

Antes de realizar el paso a paso de este manual se debe realizar instalación de eclipse.

https://www.youtube.com/watch?v=_KagCuPFw2w

El frontend esta desarrollado sobre VueJs , se recomienda realizar este proceso en un proyecto de cero.

<https://www.youtube.com/watch?v=DndUirosyJPI>

Finalmente desde visual estudio code debemos instalar npm y axios que sera de gran utilidad.

Se recomienda ver los dos videos , aunque desde la consola de visual estudio se pueden instalar mediante los siguientes comandos:

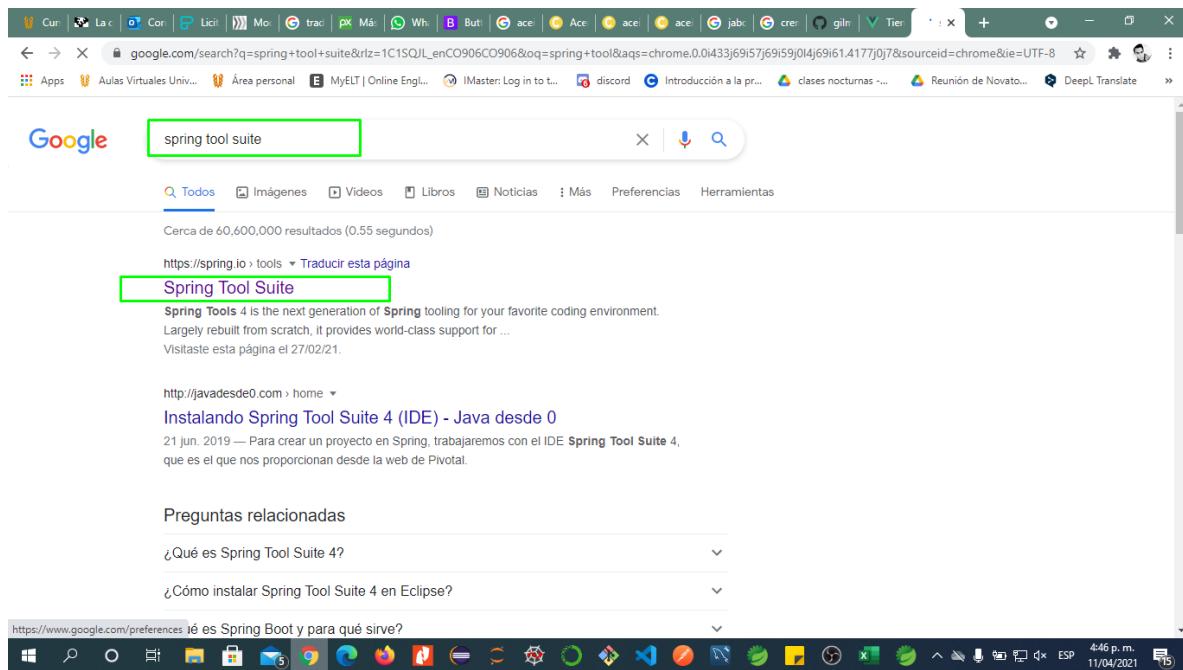
npm install

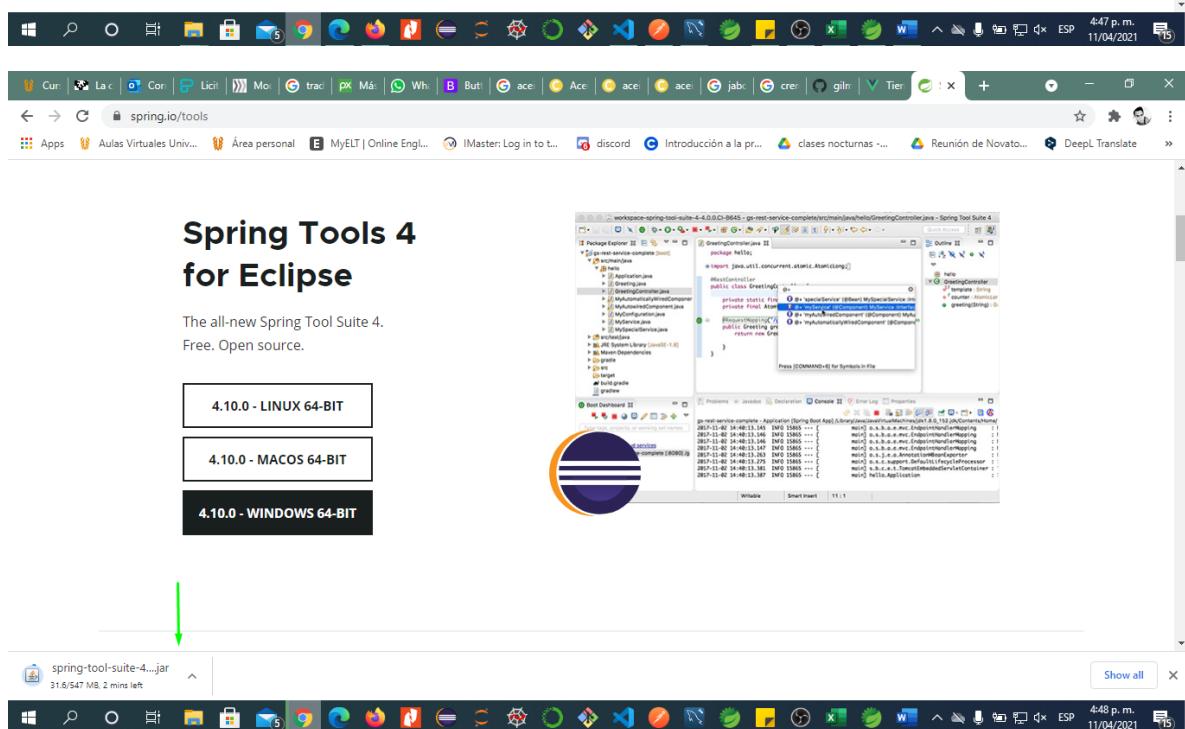
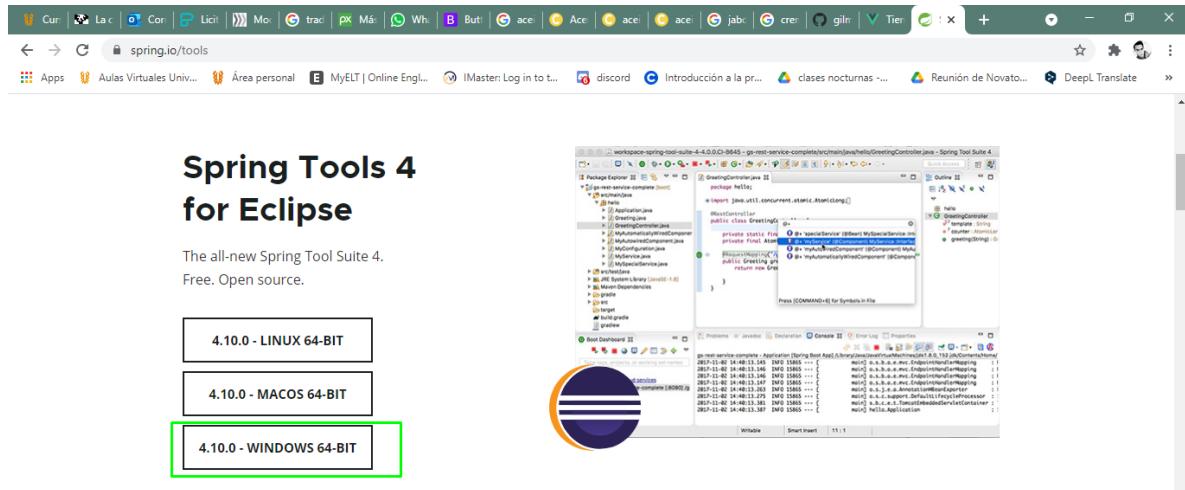
npm install axios

https://www.youtube.com/watch?v=UW4_DJ0b_Nc

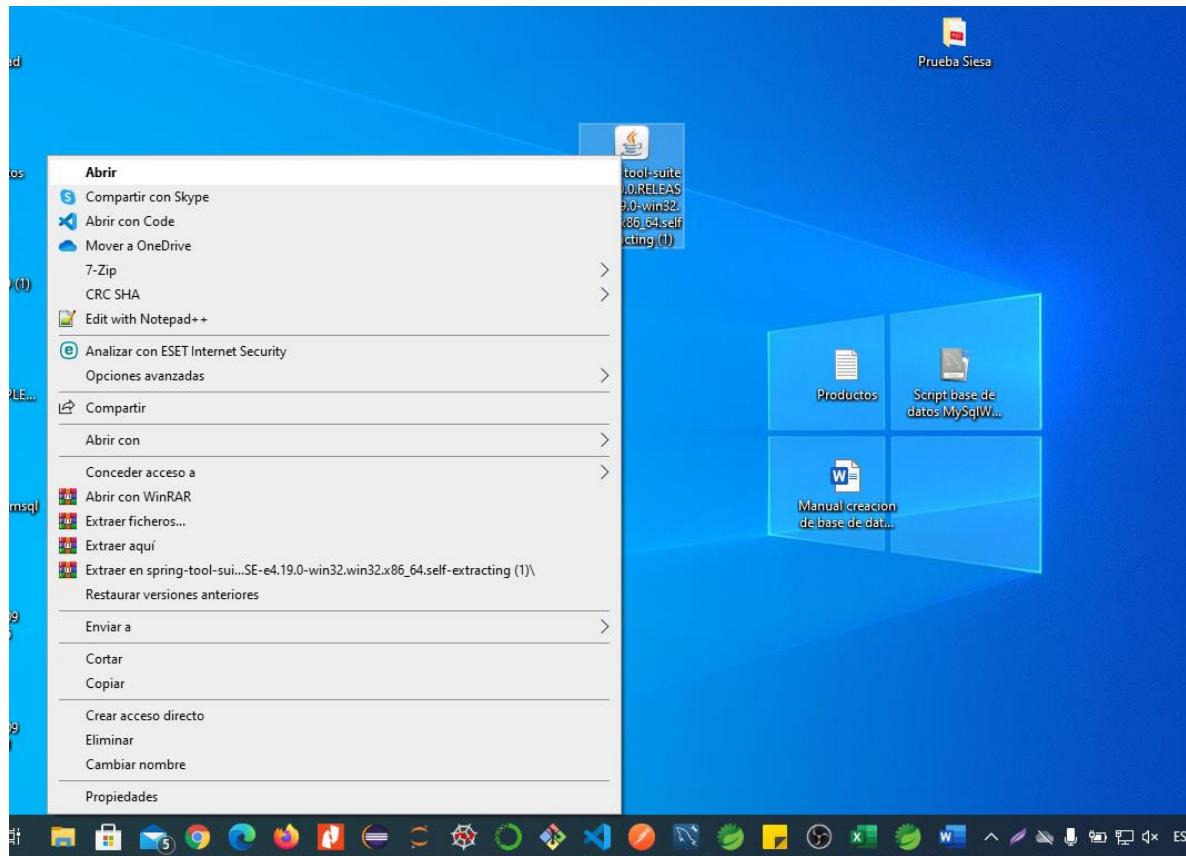
<https://www.youtube.com/watch?v=dKs3qY1aOq8>

Descargar spring tool suit framework.

