Login y Registro de Usuario

# 5.1. Creación de la Entidad Usuario

Procederemos a crear una Entidad llamada Usuario con el comando:

\$ php bin/console make:user

Figura 19: Creación de la Entidad Usuario.

A continuación, migramos a la base de datos dicha Entidad.

Figura 20: Migración de la Entidad Usuario.

# 5.2. Creación de la vista de registro

Nuevamente, en la terminal, introducimos un comando para que Symfony nos cree un registro por defecto:

\$ php bin/console make:registration-form

```
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> php bin/console make:registration-form

Creating a registration form for App\Entity\Usuario

Do you want to add a @UniqueEntity validation annotation on your Usuario class to make sure duplicate accounts aren't created? (yes/no) [yes]:

Do you want to send an email to verify the user's email address after registration? (yes/no) [yes]:

> no

Do you want to automatically authenticate the user after registration? (yes/no) [yes]:

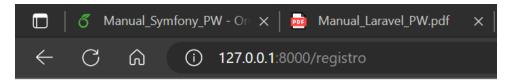
! [NOTE] No Guard authenticators found - so your user won't be automatically authenticated after registering.

What route should the user be redirected to after registration?:

[8] _preview_error
[1] _wdt
[2] _profiler_home
[3] _profiler_search
[4] _profiler_search
[5] _profiler_search_psutts
[5] _profiler_search_resutts
[6] _profiler_open_file
[9] _profiler_open_file
[9] _profiler_exception
[12] _profiler_exception
[13] _app_articulo
[14] _app_articulo
[15] articulos
[16] insertar_articulo
[17] mostrar_articulo
[17] mostrar_articulo
```

Figura 21: Creación del formulario de registro.

En los ficheros que se han creado —RegistrationController.php, register.html.twig—, podemos modificar a nuestro antojo los nombres de las rutas y demás para que salga en español, tal y como se ve en la siguiente imagen de la vista web:



# **App Symfony 2023**

# Registro

Usuario				
Contraseña				
Aceptar los términos				
Registra	ır			

Figura 22: Vista web Registro.

### 5.3. Creacion de la vista de inicio de sesión

Para la vista del login, usaremos el siguiente comando:

\$ php bin/console make:auth

```
PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> php bin/console make:auth

What style of authentication do you want? [Empty authenticator]:
    [0] Empty authenticator
    [1] Login form authenticator
    > 1

The class name of the authenticator to create (e.g. AppCustomAuthenticator):
    > LoginAuthenticator

Choose a name for the controller class (e.g. SecurityController) [SecurityController]:
    > LoginController

Do you want to generate a '/Logout' URL? (yes/no) [yes]:
    created: src/Security/LoginAuthenticator.php
    updated: config/packages/security.yaml
    created: src/Controller/LoginController.php
    created: templates/security/Login.html.twig

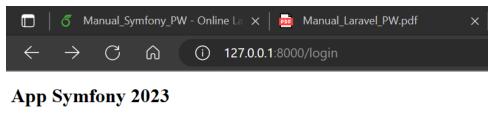
Success!

Next:
    - Customize your new authenticator.
    - Finish the redirect "TODO" in the App\Security\LoginAuthenticator::onAuthenticationSuccess() method.
    - Review & adapt the Login template: templates/security/login.html.twig.

PS C:\xampp\htdocs\PW_Symfony2023> []
```

Figura 23: Creación de Login.

Al igual que hicimos con los archivos del registro, modificamos a nuestro antojo, pero si hay algo importante en esta sección, entonces esto sería modificar la ruta del archivo LoginAuthenticator.php para que a la hora de iniciar sesión nos redirija a la página de articulos.



### Inicio de sesión



Figura 24: Vista web de Login.

#### 5.4. Botón de cerrar sesión

Ahora, en la vista de articulos queremos mostrar quién ha iniciado sesión y un botón que cierre la sesión del actual usuario *logueado*. Para ello, vamos a modificar los siguientes archivos:

• index.html.twig: Añadimos los botones de inicio y cierre de sesión -mediante una imagen insertada en la ruta public/uploads/-, todo ello mediante un condicional que compruebe si el usuario está logueado:

```
{ % extends 'base.html.twig' %}
   {% block title %}Articulos{% endblock %}
3
   {% block body %}
    <style>
        .example-wrapper { margin: lem auto; font: 16px/1.5 sans-serif; }
        .example-wrapper code { background: #F5F5F5; padding: 2px 6px; }
        .logout-btn { background-image: url('/uploads/as_meme.jpg'); }
   </style>
10
11
    <div class="example-wrapper">
12
        <h2>Bienvenido a la web sobre Articulos.</h2>
13
        {% if user %}
            Usuario: {{ user.getUserIdentifier() }}
            <a href="{{ path('app_logout') }}" title="Cerrar sesion" class="logout-
               btn"><img src="/uploads/as_meme.jpg" height="200" width="200"></a>
        {% else %}
17
            <a href="{{ path('login') }}" title="Iniciar sesion">Iniciar sesion</a>
        {% endif %}
19
20
        <a href="{{ path('insertar_articulo') }}" title="Annadir articulo">Annadir
21
           articulo</a>
        Estos son los articulos publicados.
23
        {% for articulo in articulos %}
24
```

LoginController.php: Añadiremos una variable privada tokenStorage, un constructor y modificaremos el método logout:

```
use Symfony\Component\Security\Core\Authentication\Token\Storage\
       TokenStorageInterface;
    // ...
3
    {\tt class\ LoginController\ extends\ AbstractController}
5
6
        private $tokenStorage;
7
        public function __construct(TokenStorageInterface $tokenStorage)
            $this->tokenStorage = $tokenStorage;
        }
12
13
        // ...
14
15
        public function logout(): Response
16
17
            $this->tokenStorage->setToken(null);
            return $this->redirectToRoute('app_articulo');
        }
21
22
```

• routes.yaml: Añadimos las rutas que hagan falta:

```
registro:

path: '/registro'

controller: 'App\Controller\RegistrationController::register'

methods: GET

login:

path: '/login'

controller: 'App\Controller\LoginController::login'

methods: GET|POST

app_logout:

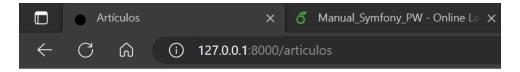
path: '/logout'
```

```
controller: 'App\Controller\LoginController::logout'
methods: GET
```

<u>services.yaml</u>: tenemos que agregar la siguiente línea. Esto permite que el controlador LoginController pueda hacer referencia a security.logout\_url\_generator en lugar de Symfony\Component\
Security\Http\Logout\LogoutUrlGenerator, lo que hace que el código sea más legible y fácil de mantener.

```
services:
Symfony\Component\Security\Http\Logout\LogoutUrlGenerator:
alias: security.logout_url_generator
```

Por lo que, si volvemos a la vista de articulos, veremos lo siguiente:



# **App Symfony 2023**

### Bienvenido a la web sobre Artículos.

Usuario: Alejandro

Laura, cancela todas mis citas

Tengo que terminar de documentar la práctica de AS

Añadir artículo

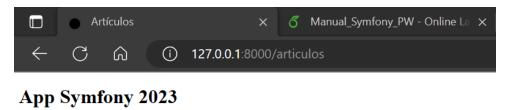
Estos son los artículos publicados.

# articulo1 descripcion articulo2 descripcion articulo2 articulo3 descripcion articulo3 articulo4

descripcion articulo4

Figura 25: Vista web de Articulos logueado.

Si pinchamos en la foto agregada, cerraremos sesión y veremos la siguiente vista de articulos actualizada:



# Bienvenido a la web sobre Artículos.

Iniciar sesión Añadir artículo
Estos son los artículos publicados
articulo1
descripcion articulo1
articulo2
descripcion articulo2
articulo3
descripcion articulo3
articulo4
descripcion articulo4

Figura 26: Vista web de Articulos sin loguear.

### 6. Conclusiones

El desarrollo de este manual ha sido sin duda el más rápido de los tres realizados durante el curso de PROGRA-MACIÓN WEB –un aproximado de tres días–, y es que SYMFONY, dada su facilidad de proporcionar las Entidades, Controladores y escaso código ha implementar, invitaba a desarrollarlo en poco tiempo.

- Cierto es que la ausencia de un manual de guía como fue en LARAVEL se ha notado, pero esto tiene un punto primordial a diferencia de los otros entregables, y es que se trabaja más en la disciplina de enfrentarse al problema tú mismo. Sin contar el desarrollo de esta competencia transversal, SYMFONY ha sido el framework más fácil de usar –aunque sus templates no me han agradado tanto como el blade de LARAVEL–.
- También encontré un poco repentino el cambio de definición de rutas en los propios métodos de los Controladores, y el uso de . yaml a los cuales no he estado tan acostumbrado.