En el servidor creo los objetos de la clase persona y le añado los atributos que corresponden al nombre, al apellido y a la edad de una persona. Con delayElements le digo el tiempo que tiene que tardar en crear a una persona.

Sumando cuanto tardan todas las personas, tardan 16 segundos en total.

```
@Override
public Flux<Person> personList1() {
    Person person = new Person();
    person.setFirstName("Marina");
    person.setLastName("Aparicio");
    person.setAge(22);
    return Flux.just(person).delayElements(Duration.ofSeconds(1));
}
@Override
public Flux<Person> personList2() {
    Person person = new Person();
    person.setFirstName("Antonia"
    person.setLastName("Olivares");
    person.setAge(60);
    return Flux.just(person).delayElements(Duration.ofSeconds(3));
}
@Override
public Flux<Person> personList3() {
    Person person = new Person();
    person.setFirstName("Lopez");
    person.setLastName("Vega");
    person.setAge(36);
    return Flux.just(person).delayElements(Duration.ofSeconds(5));
}
@Override
public Flux<Person> personList4() {
    Person person = new Person();
    person.setFirstName("Amparo");
    person.setLastName("Duque");
    person.setAge(57);
    return Flux.just(person).delayElements(Duration.ofSeconds(7));
```

Añado las personas al controlador del Servidor para que pueda pasar al cliente.

```
@RestController
public class PersonListController {
   @Autowired
   ListPersonServiceI listPersonServiceI;
   @GetMapping("/person-list-1")
   public Flux<Person> personList1(){
        return listPersonServiceI.personList1();
   @GetMapping("/person-list-2")
   public Flux<Person> personList2(){
       return listPersonServiceI.personList2();
   @GetMapping("/person-list-3")
   public Flux<Person> personList3(){
        return listPersonServiceI.personList3();
   @GetMapping("/person-list-4")
   public Flux<Person> personList4(){
        return listPersonServiceI.personList4();
```

En el cliente llamo a las personas creadas en el servidor con webClient añadiendo el puerto del servidor. También, con subscribe hago que se muestre cada persona tardando los segundos indicados. En este caso se mostrarán solo las personas cuyo nombre comience por A con startsWith.

Por último, con el controlador del cliente hago que las personas se muestren en personList.html

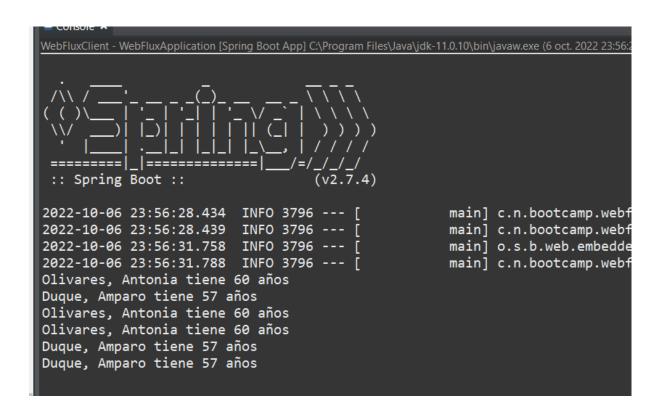
```
@Controller
public class PersonListController {

    @Autowired
    PersonService personService;

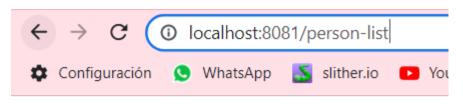
    @GetMapping("/person-list")
    public String personList(final Model model) {
        final Flux<Person> personList = personService.persons();
        model.addAttribute("personList", personList);
        return "personList";
    }
}
```

```
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
  <head>
     <title>Lista de personas</title>
  </head>
  <body>
     <thead>
          Nombre
             Apellido
             Edad
          </thead>
        <div th:text="${person.firstName}"></div>
             <div th:text="${person.lastName}"></div>
             <div th:text="${person.age}"></div>
          </body>
```

En la consola se muestran las personas cuyo nombre comienza por "A" tardando tantos segundos como se ha indicado.



En el navegador se muestra una lista con todas las personas con la url localhost:8081/person-list.



Nombre Apellido Edad

Marina Aparicio 22

Antonia Olivares 60

Lopez Vega 36

Amparo Duque 57

Se muestra que ha tardado en cargar tantos segundos como el total de lo que cargan todas las personas, en este caso 16 segundos.