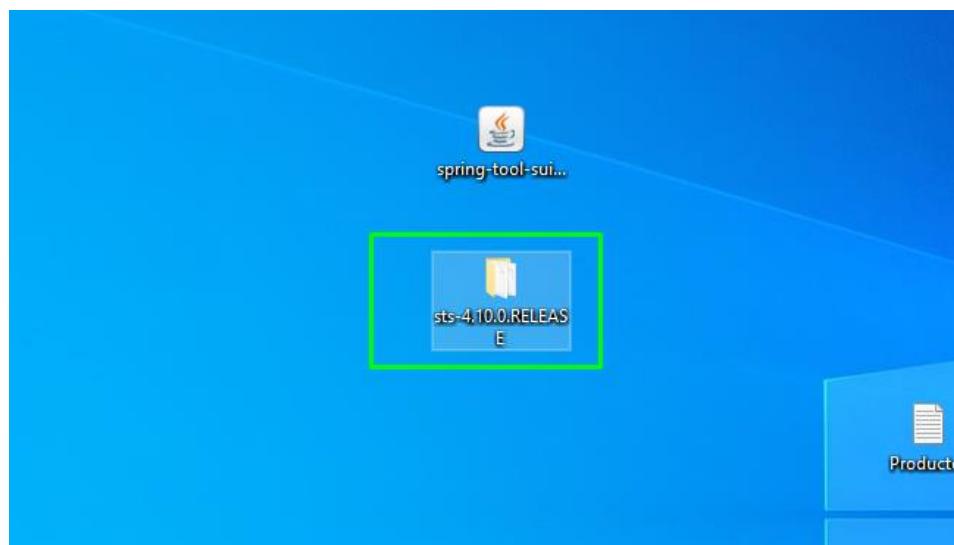




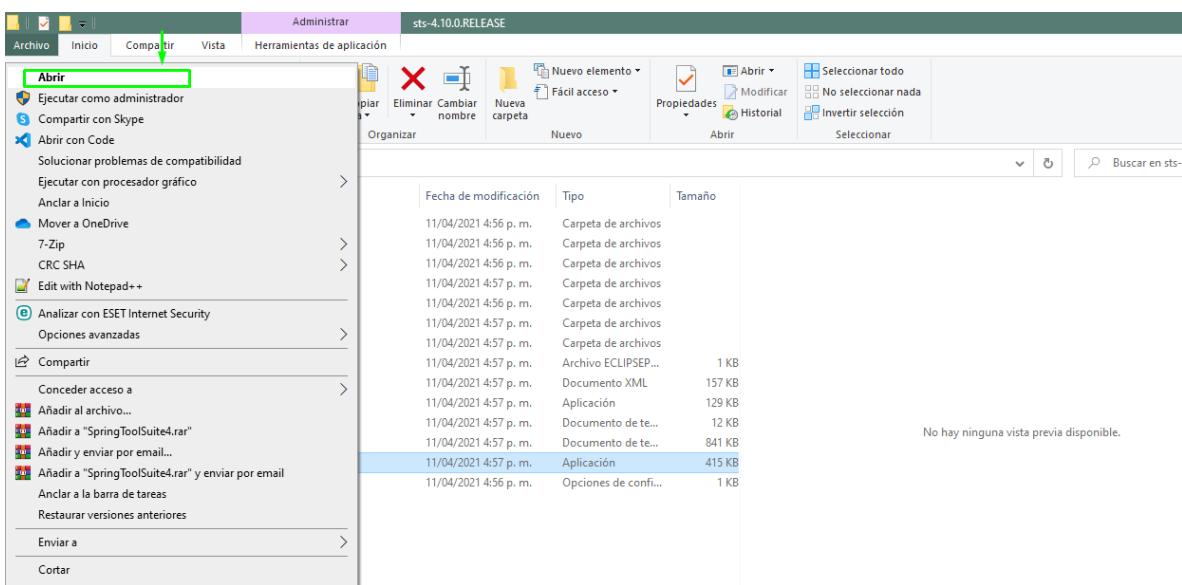
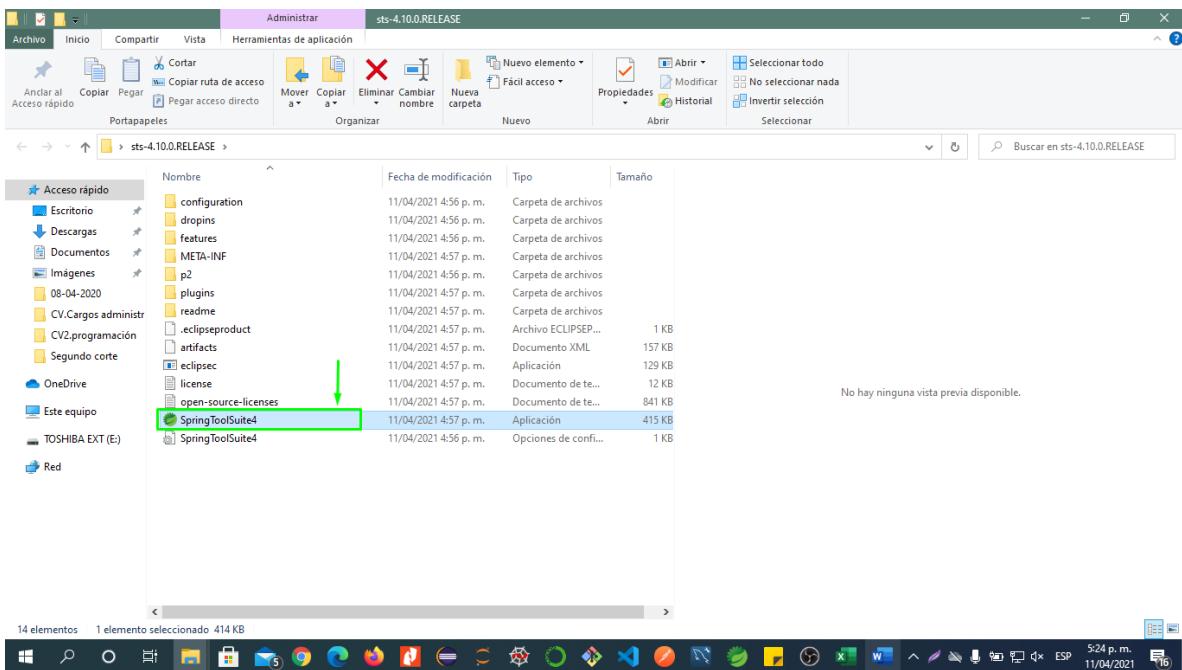
Abrimos el archivo descargado

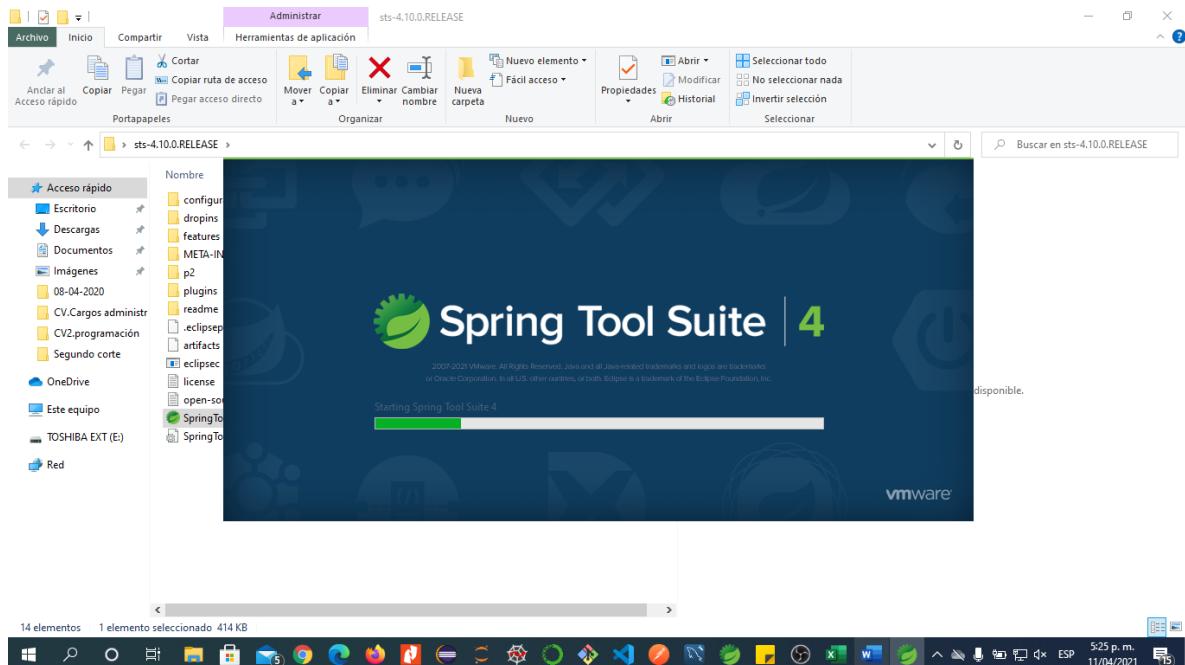


Obtenemos esta carpeta , debemos abrirla

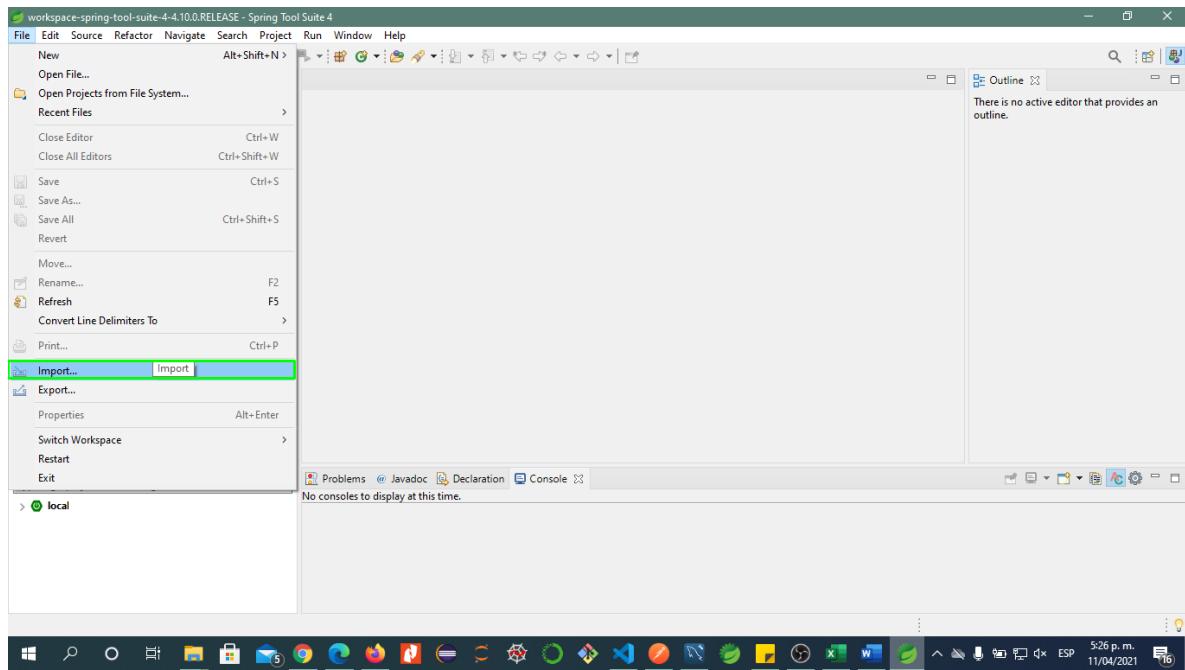


Buscamos el ejecutable llamado SpringToolSuite y lo ejecutamos.

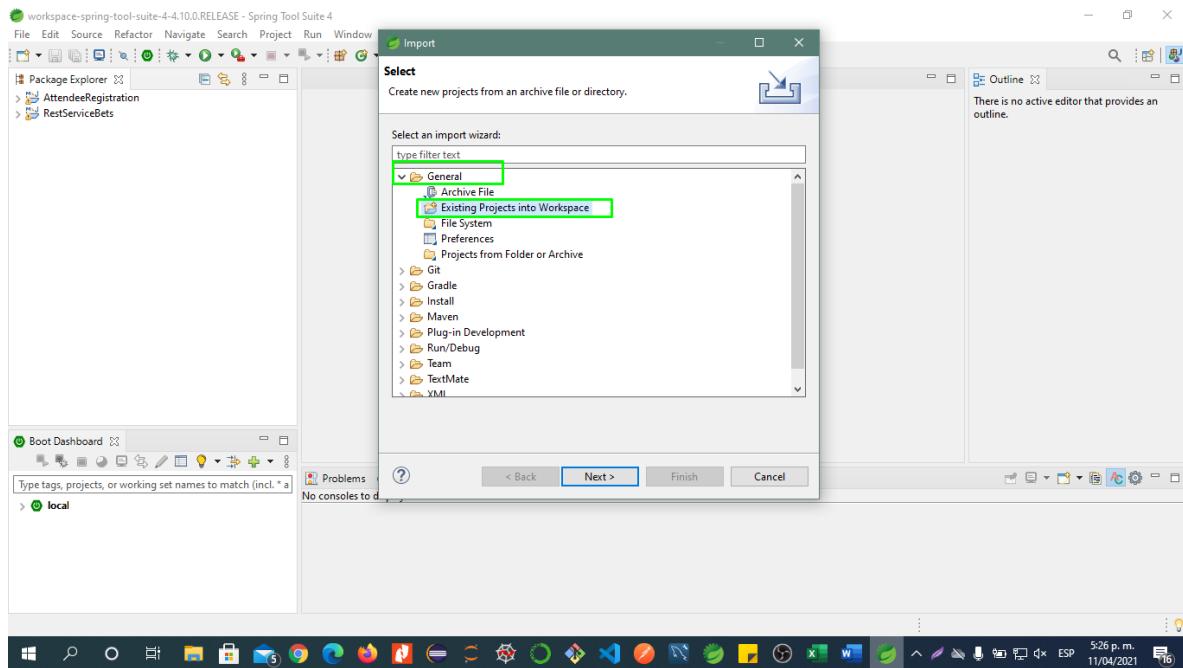




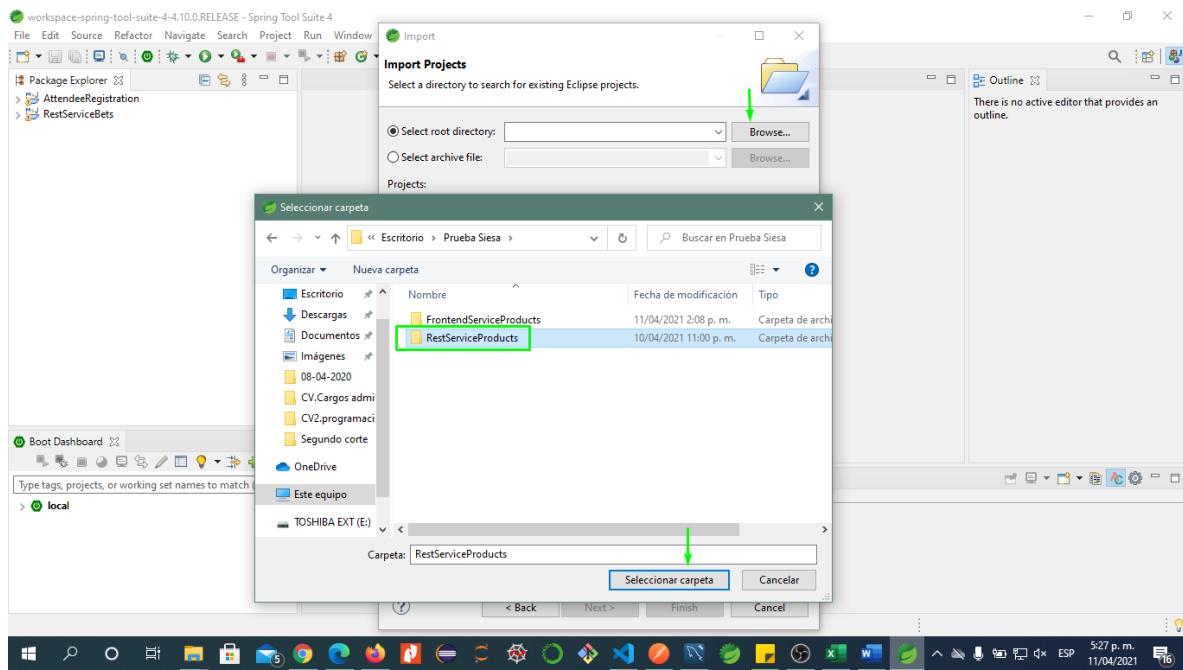
Para importar el proyecto seleccionamos el apartado File , a continuación seleccionamos import



