



SPRINT 2: Desarrollo del Backend

Identificación Proyecto	
Nombre Proyecto:	SportWear
Número Equipo:	4
Integrantes del equipo	
Rol (Líder-Desarrollador - Cliente)	Nombre
Product-owner	Samuel Bernal (samuelbernal44@gmail.com)
Scrum-master	Diego Galeano (diegogaleano201611@gmail.com)
Team Developer	Carlos Aguillon(carlosaguillon63@gmail.com)

Evidencia construcción del Backend

Como evidencia de la construcción del Backend, se debe presentar capturas de pantalla donde se visualice el proceso de construcción del Backend, como la creación en Spring Boot, modelo, controlador, etc.



Project
☐ Gradle Project ☒ Maven Project

Language
☒ Java ☐ Kotlin ☐ Groovy

Spring Boot
☐ 3.0.0 (SNAPSHOT) ☐ 3.0.0 (RC2) ☐ 2.7.6 (SNAPSHOT) ☒ 2.7.5
☐ 2.6.14 (SNAPSHOT) ☐ 2.6.13

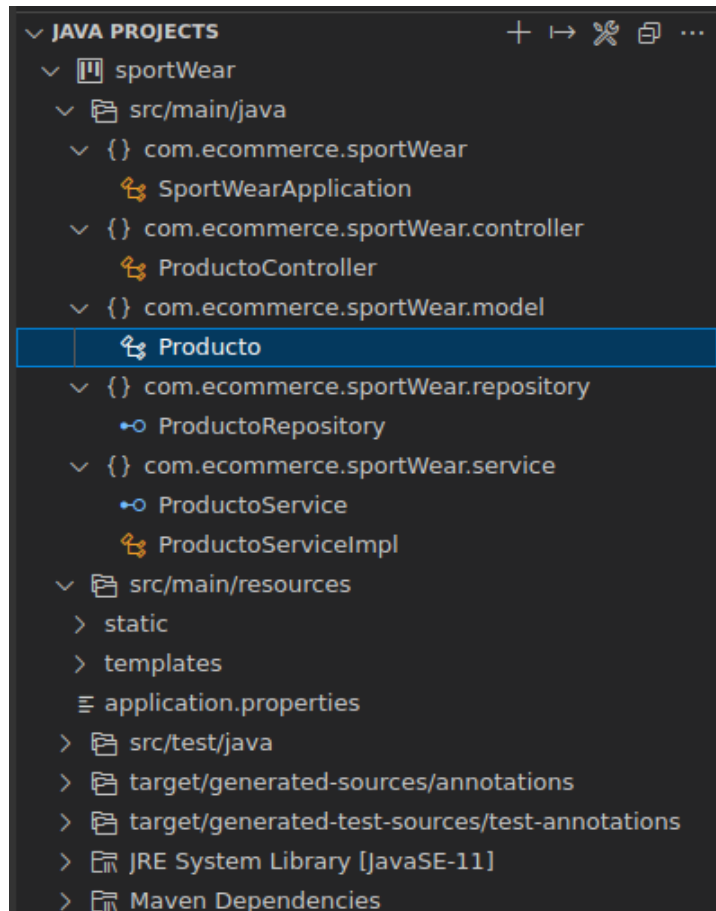
Project Metadata
Group
Artifact
Name
Description
Package name
Packaging ☒ Jar ☐ War
Java ☐ 19 ☐ 17 ☒ 11 ☐ 8

Dependencies ADD DEPENDENCIES... CTRL + B
Spring Web WEB
Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.
Lombok DEVELOPER TOOLS
Java annotation library which helps to reduce boilerplate code.
Spring Boot DevTools DEVELOPER TOOLS
Provides fast application restarts, LiveReload, and configurations for enhanced development experience.
Spring Data MongoDB MONGODB
Store data in flexible, JSON-like documents, meaning fields can vary from document to document and data structure can be changed over time.

