­

**TÍTULO PORTADA**

**VIDA SALUDABLE**

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur  
adipiscing elitpr aesent dictum dui.



Gerard Perujo Buxeda

Noelia Villahermosa García

María Isabel Martín Simal

**Índice**

[**1.** **Crear una guia de un site, para desarrollo web.** 2](#_Toc159600560)

[**1.1** **Definir dominio del cliente y motivo.** 2](#_Toc159600561)

[**1.2** **Indicar Tecnología utilizada** 2](#_Toc159600562)

[**1.3** **Motivo de estructura web** 2](#_Toc159600563)

[**1.4** **Configuración** 2](#_Toc159600564)

[**1.5** **Para el Marketing Digital** 2](#_Toc159600565)

[**1.6** **Motivo de la interfaz grafica** 2](#_Toc159600566)

[**1.7** **Hosting** 2](#_Toc159600567)

[**1.8** **Herramientas utilizadas y fecha** 2](#_Toc159600568)

[**2.** **Crear API web** 3](#_Toc159600569)

[**2.1 Estructura de la web** 3](#_Toc159600570)

[**2.2 Definición de URLs** 3](#_Toc159600571)

# **Crear una guía de un site, para desarrollo web.**

## **Definir dominio del cliente y motivo.**

## **Indicar Tecnología utilizada**

## **Motivo de estructura web**

## **Configuración**

## **Para el Marketing Digital**

## **Motivo de la interfaz grafica**

## **Hosting**

## **Herramientas utilizadas y fecha**

# **Crear API web**

## **Estructura de la web**

En la parte back vamos a gestionar todas las peticiones mediante SpringBoot. Vamos a utilizar las siguientes herramientas de SpringBoot

* **SpringJPA :** con ella utilizaremos los métodos para acceder a la BBDD
* **MySQLDriver**: para poder acceder a nuestra BBDD
* **SpringWeb:** con ella estructuraremos toda la pagina
* **Security:** para la gestión de roles y autorizaciones.
* **Lombok:** para crear anotaciones para definir las clases
* **Spring Dev Tools:** en ella están todas las herramientas de desarrollo

## **2.2 Definición de URLs**

Se creará una configuración con Security para gestionar los accesos a las distintas URLs y sus autorizaciones.

Tendremos una Clase llamada configuración donde vamos a permitir el acceso a todos las siguientes URLs

* **(“/”) :** para mostrar la página de inicio
* **(“/categorías”)** : mostrar la pagina con los diferentes productos que ofrecemos.
* **(“/categorías/verduras”)** : mostrara la pagina con todas las verduras que tenemos en la tienda
* **(“/categorías/fruta”)** : mostrara la pagina con toda la fruta que tenemos
* **(“/categorías/productosVarios/:id”):** mostrara una página con todos esos productos que están por tiempo limitado
* **(“/categorías/verduras/verUno/:id”):** mostrara toda la información de una verdura
* **(“/categorías/fruta/verUno/:id”)**: mostrara una página con toda la información de una fruta
* **(“/categorías/productosVarios/verUno/:id”)**: mostrara una página con toda la información de un producto vario
* **(“/login”):** para para acceder como cliente si estas registrado
* **(“/singup”)**: pagina para registrarse sino eres cliente
* **(“/logout”)**: para cerrar la sesión cuando salgamos de la pagina
* **(“/contacto”):** pagina que mostrara información de nuestra tienda

Tendremos otras URLs que estas solo aparecerán disponibles si eres un cliente registrado:

* **(“/miUsuario”)** : pagina donde se mostrara toda información del cliente
* **(“/miUsuario/modificar/:id”):** pagina donde el cliente podrá modificar su información personal
* **(“/miUsuario/misPedidos/:id”):** pagina que mostrara todos los pedidos que tiene ha realizado el cliente
* **(“/verduras/comprar/:id”):** página donde podrá comprar verduras
* **(“/fruta/comprar/:id”):** página donde podrá comprar fruta
* **(“/productosVarios/comprar/:id”):** página donde podrá comprar productos varios

Y por finalizar la configuración de Security tendremos otras URLs las cuales solo tendrán acceso esos usuarios que sean Administradores, estos tendrán acceso a la inserción o eliminación de productos o usuarios de nuestra web:

* **(“/fruta/agregar/:id”):** página donde saldrá un formulario para poder agregar una fruta en nuestra pagina
* **(“/fruta/modificar/:id”):** página donde podremos modificar los parámetros de una fruta
* **(“/fruta/eliminar/:id”):** ruta que nos permitirá eliminar una fruta de nuestra pagina
* **(“/verdura/agregar/:id”):** página donde saldrá un formulario para poder agregar una verdura en nuestra pagina
* **(“/verdura/modificar/:id”):** página donde podremos modificar los parámetros de una verdura
* **(“/verdura/eliminar/:id”):** ruta que nos permitirá eliminar una verdura de nuestra pagina
* **(“/productoVario/agregar/:id”) :** página donde saldrá un formulario para poder agregar un producto Vario en nuestra pagina
* **(“/productoVario/modificar/:id”):** página donde podremos modificar los parámetros de un producto Vario
* **(“/productoVario/eliminar/:id”):** ruta que nos permitirá eliminar un producto Vario de nuestra pagina
* **(“/usuario/modificar/:id”):** página donde podremos modificar los parámetros de un usuario, en caso de que ese usuario tenga algun problema en modificar su usuario
* **(“/usuario/eliminar/:id”):** ruta que nos permitirá eliminar un usuario de nuestra página, en caso de que sea un mal cliente o el cliente nos pida eliminar su cuenta

Con todas estas rutas se podría decir que tenemos la estructura de nuestra pagina definida y controlada los accesos a las diferentes rutas con SpringSecurity.

Ahora para gestionar todas estas URLs vamos a crear 4 controladores que gestionaran las diferentes peticiones API

Tendremos:

* **HomeRestController:** hará todas las peticiones del home, login, registrar….
* **UsuarioRestController:** hará todas las peticiones sobre el usuario
* **VerdurasRestController:** hará todas las peticiones sobre las verduras
* **FrutaRestController:** hará todas las peticiones sobre las frutas
* **ProductosVariosRestController:** hará todas las peticiones sobre los productos varios

Una vez tenemos definidos los controladores estas serán las peticiones que van a gestionar cada uno de los controladores:

**HomeRestController**

* **@GetMapping(“/”)**
* **@GetMapping(“/login”)**
* **@GetMapping(“/signup”)**
* **@GetMapping(“/logout”)**
* **@GetMapping(“/contacto”)**
* **@GetMapping(“/categorias”)**

**UsuarioRestController**

* **@GetMapping(“/miUsuario”)**
* **@PostMapping(“/signup”)**
* **@PutMapping(“/miUsuario/modificar/:id(usuario)”)**
* **@GetMapping(“/miUsuario/misPedidos/:id(usuario)”)**

**VerdurasRestController**

* **@GetMapping(“/categorías/verduras”)**
* **@GetMapping(“/categorias/verduras/verUno/:id(verdura)”)**
* **@PostMapping(“/verduras/comprar/:id(verdura)”)**
* **@PostMapping(“/verdura/agregar/:id(verdura)”)**
* **@PutMapping(“/verdura/modificar/:id(verdura)”):**
* **@DeleteMapping(“/verdura/eliminar/:id(verdura)”):**

**FrutaRestController**

* **@GetMapping(“/categorías/fruta”)**
* **@GetMapping(“/categorias/fruta/verUno/:id(fruta)”)**
* **@PostMapping(“/fruta/comprar/:id(fruta)”)**
* **@PostMapping(“/fruta/agregar/:id(fruta)”)**
* **@PutMapping(“/fruta/modificar/:id(fruta)”):**
* **@DeleteMapping(“/fruta/eliminar/:id(fruta)”)**

**ProductosVariosRestController**

* **@GetMapping(“/categorías/productoVario”)**
* **@GetMapping(“/categorias/productoVario/verUno/:id(prod)”)**
* **@PostMapping(“/productoVario/comprar/:id(producto)”)**
* **@PostMapping(“/productoVario/agregar/:id(producto)”)**
* **@PutMapping(“/productoVario/modificar/:id(producto)”):**
* **@DeleteMapping(“/productoVario/eliminar/:id(producto)”):**