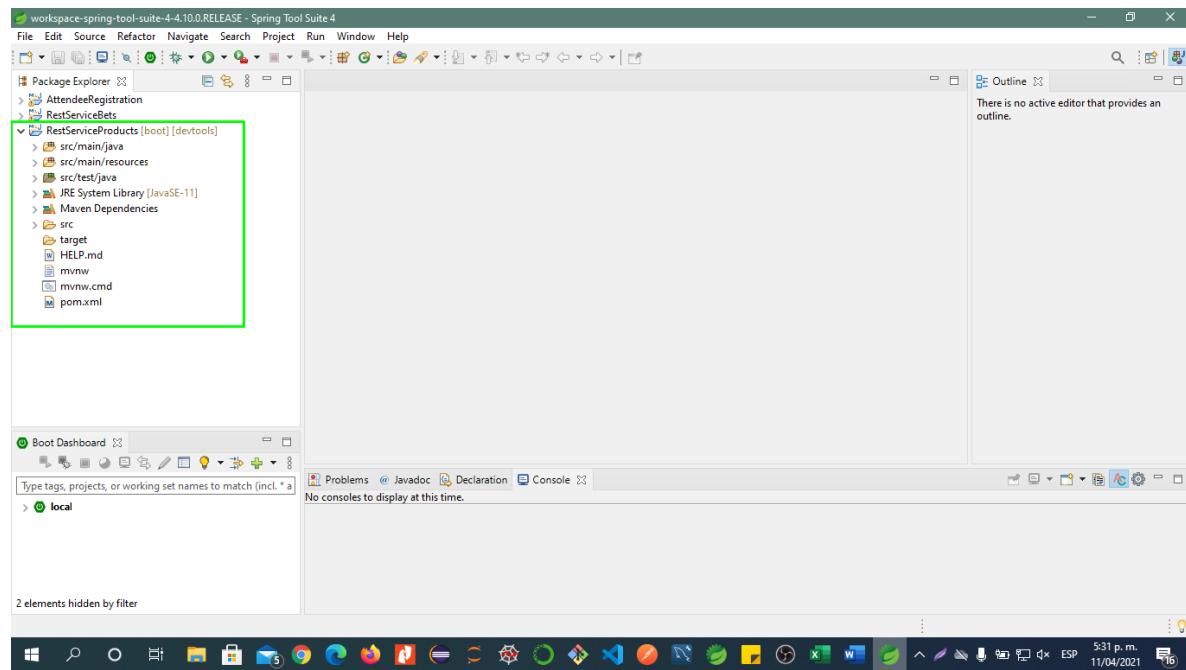
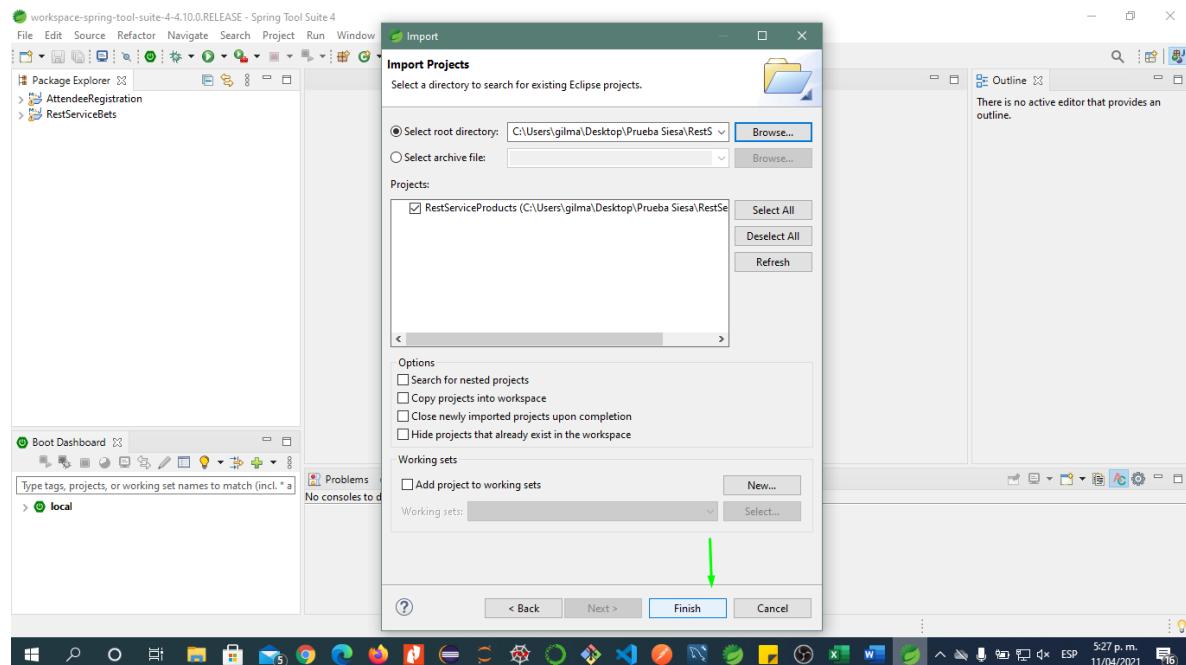
Desplegamos General y seleccionamos Existing projects in to workspace



Mediante el explorador buscamos la ruta del proyecto y seleccionamos la carpeta correspondiente.



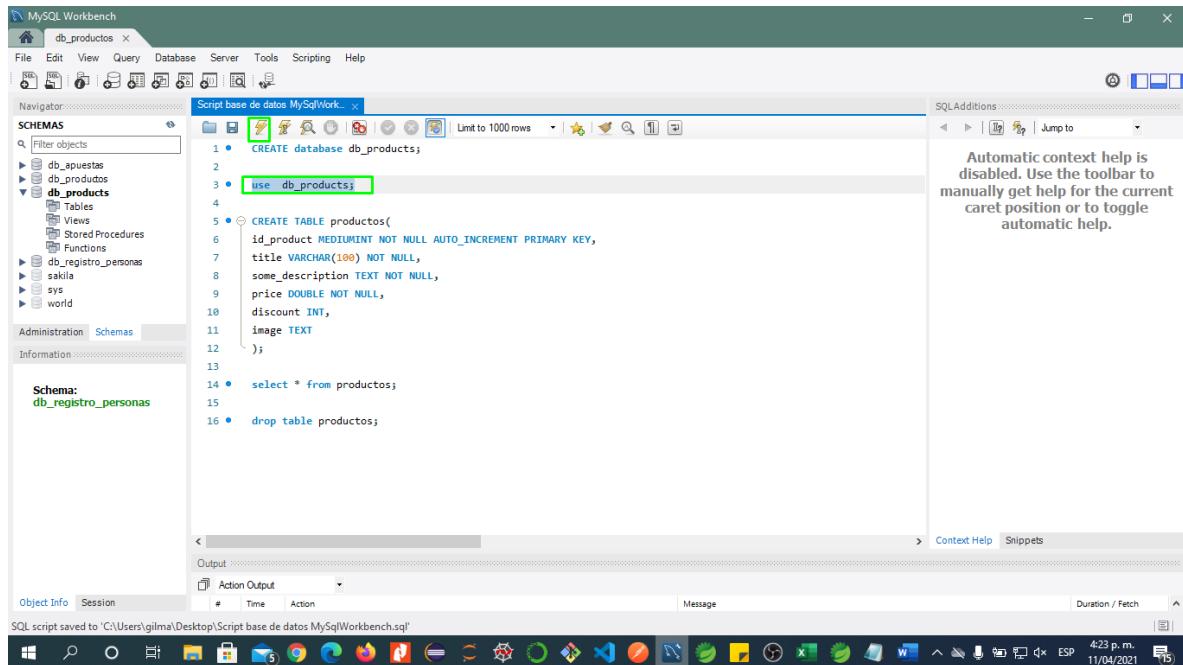
Click en Finalizar



Ejecución del script para la base de datos.

Creamos una base de datos llamada db_products ya sea desde el icono de nueva base de datos o ejecutando el script CREATE database db_products.

Seleccionamos dc_products ejecutando el script.

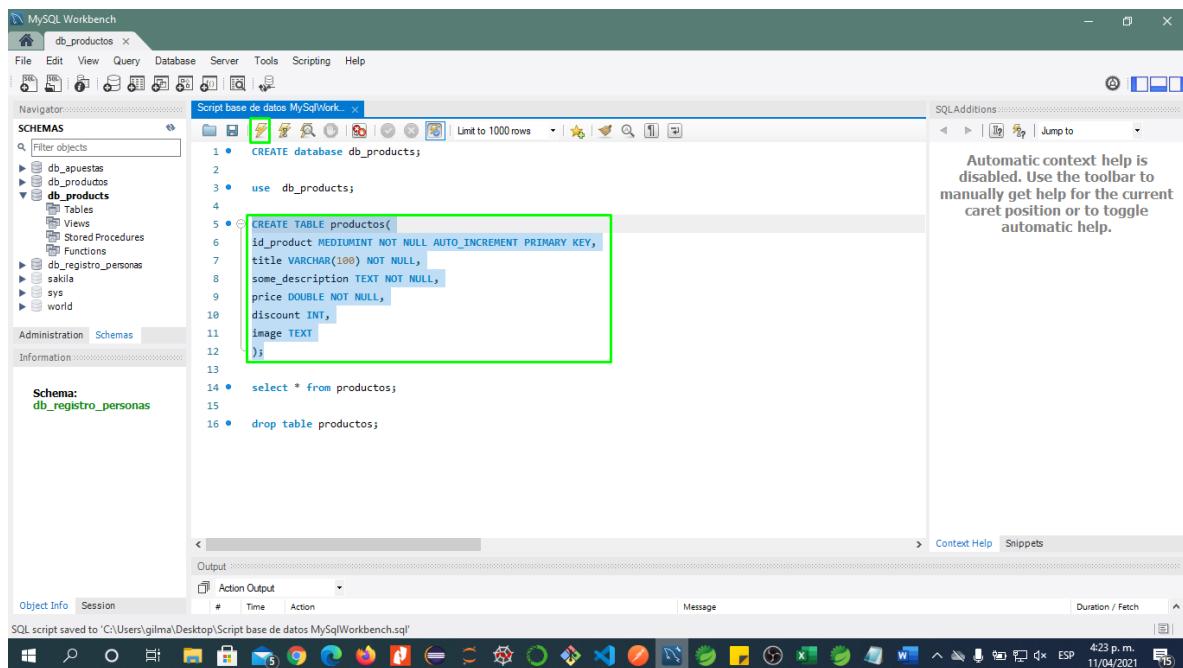


The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'db_products' schema with various objects like tables, stored procedures, and functions. The central pane contains a script titled 'Script base de datos MySQLWorkbench.sql' with the following SQL code:

```
1 • CREATE database db_products;
2
3 • use db_products;
4
5 • CREATE TABLE productos(
6     id_product MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7     title VARCHAR(100) NOT NULL,
8     some_description TEXT NOT NULL,
9     price DOUBLE NOT NULL,
10    discount INT,
11    image TEXT
12 );
13
14 • select * from productos;
15
16 • drop table productos;
```

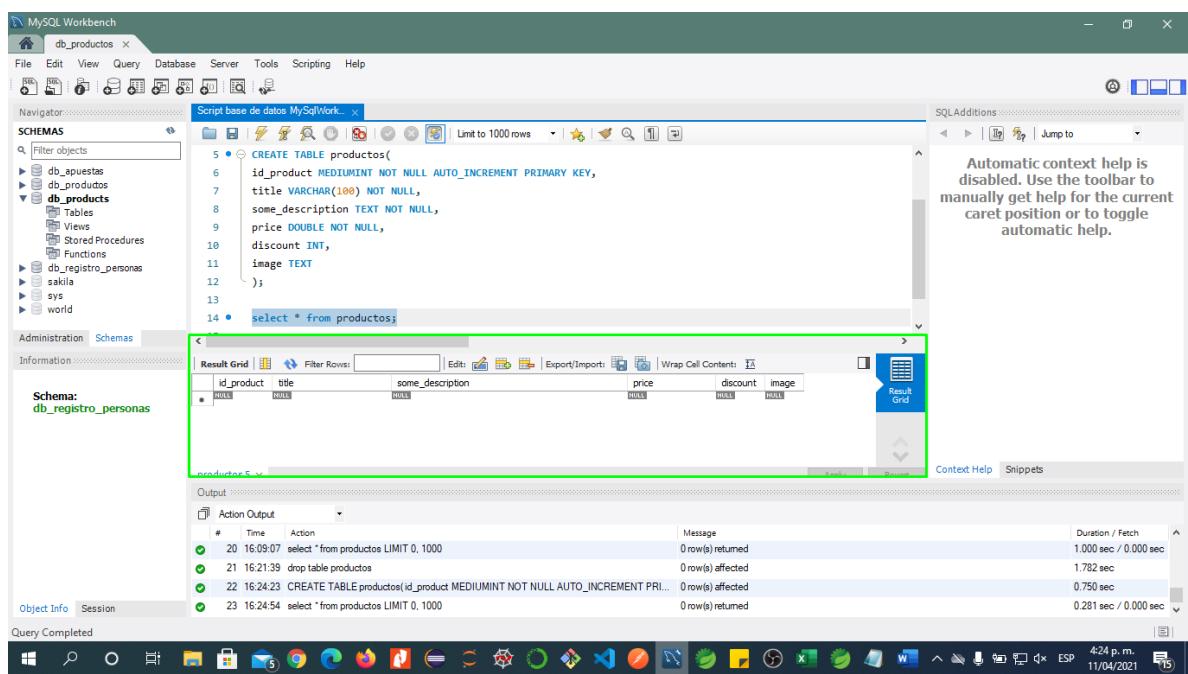
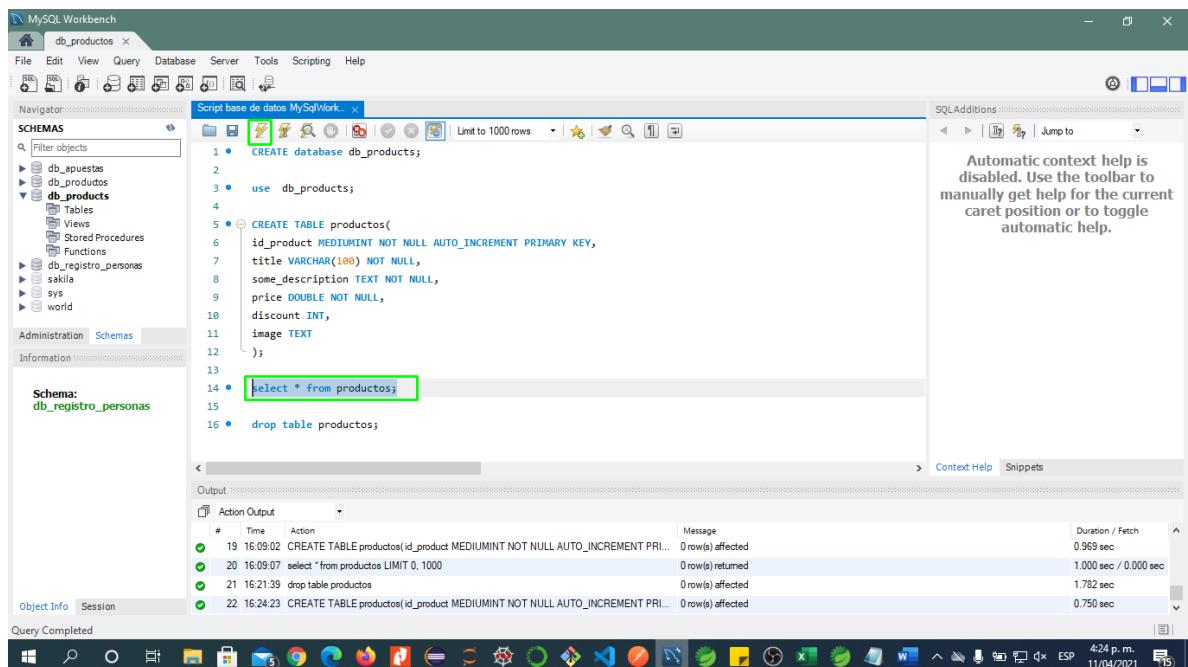
The 'use db_products;' line is highlighted with a green box. The right pane shows a message: 'Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.'