GENERATE CTRL + G

EXPLORE CTRL + SPACE

SHARE...





```
5
6 @Document
7 public class Producto {
8     @Id
9     private Long id;
10    private String nombre;
11    private String descripcion;
12    private Long precio;
13    private Long cantidad;
14    private Long codigo;
15
16 > public Producto(){...
19
20 > public Long getId() {...
23
24 > public void setId(Long Id) {...
27
28 > public String getNombre() {...
31
32 > public void setNombre(String nombre) {...
35
36 > public String getDescripcion() {...
39
40 > public void setDescripcion(String descripcion) {...
43
44 > public Long getPrecio() {...
47
48 > public void setPrecio(Long precio) {...
51
52 > public Long getCantidad() {...
55
56 > public void setCantidad(Long cantidad) {...
59
```



J ProductoService.java X

sportWear > src > main > java > com > ecommerce > sportWear > service > J ProductoService

```
1  package com.ecommerce.sportWear.service;
2
3  import java.util.List;
4  import java.util.Optional;
5
6  import com.ecommerce.sportWear.model.Producto;
7
8  public interface ProductoService {
9      public List<Producto> ConsultarTodosProducto();
10     public Optional<Producto> ConsultarProductoPorId(Long Id);
11     public Producto creaProducto(Producto producto);
12     public Producto actualizaProducto(Producto producto);
13     public void eliminarProducto(Long id);
14 }
15
```



```
@Service
public class ProductoServiceImpl implements ProductoService {

    @Autowired
    ProductoRepository repositorio;

    @Override
    public List<Producto> ConsultarTodosProducto() {
        return repositorio.findAll();
    }

    @Override
    public Optional<Producto> ConsultarProductoPorId(Long Id) {
        return repositorio.findById(Id);
    }

    @Override
    public Producto creaProducto(Producto producto) {
        return repositorio.insert(producto);
    }

    @Override
    public Producto actualizaProducto(Producto producto) {
        return repositorio.save(producto);
    }

    @Override
    public void eliminarProducto(Long Id) {
        repositorio.deleteById(Id);
    }
}
```




```
@RestController
@RequestMapping("/api/productos")
public class ProductoController {

    @Autowired
    private ProductoService productoService;

    @GetMapping
    public ResponseEntity<?> ConsultarTodosProductos(){
        return ResponseEntity.ok(productoService.ConsultarTodosProducto());
    }

    @GetMapping("/{Id}")
    public ResponseEntity<?> consultarProductoPorId(@PathVariable Long Id){
        Optional<Producto> respuesta = productoService.ConsultarProductoPorId(Id);
        if(!respuesta.isPresent()){
            return ResponseEntity.status(HttpStatus.BAD_REQUEST).build();
        }
        return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(respuesta.get());
    }

    @PostMapping
    public ResponseEntity<?> insertarProducto(@RequestBody Producto producto){
        return ResponseEntity.status(HttpStatus.CREATED).body(productoService.creaProducto(producto));
    }
}
```

```
    @PutMapping("/{Id}")
    public ResponseEntity<?> modificarProducto(@PathVariable Long Id,@RequestBody Producto producto){
        Optional<Producto> respuesta = productoService.ConsultarProductoPorId(Id);
        if(!respuesta.isPresent()){
            return ResponseEntity.status(HttpStatus.BAD_REQUEST).build();
        }
        return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(productoService.actualizaProducto(producto));
    }

    @DeleteMapping("/{Id}")
    public ResponseEntity<?> eliminarProducto(@PathVariable Long Id){
        Optional<Producto> respuesta= productoService.ConsultarProductoPorId(Id);
        if(!respuesta.isPresent()){
            return ResponseEntity.status(HttpStatus.BAD_REQUEST).build();
        }
        productoService.eliminarProducto(Id);
        return ResponseEntity.status(HttpStatus.ACCEPTED).body(body: "Eliminado");
    }
}
```



```
@PatchMapping(path =("/{Id}", consumes = MediaType.APPLICATION_JSON_VALUE)
public ResponseEntity<?> updatePartial(@RequestBody JsonPatch patch, @PathVariable Long Id){
    try {
        Optional<Producto> producto = productoService.ConsultarProductoPorId(Id);
        if(!producto.isPresent()) {
            return ResponseEntity.notFound().build();
        }

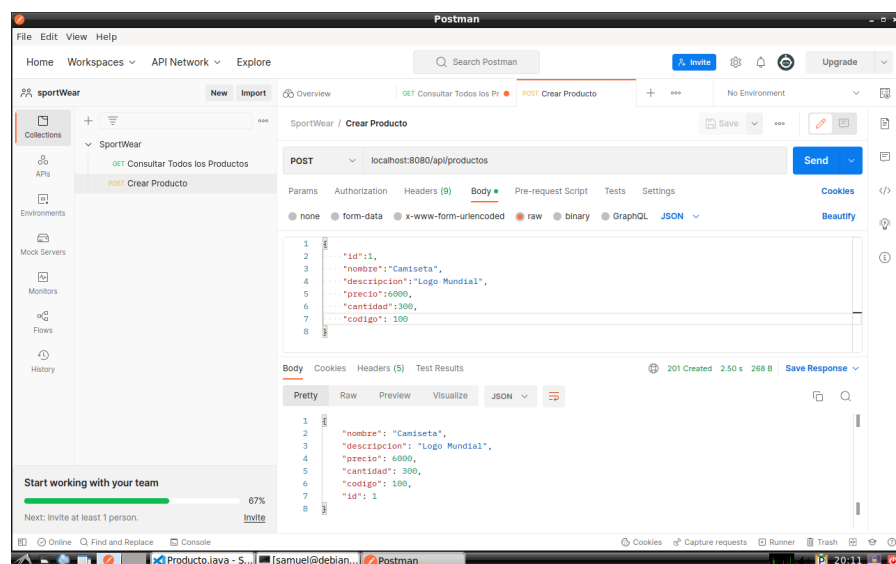
        ObjectMapper objectMapper = new ObjectMapper();
        JsonNode patched = patch.apply(objectMapper.convertValue(producto.get(), toValueType: JsonNode.class));
        Producto productoPatched = objectMapper.treeToValue(patched, valueType: Producto.class);

        return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(productoService.actualizaProducto(productoPatched));
    } catch (JsonPatchException | JsonProcessingException e) {
        return ResponseEntity.status(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR).build();
    }
}
```

