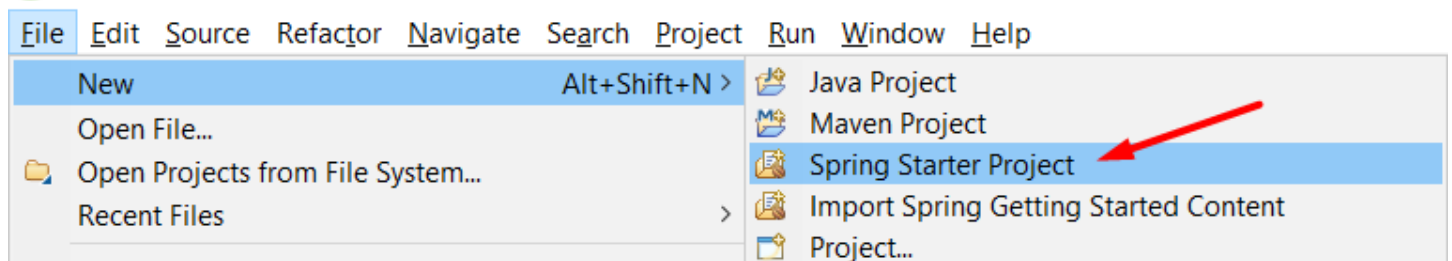


PROYECTO “rest-basics”

Paso 1: Crear el Proyecto en STS

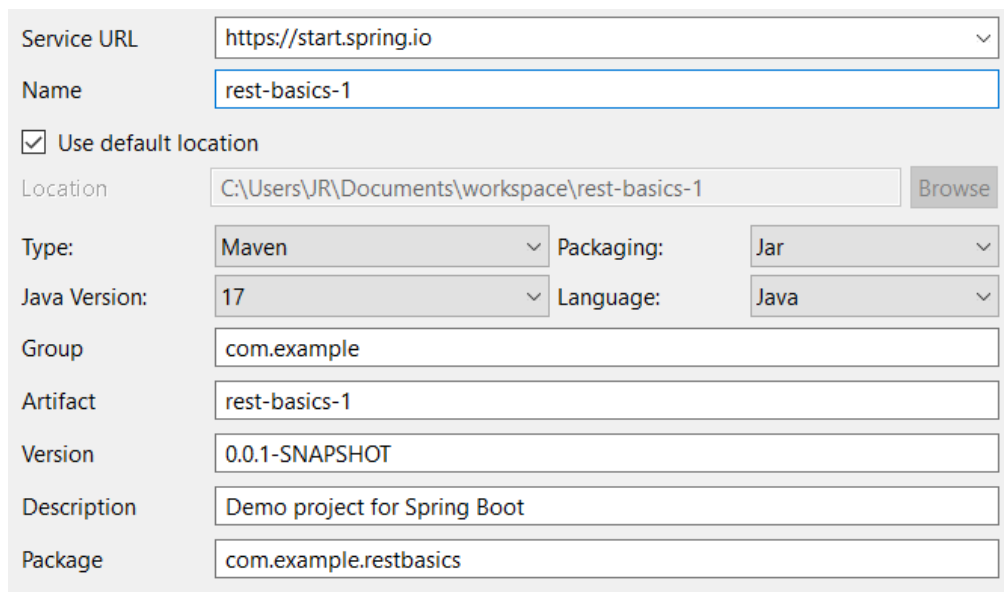
Abrir Spring Tool Suite (STS).

Ir a **File** → **New** → **Spring Starter Project**.

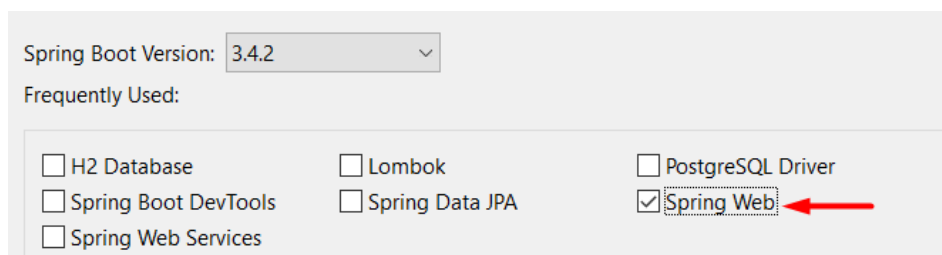


Completar los datos del proyecto:

- **Name:** rest-basics
- **Type:** Maven
- **Java Version:** 17
- **Packaging:** Jar



- **Dependencies:**
 - **Spring Web** (para crear una API REST)



Hacer clic en **Finish** para generar el proyecto.

Paso 2: Crear el Controlador REST

En el paquete `com.example.restbasics.controller`, crear la clase `HelloController.java`:



```
package com.example.restbasics.controller;

import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;

import com.example.restbasics.model.Message;

@RestController
@RequestMapping("/api")
public class HelloController {

    @GetMapping("/message")
    public Message message() {
        return new Message("Hello, this is a JSON response!");
    }
}
```

Explicación:

- **@RestController**: Indica que esta clase maneja solicitudes REST.
- **@RequestMapping("/api")**: Define el prefijo de los endpoints (/api).
- **@GetMapping("/hello")**: Define un endpoint GET /api/hello que retorna "Hello, REST!".

Paso 3: Configurar el Puerto

Si quieres cambiar el puerto predeterminado (8080):

1. Abre `src/main/resources/application.properties` y agrega:



```
server.port=8081
```

Esto hará que la API escuche en `http://localhost:8081`.

Paso 4: Crear el paquete model

Ahora, vamos a devolver una **respuesta en formato JSON** en lugar de solo un String.

1. Crear la clase `Message.java` en el paquete `com.example.restbasics.model`:



```
package com.example.restbasics.model;
```

```
public class Message {  
    private String text;  
  
    public Message(String text) {  
        this.text = text;  
    }  
  
    public String getText() {  
        return text;  
    }  
}
```

Ahora, si accedes a <http://localhost:8081/api/message> en el Postman, deberías recibir:



```
{ "text": "Hello, this is a JSON response!" }
```

CLASE / Semana5 / hello Save Share

GET http://localhost:8081/api/message Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings Cookies

Query Params

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
	Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 24 ms 206 B Save Response

{ } JSON Preview Visualize

```
1 {  
2   |   "text": "Hello, this is a JSON response!"  
3   | }
```