Ejecutamos el script que nos permite crear la tabla.



This screenshot is similar to the previous one, showing the MySQL Workbench interface. The 'db_products' schema is selected in the left sidebar. The central pane shows the same script as before, but the entire 'CREATE TABLE productos' block is now highlighted with a green box. The right pane contains the same help message about context help.

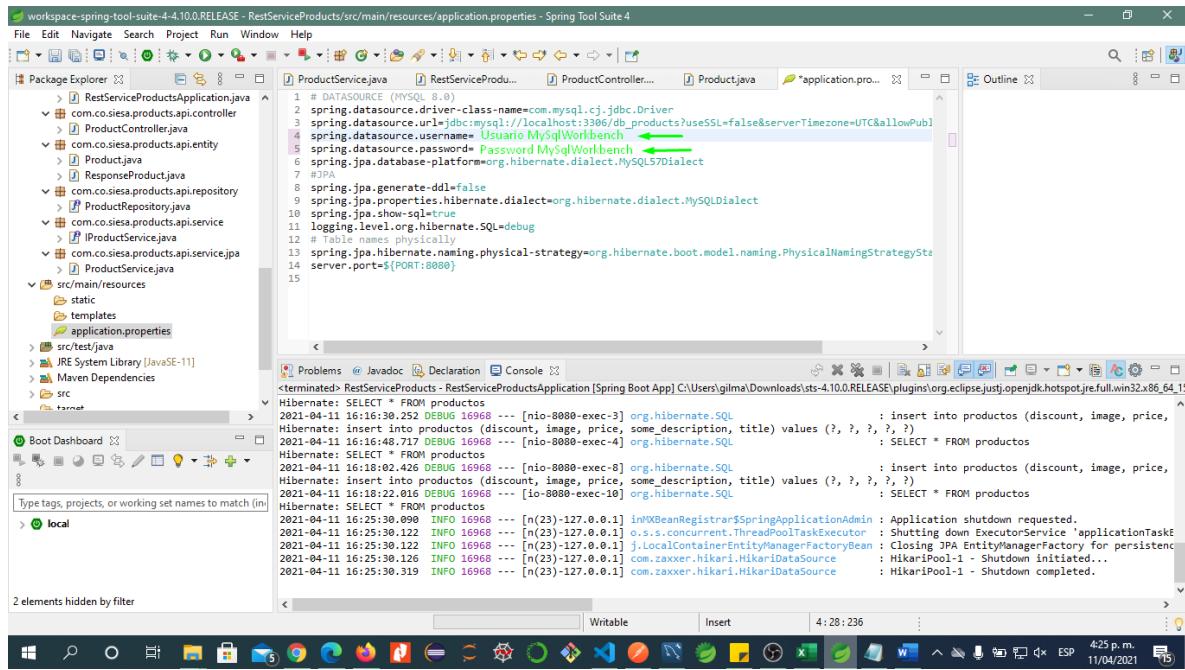
Verificamos que la tabla ha sido creada.



Configuración de la base de datos desde springboot

Para configurar la conexión a la base de datos en spring boot debemos buscar en la carpeta src/main/resources el archivo llamado application.properties , en los campos señalados en verde debemos escribir el usuario configurado para MySqlworkbench y su contraseña respectivamente.

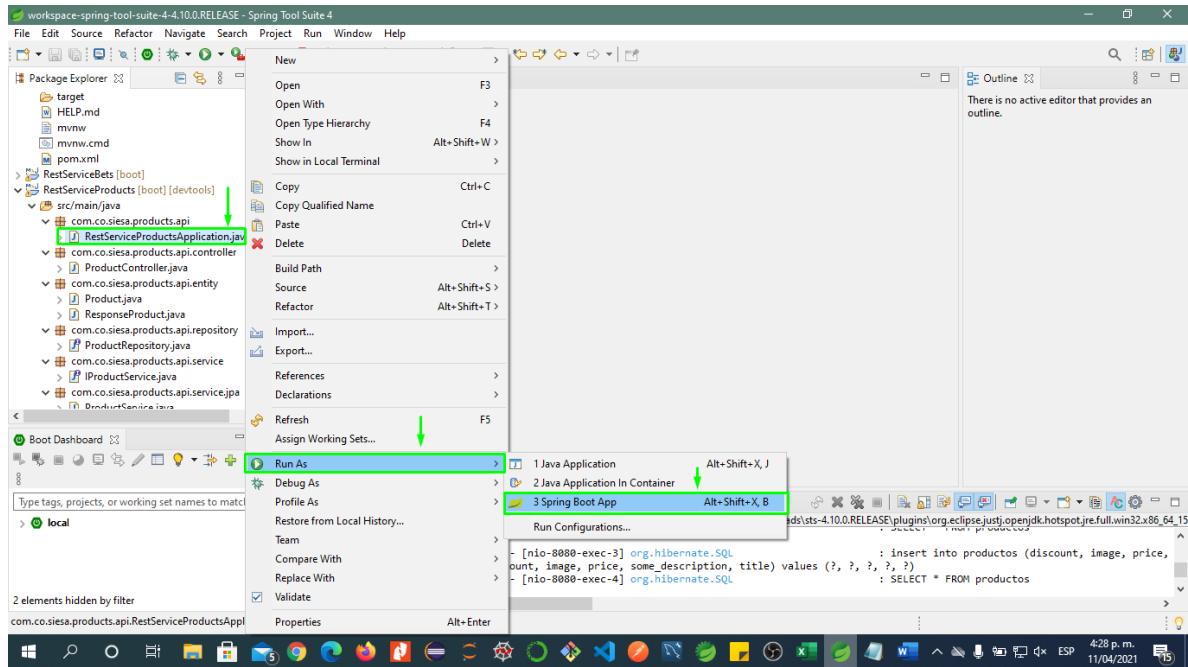
Finalmente con ctrl+s guardamos los cambios.



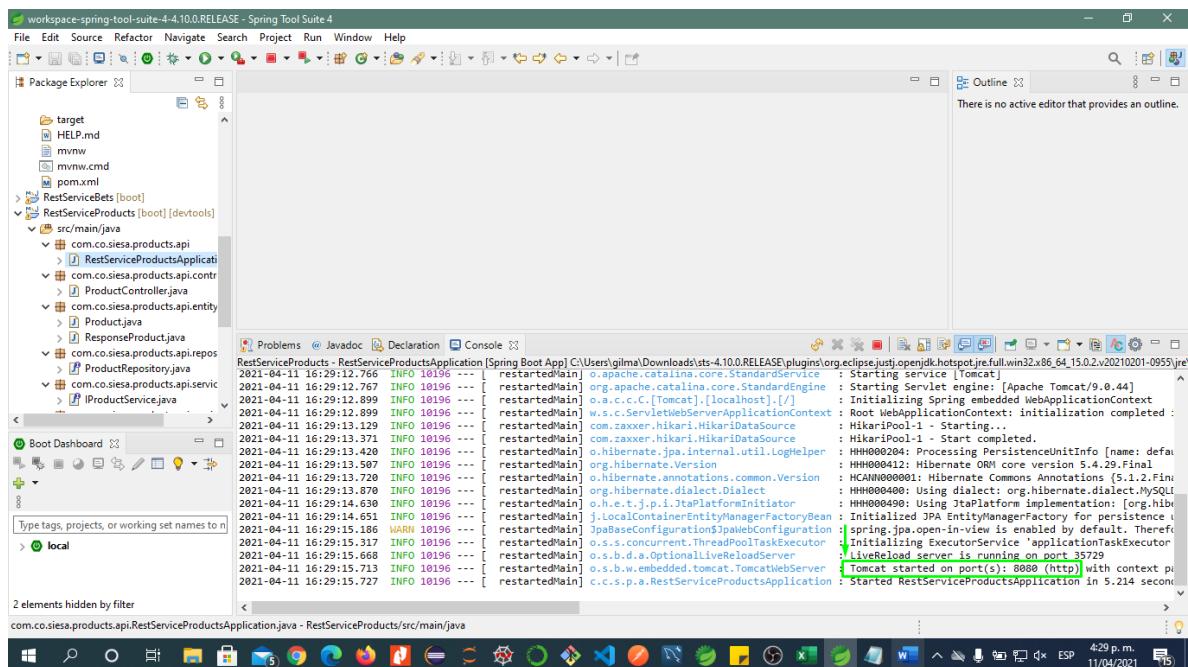
```
# DATASOURCE (MYSQL 8.0)
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/db_products?useSSL=false&serverTimezone=UTC&allowPublicKeyRetrieval=true
spring.datasource.username= Usuario MySqlWorkbench
spring.datasource.password= Password MySqlWorkbench
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL57Dialect
#JPA
spring.jpa.generate-ddl=false
spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQLDialect
spring.jpa.show-sql=true
logging.level.org.hibernate.SQL=debug
# Table names physically
spring.jpa.hibernate.naming.physical-strategy=org.hibernate.boot.model.naming.PhysicalNamingStrategy
server.port=${PORT:8080}
```

Subir el servidor/ aplicación desde springboot

Para subir el servidor desde espringboot debemos buscar la capa superior de la aplicación la cual corresponde a la clase `RestServiceProductsApplication.java`, damos click izquierdo , seleccionamos Run As , y finalmente damos click en springboot app.

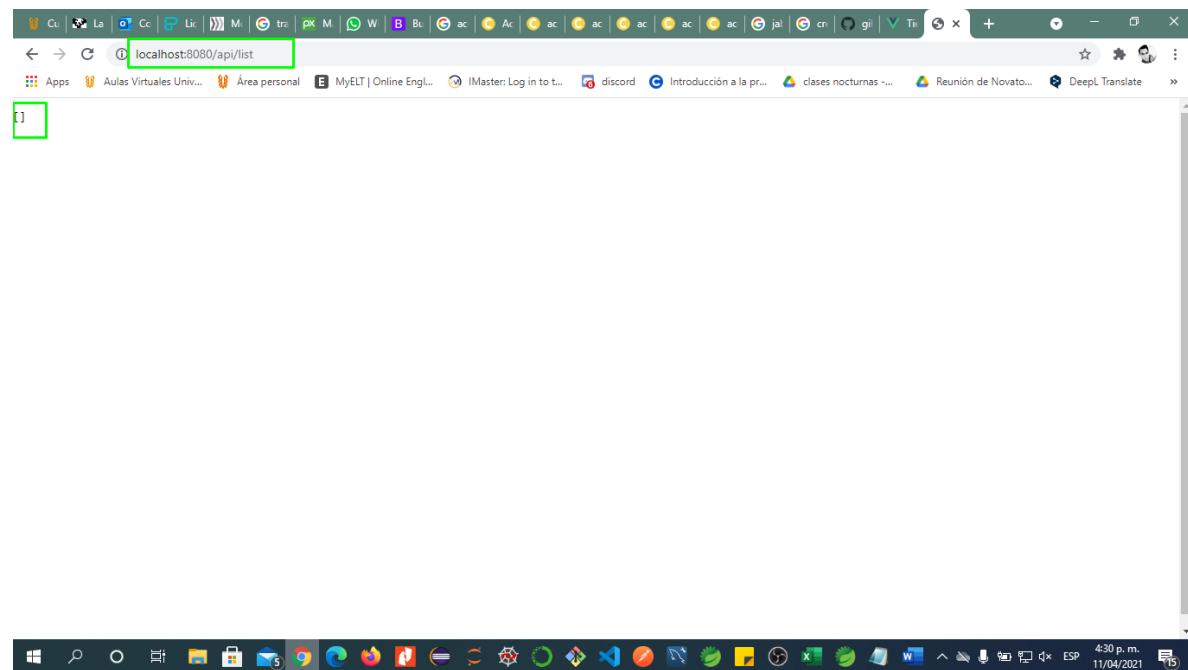


Una manera de verificar que el servidor subió correctamente es obteniendo en el log de eventos la respuesta del servidor tomcat con el puerto respectivo en el cual esta ejecutándose , en este caso el 8080.

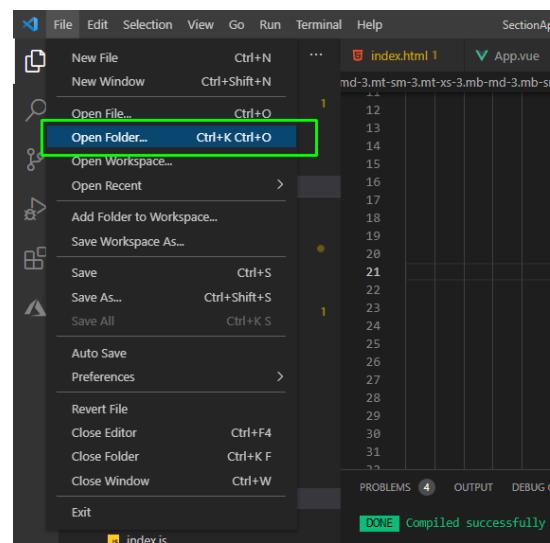


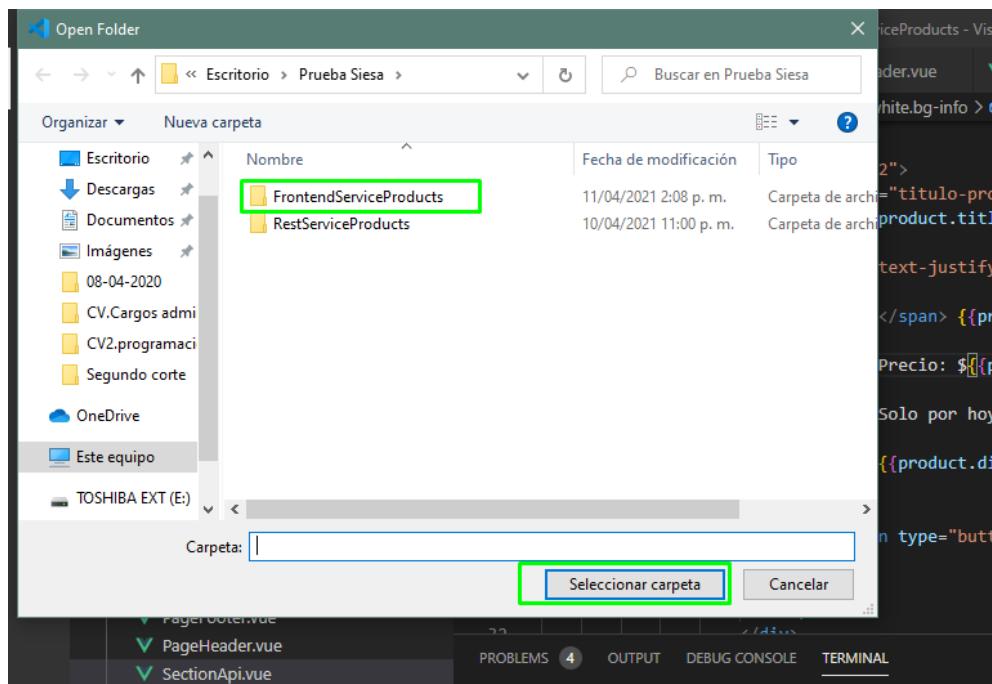
Verificamos desde el localhost.

<http://localhost:8080/api/list>



Ejecutar y subir el servidor frontend desde visual studio code





Una vez abierto el proyecto en visual studio code y habiendo ejecutado el comando en la consola :

npm install

Procedemos a ejecutar el comando en la consola:

Npm run serve

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

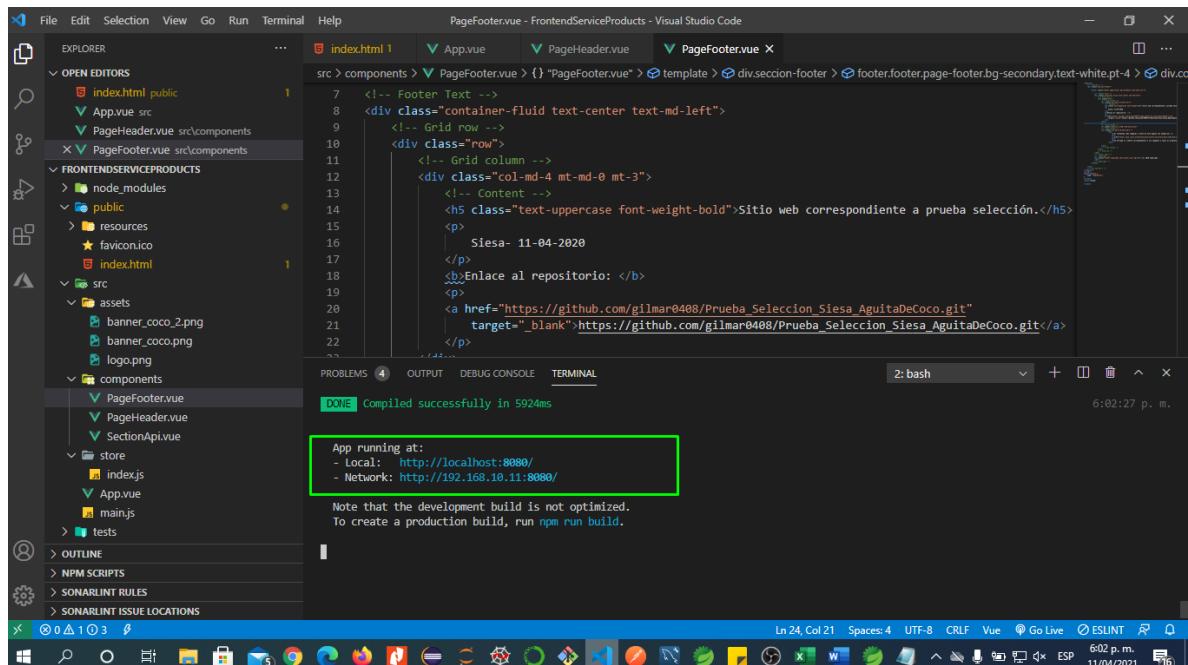
- File Explorer:** On the left, it shows the project structure:
 - OPEN EDITORS: index.html, App.vue, PageHeader.vue, PageFooter.vue
 - FRONTENDSERVICEPRODUCTS: node_modules, public, resources, favicon.ico, index.html
 - src: assets (banner_coco_2.png, banner_coco.png, logo.png), components (PageFooter.vue, PageHeader.vue, SectionApi.vue)
 - store: index.js, App.vue, main.js
 - tests
- Editor:** The main editor area displays the content of PageFooter.vue. The code includes a footer section with a grid layout, a heading, and a paragraph containing a link to a GitHub repository.

```
<!-- Footer Text -->
<div class="container-fluid text-center text-md-left">
  <!-- Grid row -->
  <div class="row">
    <!-- Grid column -->
    <div class="col-md-4 mt-md-0 mt-3">
      <!-- Content -->
      <h5 class="text-uppercase font-weight-bold">Sitio web correspondiente a prueba selección.</h5>
      <p>
        | Siesa- 11-04-2020
      </p>
      <b><a href="https://github.com/gilmar0408/Prueba_Selection_Siesa_AguitaDeCoco.git" target="_blank">https://github.com/gilmar0408/Prueba_Selection_Siesa_AguitaDeCoco.git</a>
    </div>
  </div>
</div>
```
- Terminal:** The terminal tab shows the output of a successful build command: "Compiled successfully in 1179ms". Below it, the application's running address is displayed: "App running at: Local: http://localhost:8081/ Network: http://192.168.10.11:8081/". A green arrow points from the terminal output to the command prompt in the bottom right.
- Bottom Status Bar:** Shows file navigation (Ln 24, Col 21), code format (Spaces: 4, UFT-8, CRLF), and other developer tools like ESLINT and Go Live.

Si el servidor ha subido correctamente obtendremos el puerto sobre el cual está corriendo.

Se recomienda subir primero el servidor de springboot por que este asigna 8080 como puerto , una vez subido el servidor de springboot podemos subir el servidor del frontend. Si se hace de modo contrario tendremos conflictos con los puertos.

Con ctrl+click derecho sobre la ruta del puerto

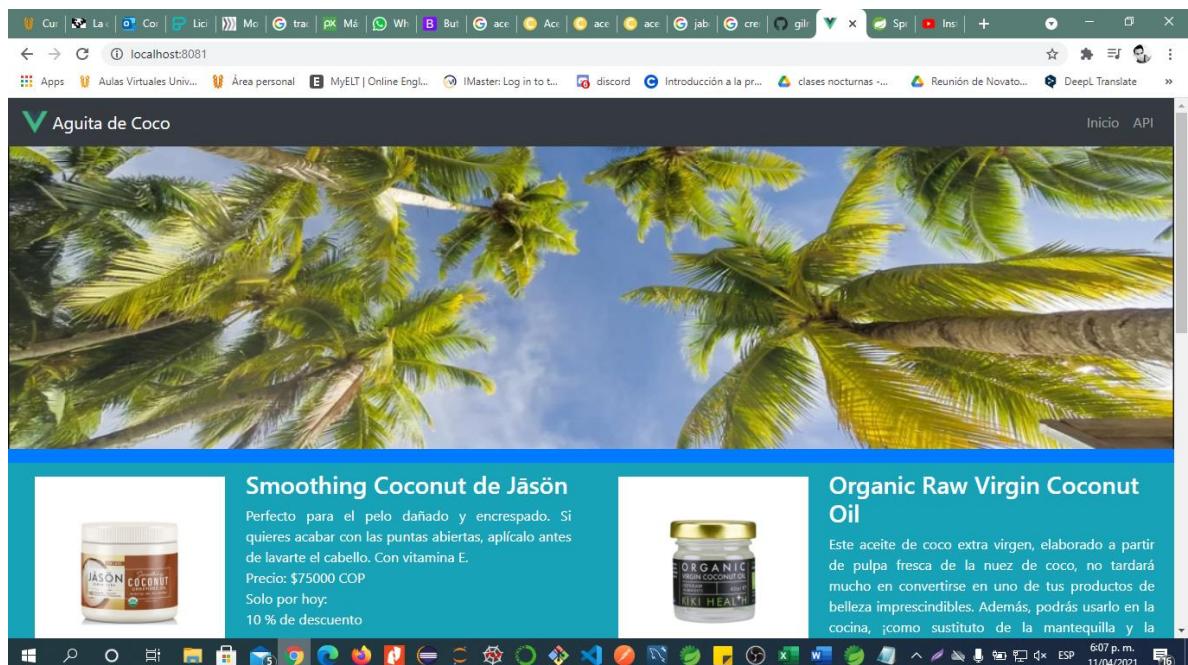


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure with files like index.html, App.vue, PageHeader.vue, and PageFooter.vue.
- Code Editor:** Displays the PageFooter.vue component code, which includes a footer section with a message and a GitHub link.
- Terminal:** Shows the command "Compiled successfully in 5924ms". Below it, a green box highlights the output:

```
App running at:
- Local: http://localhost:8080/
- Network: http://192.168.10.11:8080/
```

Note that the development build is not optimized. To create a production build, run `npm run build`.
- Status Bar:** Shows the current file is PageFooter.vue, and the status bar indicates the build was successful at 6:02:27 p. m. on 11/04/2021.



The screenshot shows a web browser window displaying the frontend application. The title bar says "Aguita de Coco". The page features a large image of palm trees. Below the image, there are two product cards:

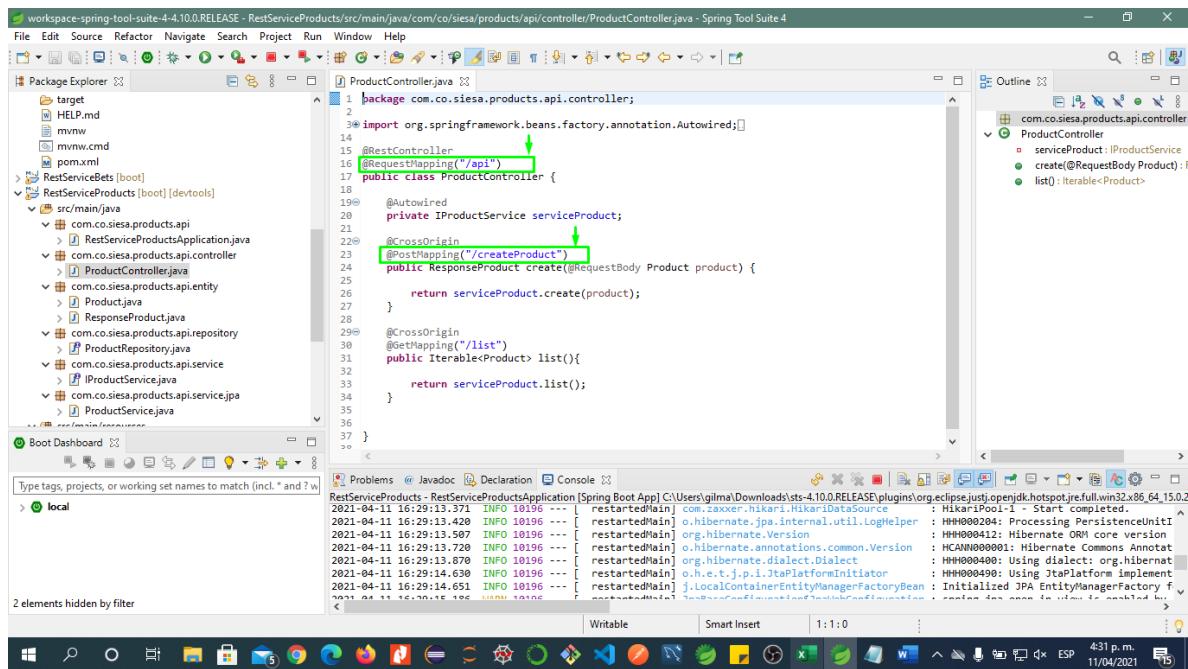
- Smoothing Coconut de Jásön**: A jar of coconut oil. Description: "Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Si quieres acabar con las puntas abiertas, aplícalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E." Price: \$75000 COP. Special offer: "Solo por hoy: 10 % de descuento".
- Organic Raw Virgin Coconut Oil**: A jar of organic virgin coconut oil. Description: "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus productos de belleza imprescindibles. Además, podrás usarlo en la cocina, ¡como sustituto de la mantequilla y la

The browser status bar shows the URL "localhost:8080" and the date "11/04/2021".

Realizar peticiones a la API para creación de productos

Ruta a la cual realizaremos la petición.

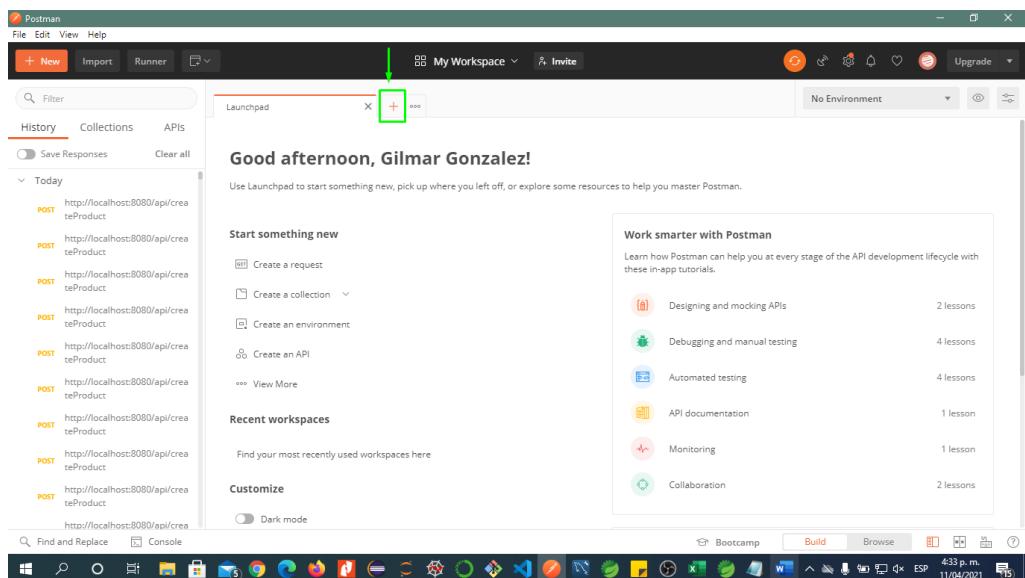
<http://localhost:8080/api/createProduct>



Debemos instalar PostMan , un simulador de cliente para ejecutar peticiones.

<https://www.postman.com/downloads/>

Creamos una nueva petición



Seleccionamos POST y especificamos la ruta.

http://localhost:8080/api/createProduct

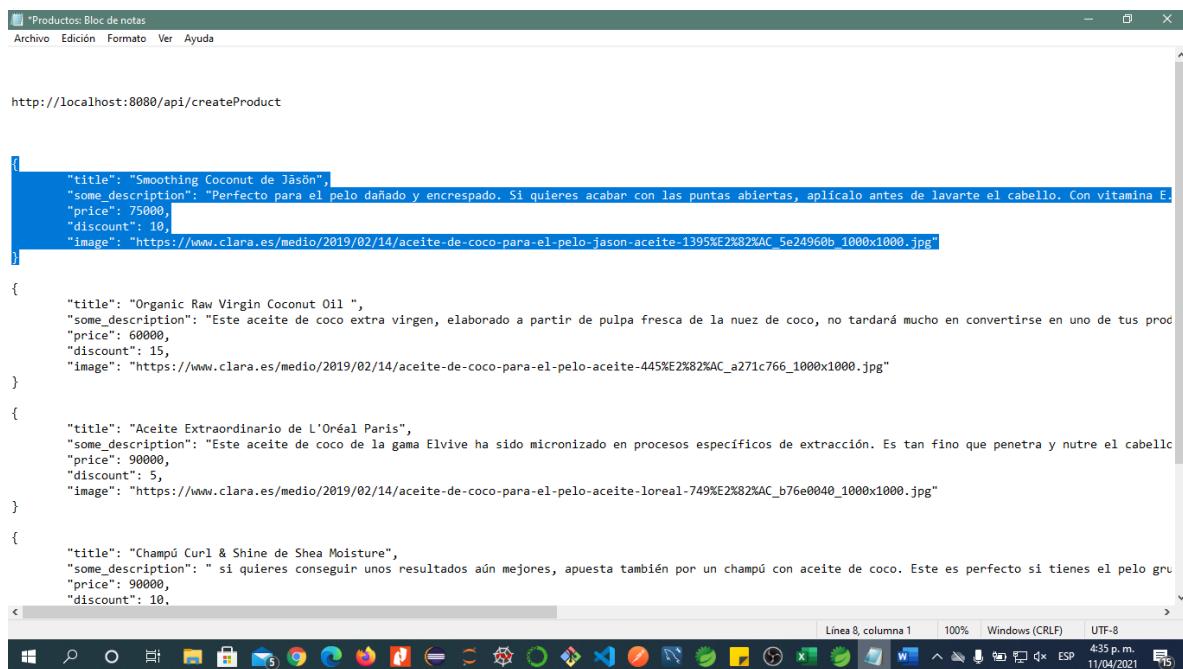
The screenshot shows the Postman application interface. In the main workspace, there is a single request labeled "Untitled Request". The method is set to "POST" and the URL is "http://localhost:8080/api/createProduct". The "Body" tab is selected, showing the JSON response: "{"msj": "Producto creado exitosamente", "id": 5}". The status bar at the bottom right indicates "Status: 200 OK" and "Time: 284 ms". The taskbar at the bottom shows various open applications, including Microsoft Word, Excel, and File Explorer.

Seleccionamos por donde enviaremos los datos , en este caso body , la forma en que los enviaremos (raw) y el formato que será Json.

This screenshot shows the same Postman session as above, but with a focus on the "Body" tab. A green arrow points to the "Body" tab label. The "raw" radio button is selected under the "Content Type" dropdown. The JSON payload "1" is entered into the text area. The "Headers" tab is also visible, showing "Content-Type: application/json". The taskbar at the bottom remains the same.

En el archivo de texto adjunto estarán los productos en formato Json.

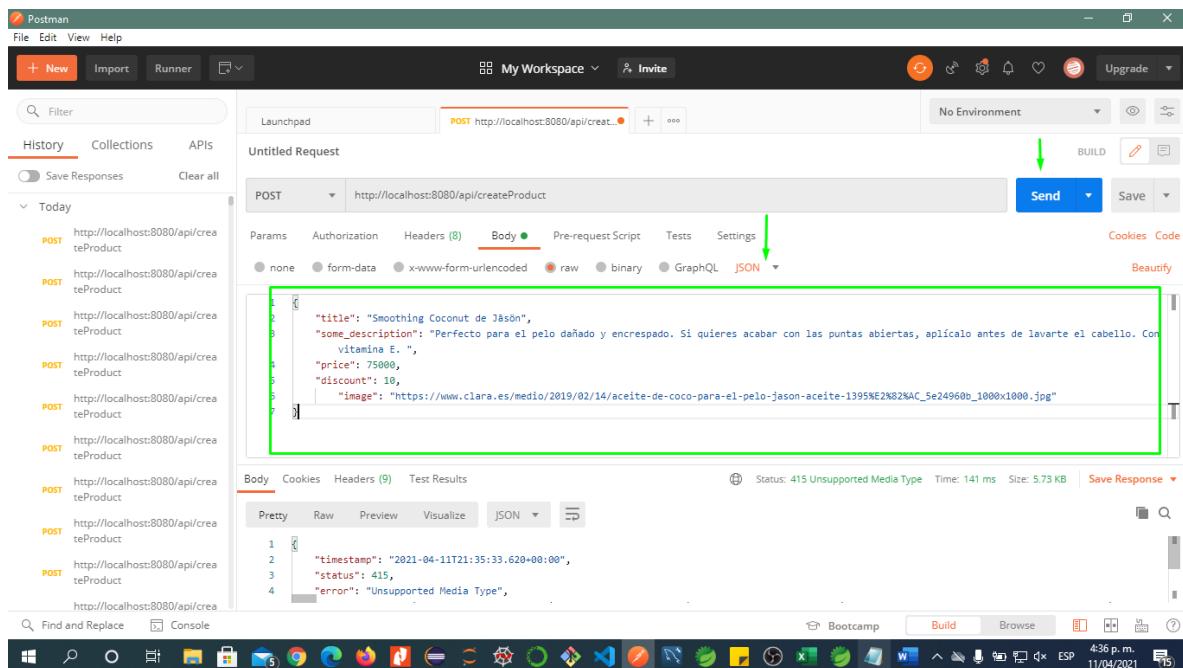
Los cuales enviaremos copiando y pegando cada uno en el apartado indicado de postman.



The screenshot shows a Windows Notepad window titled "Productos: Bloc de notas". The content of the window is a JSON array containing four product objects. Each object has properties: title, some_description, price, discount, and image. The image URLs are from clara.es. The Notepad window has a standard Windows title bar and taskbar at the bottom.

```
[{"title": "Smoothing Coconut de J\u00e1son", "some_description": "Perfecto para el pelo da\u00f1ado y encrespado. Si quieres acabar con las puntas abiertas, apl\u00ficalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E.", "price": 75000, "discount": 10, "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-jason-aceite-1395%20_1000x1000.jpg"}, {"title": "Organic Raw Virgin Coconut Oil ", "some_description": "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardar\u00e1 mucho en convertirse en uno de tus productos favoritos.", "price": 60000, "discount": 15, "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-445%20_1000x1000.jpg"}, {"title": "Aceite Extraordinario de L'Or\u00e9al Paris", "some_description": "Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos espec\u00edficos de extracci\u00f3n. Es tan fino que penetra y nutre el cabello.", "price": 90000, "discount": 5, "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-loreal-749%20_1000x1000.jpg"}, {"title": "Champ\u00f3 Curl & Shine Shea Moisture", "some_description": "si quieres conseguir unos resultados a\u00fan mejores, apuesta tambi\u00e9n por un champ\u00f3 con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo graso.", "price": 90000, "discount": 10, "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-jason-aceite-1395%20_1000x1000.jpg"}]
```

Damos click en post para enviar el archivo Json.



The screenshot shows the Postman application interface. A POST request is selected with the URL "http://localhost:8080/api/createProduct". The "Body" tab is active, showing a JSON object identical to the one in the Notepad window. A green box highlights the JSON content. A green arrow points from the "Send" button to the JSON body. The status bar at the bottom indicates a 415 Unsupported Media Type error. The Postman interface includes a sidebar with history and a bottom navigation bar.

Verificamos en la base de datos el registro creado.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top-left, the database 'db_productos' is selected. The 'Schemas' tree on the left shows 'db_apuestas', 'db_productos', and 'db_registro_personas'. The central pane displays a SQL script for creating the 'productos' table:

```
CREATE TABLE productos(
    id_product MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    title VARCHAR(100) NOT NULL,
    some_description TEXT NOT NULL,
    price DOUBLE NOT NULL,
    discount INT,
    image TEXT
);
```

Below the script, a query 'select * from productos;' is run, and the results are shown in a grid:

id_product	title	some_description	price	discount	image
1	Smoothing Coconut de J...	Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Si quer...	75000	10	https://...

The bottom pane shows the 'Output' window with the execution history:

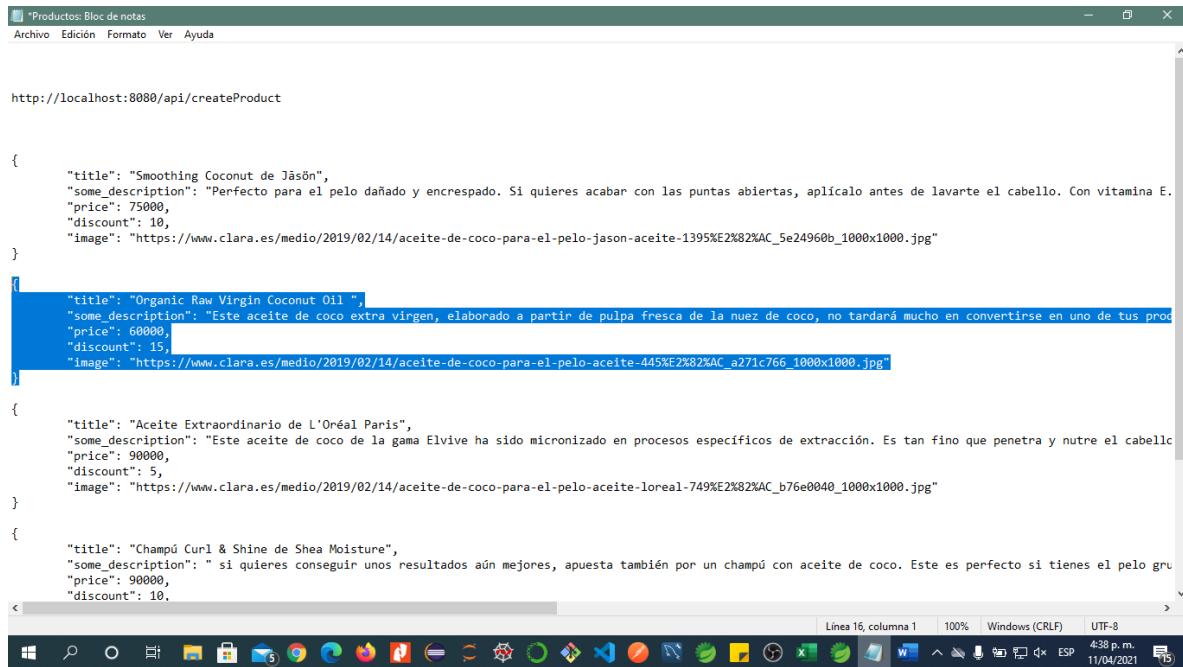
#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
20	16:09:07	select * from productos LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	1.000 sec / 0.000 sec
21	16:21:39	drop table productos	0 row(s) affected	1.782 sec
22	16:24:23	CREATE TABLE productos(id_product MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRI...	0 row(s) affected	0.750 sec
23	16:24:54	select * from productos LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.281 sec / 0.000 sec

Actualizamos el frontend.

Si se ha creado el producto satisfactoriamente debe aparecer un nuevo producto en el frontend.

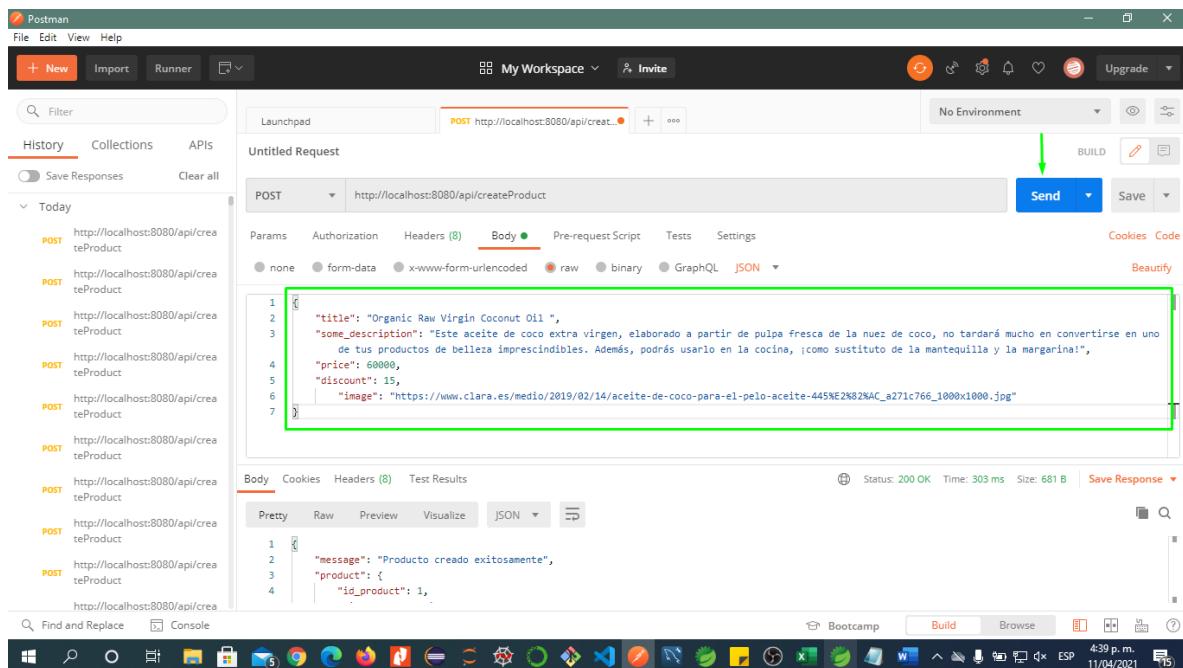
The screenshot shows a web browser window displaying a product page. The URL in the address bar is 'localhost:8081/#api'. The page features a large image of palm trees. On the left, there is a small image of a jar of 'Jäson Smoothing Coconut' hair butter. The product name 'Smoothing Coconut de Jäson' is displayed in bold. Below it, a description reads: 'Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Si quieres acabar con las puntas abiertas, aplícalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E.' The price is listed as '\$75000 COP'. A note says 'Solo por hoy: 10 % de descuento'. A 'Comprar' button is at the bottom.

Repetimos el proceso , según los productos que se requieran agregar.



The screenshot shows a Windows Notepad window with the title "*Productos: Bloc de notas". The content is a JSON array of four product objects, each containing title, some_description, price, discount, and image URLs. The Notepad window has a standard Windows title bar and taskbar at the bottom.

```
{  
    "title": "Smoothing Coconut de Jásön",  
    "some_description": "Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Si quieres acabar con las puntas abiertas, aplícalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E.",  
    "price": 75000,  
    "discount": 10,  
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-jason-aceite-1395xE2%82%AC_5e24960b_1000x1000.jpg"  
}  
  
{  
    "title": "Organic Raw Virgin Coconut Oil ",  
    "some_description": "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus prod",  
    "price": 60000,  
    "discount": 15,  
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-445xE2%82%AC_a271c766_1000x1000.jpg"  
}  
  
{  
    "title": "Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris",  
    "some_description": "Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello.",  
    "price": 90000,  
    "discount": 5,  
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-loreal-749xE2%82%AC_b76e0040_1000x1000.jpg"  
}  
  
{  
    "title": "Champú Curl & Shine de Shea Moisture",  
    "some_description": " si quieres conseguir unos resultados aún mejores, apuesta también por un champú con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo gru",  
    "price": 90000,  
    "discount": 10,  
}
```



The screenshot shows the Postman application interface. A green arrow points from the Notepad screenshot above to the "Send" button in Postman, indicating the transition from manual JSON entry to automated API testing. The Postman interface includes a sidebar with history, collections, and APIs, and a main area for defining requests. The current request is a POST to `http://localhost:8080/api/createProduct`. The "Body" tab is selected, showing the same JSON data as the Notepad. The response pane shows a successful 200 OK status with a message indicating the product was created successfully and includes an ID.

```
POST http://localhost:8080/api/createProduct  
Params Authorization Headers (8) Body (1) Pre-request Script Tests Settings Cookies Code  
none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON  
1 [  
2     "title": "Organic Raw Virgin Coconut Oil ",  
3     "some_description": "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus prod",  
4     "price": 60000,  
5     "discount": 15,  
6     "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-445xE2%82%AC_a271c766_1000x1000.jpg"  
7 ]  
Status: 200 OK Time: 303 ms Size: 681 B Save Response ▾  
Pretty Raw Preview Visualize JSON  
1 {  
2     "message": "Producto creado exitosamente",  
3     "product": {  
4         "id_product": 1,  
5     }  
6 }
```

MySQL Workbench

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Schemas: db_productos

Script base de datos MySQLWork...

```

CREATE TABLE productos(
    id_product MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    title VARCHAR(100) NOT NULL,
    some_description TEXT NOT NULL,
    price DOUBLE NOT NULL,
    discount INT,
    image TEXT
);

select * from productos;

```

Result Grid

	id_product	title	some_description	price	discount	image
1	1	Smoothing Coconut de J...	Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Siquier...	75000	10	https://...
2	2	Organic Raw Virgin Coco...	Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir ...	60000	15	https://...
	MUL	MUL	MUL	MUL	MUL	MUL

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
20	16:09:07	select * from productos LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	1.000 sec / 0.000 sec
21	16:21:39	drop table productos	0 row(s) affected	1.782 sec
22	16:24:23	CREATE TABLE productos(id_product MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRI...	0 row(s) affected	0.750 sec
23	16:24:54	select * from productos LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.281 sec / 0.000 sec

Object Info Session Query Completed

localhost:8081/#/api

Smoothing Coconut de Jāsön

Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Siquieras acabar con las puntas abiertas, aplícalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E.

Precio: \$75000 COP

Solo por hoy:

10 % de descuento

Organic Raw Virgin Coconut Oil

Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus productos de belleza imprescindibles. Además, podrás usarlo en la cocina, ¡como sustituto de la mantequilla y la margarina!

Precio: \$60000 COP

Solo por hoy:

15 % de descuento

SITIO WEB CORRESPONDIENTE A PRUEBA SELECCIÓN.

Siesa- 11-04-2020

El contenido como imágenes y texto de esta página fue tomado de:
<https://www.clara.es/belleza/pelo/aceite-de-coco-para-pelo-todo-lo-que-necesitas-saber-13075>
 Se entrega el crédito correspondiente a las imágenes y texto al propietario señalado

```
Productos: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
{
    "some_description": "Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Si quieres acabar con las puntas abiertas, aplícalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E. ^",
    "price": 75000,
    "discount": 10,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-jason-aceite-1395%E2%82%AC_5e24960b_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "Organic Raw Virgin Coconut Oil",
    "some_description": "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus prod",
    "price": 60000,
    "discount": 15,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-445%E2%82%AC_a271c766_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris",
    "some_description": "Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello",
    "price": 90000,
    "discount": 5,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-loreal-749%E2%82%AC_b76e0040_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "Champú Curl & Shine de Shea Moisture",
    "some_description": " si quieras conseguir unos resultados aún mejores, apuesta también por un champú con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo gru",
    "price": 90000,
    "discount": 10,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-champu-shea-moisture-1295%E2%82%AC_ceee87e6_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "CocoShea Spray de As I am",
    "some_description": "Un spray ligero que proporciona hidratación y protección de larga duración. Se absorbe rápidamente y protege el cabello de las agresiones d",
    "price": 78000,
    "discount": 25,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-sprav-as-i-am-1345%E2%82%AC_bd329de7_1000x1000.jpg"
}

Linea 24, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
4:40 p.m. 11/04/2021
```

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there's a navigation bar with 'File', 'Edit', 'View', and 'Help' options. Below the navigation is a toolbar with 'New', 'Import', 'Runner', and a search bar labeled 'Filter'. The main workspace is titled 'My Workspace' with an 'Invite' button. A 'Launchpad' section shows a recent POST request to 'http://localhost:8080/api/createProduct'. To the right, there's a message 'No Environment' with a 'BUILD' button and a green arrow pointing down to it. Below the workspace, an 'Untitled Request' is defined for a POST method to 'http://localhost:8080/api/createProduct'. The 'Body' tab is selected, showing a JSON payload:

```
    "title": "Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris",
    "some_description": "Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello profundamente sin apelmazarlo. Apícalo antes del peinado para transformar tu pelo en una melena suave y sedosa o como toque final, para disciplinar el cabello y darle un toque luminoso.",
    "price": 9000,
    "discount": 5,
    "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-loreal-749%20AC_b76e0040_1000x1000.jpg"
```

The 'Body' tab also includes options for 'Params', 'Authorization', 'Headers (8)', 'Tests', and 'Settings'. Below the body editor, the response status is shown as 'Status: 200 OK', 'Time: 250 ms', and 'Size: 797 B'. The 'Pretty' view of the response body is displayed, which includes:

```
1
2   "message": "Producto creado exitosamente",
3   "product": {
4     "id_product": 2,
```

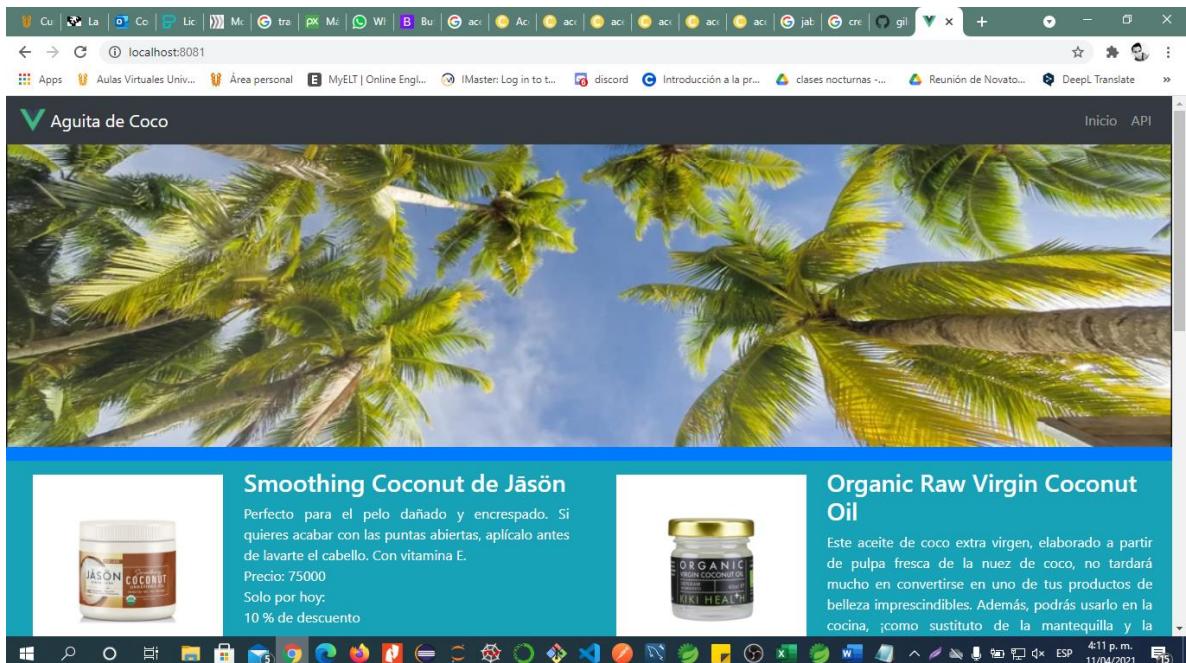
At the bottom, there are buttons for 'Find and Replace', 'Console', 'Bootcamp', 'Build', and 'Browse'. The taskbar at the very bottom shows icons for various applications like File Explorer, Mail, and a browser.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Scripting, Help.
- Navigator:** Shows the database structure under the schema `db_productos`. It includes Schemas, Tables, Views, Stored Procedures, Functions, and other objects like `db_apuestas`, `db_productos`, `db_registro_personas`, `sakila`, and `sys`.
- Script Editor:** Displays the SQL code for creating the `productos` table and a select query. The table structure includes columns: `id_product` (INT, primary key), `title` (VARCHAR(100)), `some_description` (TEXT), `price` (DOUBLE), `discount` (INT), and `image` (TEXT). The select query retrieves all rows from the `productos` table.
- Result Grid:** Shows the data returned by the query. The columns are `id_product`, `title`, `some_description`, `price`, `discount`, and `image`. The data includes:

	id_product	title	some_description	price	discount	image
1	1	Smoothing Coconut de ...	Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Si quer...	75000	10	https...
2	2	Organic Raw Virgin Coco...	Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir ...	60000	15	https...
3	3	Aceite Extraordinario de...	Este aceite de coco de la gama Elive ha sido microni...	90000	5	https...
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
- Action Output:** Shows the history of actions taken in the session, including the creation of the `productos` table and the execution of the select query.
- Bottom Bar:** Includes tabs for Object Info, Session, and a status bar indicating the time as 4:41 p.m. and the date as 11/04/2021.

Imagen	Descripción	Opción
A product image showing a white jar of Jason Natural coconut oil with a brown label and a white cap.	<p>Perfecto para el pelo dañado y encrespado. Siquieres acabar con las puntas abiertas, aplícalo antes de lavarte el cabello. Con vitamina E.</p> <p>Precio: \$75000 COP</p> <p>Solo por hoy: 10 % de descuento</p>	Comprar
A product image showing a small glass jar of Kiki Health Organic Virgin Coconut Oil with a gold lid.	<p>Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus productos de belleza imprescindibles. Además, podrás usarlo en la cocina, ¡como sustituto de la mantequilla y la margarina!</p> <p>Precio: \$60000 COP</p> <p>Solo por hoy: 15 % de descuento</p>	Comprar
A product image showing a bottle of L'Oréal Paris Extraordinary Oil hair serum.	<h3>Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris</h3> <p>Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello profundamente sin apelmazarlo. Aplícalo antes del peinado para transformar tu pelo en una melena suave y sedosa o como toque final, para disciplinar el cabello y darle un toque luminoso.</p> <p>Precio: \$90000 COP</p>	



localhost:8081

Precio: 75000
Solo por hoy:
10 % de descuento

Comprar

PRECIO: 60000
Solo por hoy:
15 % de descuento

Comprar

Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris



Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello profundamente sin apelmazarlo. Aplícalo antes del peinado para transformar tu pelo en una melena suave y sedosa o como toque final, para disciplinar el cabello y darle un toque luminoso.

Precio: 90000
Solo por hoy:
5 % de descuento

4:12 p.m. 11/04/2021

localhost:8081

Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris



Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello profundamente sin apelmazarlo. Aplícalo antes del peinado para transformar tu pelo en una melena suave y sedosa o como toque final, para disciplinar el cabello y darle un toque luminoso.

Precio: 90000
Solo por hoy:
5 % de descuento

Comprar

SITIO WEB CORRESPONDIENTE A PRUEBA SELECCIÓN.

Siesa- 11-04-2020

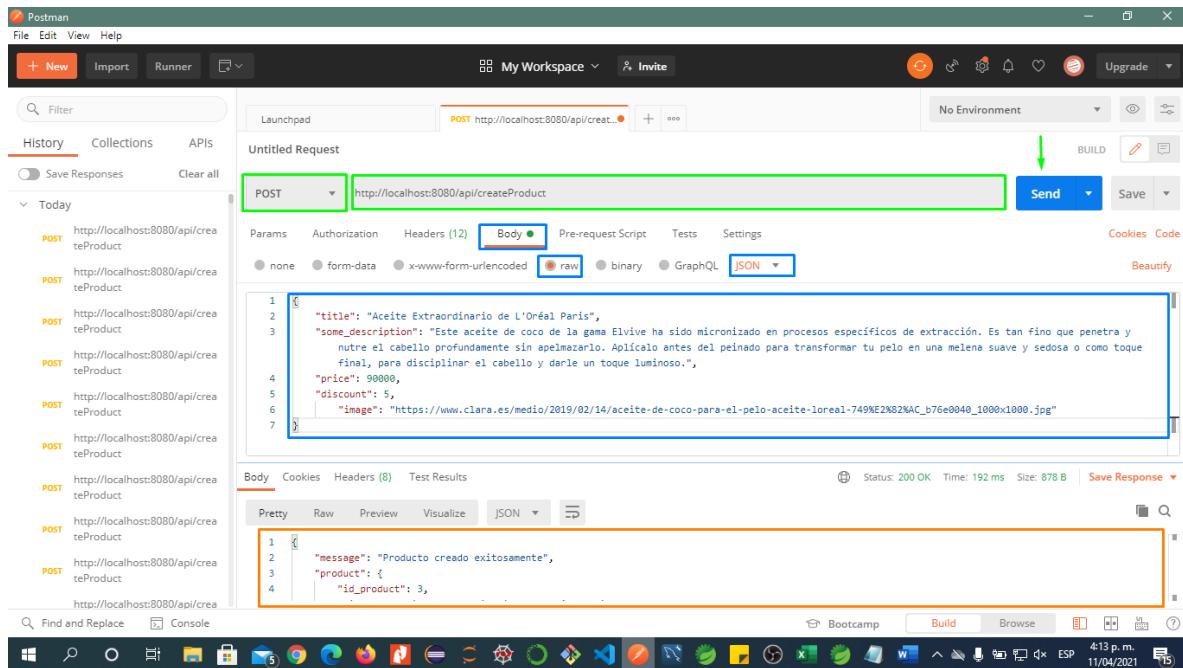
Enlace al repositorio:

https://github.com/gilmar0408/Prueba_Seleccion_Siesa_AgultaDeCoco.git

El contenido como imágenes y texto de esta página fue tomado de:
https://www.clara.es/belleza/pelo/aceite-coco-para-pelo-todo-lo-que-necesitas-saber_13075
Se entrega el crédito correspondiente a las imágenes y texto al propietario señalado

(c) 2020 Copyright

4:12 p.m. 11/04/2021



```
Productos: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
{
    "discount": 10,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-jason-aceite-1395%20%AC_5e24960b_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "Organic Raw Virgin Coconut Oil",
    "some_description": "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus productos favoritos.",
    "price": 60000,
    "discount": 15,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-445%20%AC_a271c766_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris",
    "some_description": "Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello de forma efectiva.",
    "price": 90000,
    "discount": 5,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-loreal-749%20%AC_b76e0040_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "Champú Curl & Shine de Shea Moisture",
    "some_description": "si quieres conseguir unos resultados aún mejores, apuesta también por un champú con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo graso y desordenado.",
    "price": 90000,
    "discount": 10,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-champu-shea-moisture-1295%20%AC_ceee87e6_1000x1000.jpg"
}
{
    "title": "CocoShea Spray de As I am",
    "some_description": "Un spray ligero que proporciona hidratación y protección de larga duración. Se absorbe rápidamente y protege el cabello de las agresiones del clima.",
    "price": 78000,
    "discount": 25,
    "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-spray-as-i-am-1345%20%AC_bd329de7_1000x1000.jpg"
}

Línea 27, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

Postman

File Edit View Help

+ New Import Runner

My Workspace Invite

Launchpad POST http://localhost:8080/api/creat... + ...

No Environment

Untitled Request

POST http://localhost:8080/api/createProduct

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Send Save

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 |

Status: 200 OK Time: 192 ms Size: 878 B Save Response

Find and Replace Console

Bootcamp Build Browse

4:15 p.m. 11/04/2021

```
1 {
2   "message": "Producto creado exitosamente",
3   "product": {
4     "id_product": 3,
```

Postman

File Edit View Help

+ New Import Runner

My Workspace Invite

Launchpad POST http://localhost:8080/api/creat... + ...

No Environment

Untitled Request

POST http://localhost:8080/api/createProduct

Params Authorization Headers (12) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Send Save

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1 |

Status: 200 OK Time: 192 ms Size: 878 B Save Response

Find and Replace Console

Bootcamp Build Browse

4:16 p.m. 11/04/2021

```
1 {
2   "title": "Champ\u00f3 Curls & Shine de Shea Moisture",
3   "some_description": " si quieres conseguir unos resultados \u00faun mejores, apuesta tambi\u00e9n por un champ\u00f3 con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo grueso y rizado. Enriquecido no solo con aceite de coco, sino tambi\u00e9n con prote\u00edna de seda y aceite de nim, eliminar\u00e1 suavemente las impurezas para dejar el pelo suave y sedoso. ",
4   "price": 9000,
5   "discount": 10,
6   "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-champu-shea-moisture-1295%20x2%AC_ceee87e6_1000x1000.jpg"
7 }
```

Postman

File Edit View Help

+ New Import Runner

My Workspace Invite

Launchpad POST http://localhost:8080/api/createProduct

Untitled Request

POST http://localhost:8080/api/createProduct

Params Authorization Headers (12) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```

1
2   "title": "Champú Curl & Shine de Shea Moisture",
3   "some_description": " si quieras conseguir unos resultados aún mejores, apuesta también por un champú con aceite de coco. Este es perfecto si tienes
4     el pelo grueso y rizado. Enriquecido no solo con aceite de coco, sino también con proteína de seda y aceite de nim, eliminará suavemente las
5     impurezas para dejar el pelo suave y sedoso. ",
6   "price": 90000,
7   "discount": 10,
8   "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-champu-shea-moisture-1295%20x1000.jpg"

```

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

Status: 200 OK Time: 270 ms Size: 876 B Save Response

Bootcamp Build Browse

Find and Replace Console

localhost:8081

Comprar

Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris



Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello profundamente sin apelmazarlo. Aplicalo antes del peinado para transformar tu pelo en una melena suave y sedosa o como toque final, para disciplinar el cabello y darle un toque luminoso.

Precio: \$90000 COP
Solo por hoy:
5 % de descuento

Comprar

Champú Curl & Shine de Shea Moisture



si quieras conseguir unos resultados aún mejores, apuesta también por un champú con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo grueso y rizado. Enriquecido no solo con aceite de coco, sino también con proteína de seda y aceite de nim, eliminará suavemente las impurezas para dejar el pelo suave y sedoso.

Precio: \$90000 COP
Solo por hoy:
10 % de descuento

Comprar

SITIO WEB CORRESPONDIENTE A PRUEBA SELECCIÓN.

Siesta- 11-04-2020

El contenido como imágenes y texto de esta página fue tomado de:
https://www.clara.es/belleza/pelo/aceite-coco-para-pelo-todo-lo-que-necesitas-saber_13075
 Se entrega el crédito correspondiente a las imágenes y texto al propietario señalado

```
Productos: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
"discount": 10,
"image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-jason-aceite-1395%E2%82%AC_5e24960b_1000x1000.jpg"
}

{
    "title": "Organic Raw Virgin Coconut Oil",
    "some_description": "Este aceite de coco extra virgen, elaborado a partir de pulpa fresca de la nuez de coco, no tardará mucho en convertirse en uno de tus prod
    "price": 60000,
    "discount": 15,
    "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-445%E2%82%AC_a271c766_1000x1000.jpg"
}

{
    "title": "Aceite Extraordinario de L'Oréal Paris",
    "some_description": "Este aceite de coco de la gama Elvive ha sido micronizado en procesos específicos de extracción. Es tan fino que penetra y nutre el cabello
    "price": 90000,
    "discount": 5,
    "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-aceite-loreal-749%E2%82%AC_b76e0040_1000x1000.jpg"
}

{
    "title": "Champú Curl & Shine de Shea Moisture",
    "some_description": "si quieres conseguir unos resultados aún mejores, apuesta también por un champú con aceite de coco. Este es perfecto si tienes el pelo gru
    "price": 90000,
    "discount": 10,
    "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-champu-shea-moisture-1295%E2%82%AC_ceee87e6_1000x1000.jpg"
}

{
    "title": "CocoShea Spray de As I am",
    "some_description": "Un spray ligero que proporciona hidratación y protección de larga duración. Se absorbe rápidamente y protege el cabello de las agresiones d
    "price": 78000,
    "discount": 25,
    "image": "https://www.clara.es/media/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-spray-as-i-am-1345%E2%82%AC_bd329de7_1000x1000.jpg"
}
```

Línea 35, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
4:17 p.m. 11/04/2021

Postman

File Edit View Help

+ New Import Runner

My Workspace ▾ + Invite

No Environment

Untitled Request

POST http://localhost:8080/api/createProduct

Params Authorization Headers (11) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Send Save

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

1
2
3
4

message: "Producto creado exitosamente",
product: {
 id_product: 4,

Status: 200 OK Time: 270 ms Size: 876 B Save Response

Find and Replace Console

Bootcamp Build Browse

4:17 p.m. 11/04/2021

The screenshot shows the Postman application interface. At the top, there's a navigation bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Help', and a 'New' button. The main workspace is titled 'My Workspace' with an 'Invite' button. Below the workspace, there's a 'Launchpad' section and an 'Untitled Request' card. The 'Body' tab is selected in the request card, showing a POST method to 'http://localhost:8080/api/createProduct'. The body content is a JSON object representing a product creation payload. In the bottom right of the request card, there's a green arrow pointing down to the 'Send' button. The status bar at the bottom indicates a successful response: 'Status: 200 OK', 'Time: 284 ms', 'Size: 747 B', and a 'Save Response' button. The bottom navigation bar includes 'Bootcamp', 'Build', 'Browse', and other icons.

```
1 {  
2     "title": "CocoShea Spray De As I am",  
3     "some_description": "Un spray ligero que proporciona hidratación y protección de larga duración. Se absorbe rápidamente y protege el cabello de las agresiones del medio ambiente, las condiciones climáticas y el encrespamiento.",  
4     "price": 78000,  
5     "discount": 25,  
6     "image": "https://www.clara.es/medio/2019/02/14/aceite-de-coco-para-el-pelo-spray-as-i-am-1345%24C_bd329de7_1000x1000.jpg"  
7 }
```

```
1 {  
2     "message": "Producto creado exitosamente",  
3     "product": {  
4         "id_product": 5,  
5     }  
6 }
```

Cu Co Lic M tra px Ms Wi B Bu G ac C Ac C ac C ac G jat G cre G gil

localhost:8081 Área personal MyELT | Online Engl... IMaster: Log in to... discord Introducción a la pr... clases nocturnas ... Reunión de Novato... DeepL Translate

 Profundamente sin aplanamiento. Aplicalo antes del peinado para transformar tu pelo en una melena suave y sedosa o como toque final, para disciplinar el cabello y darle un toque luminoso.

Precio: \$90000 COP
Solo por hoy:
5 % de descuento

[Comprar](#)

 Enriquecido no solo con aceite de coco, sino también con proteína de seda y aceite de nim, eliminará suavemente las impurezas para dejar el pelo suave y sedoso.

Precio: \$90000 COP
Solo por hoy:
10 % de descuento

[Comprar](#)

 CocoShea Spray de As I am

Un spray ligero que proporciona hidratación y protección de larga duración. Se absorbe rápidamente y protege el cabello de las agresiones del medio ambiente, las condiciones climáticas y el encrespamiento.

Precio: \$78000 COP
Solo por hoy:
25 % de descuento

[Comprar](#)