Evidencias de los “endpoint” con el consumo de recursos del API REST

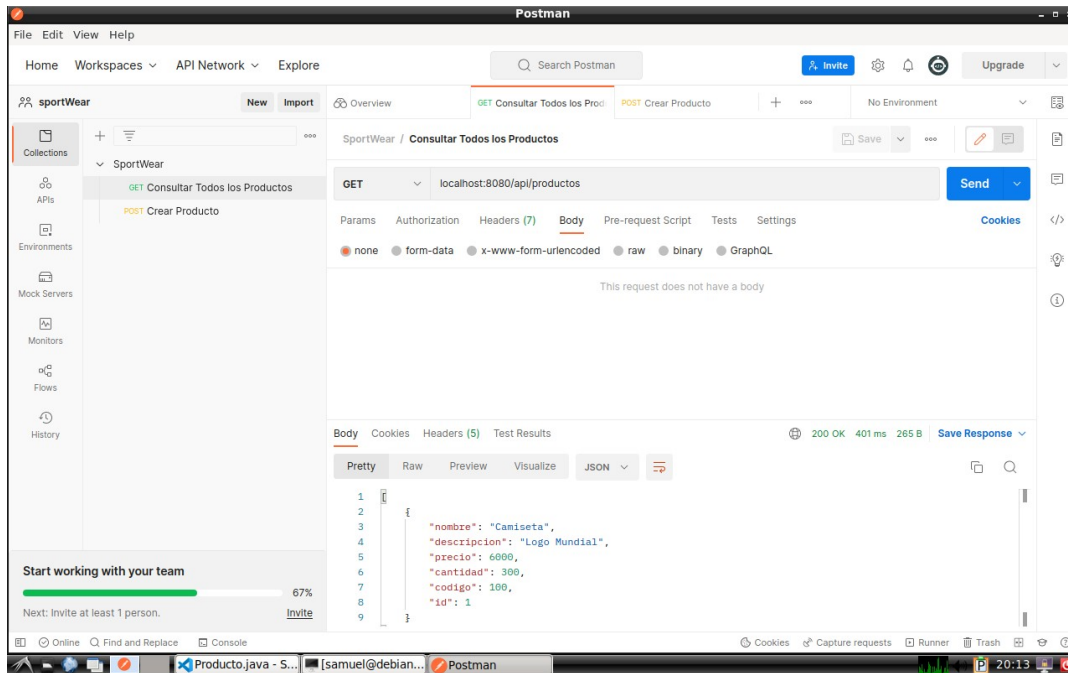
Como evidencia de los “endpoint” donde se visualice el consumo de recursos del API REST.

Crear producto

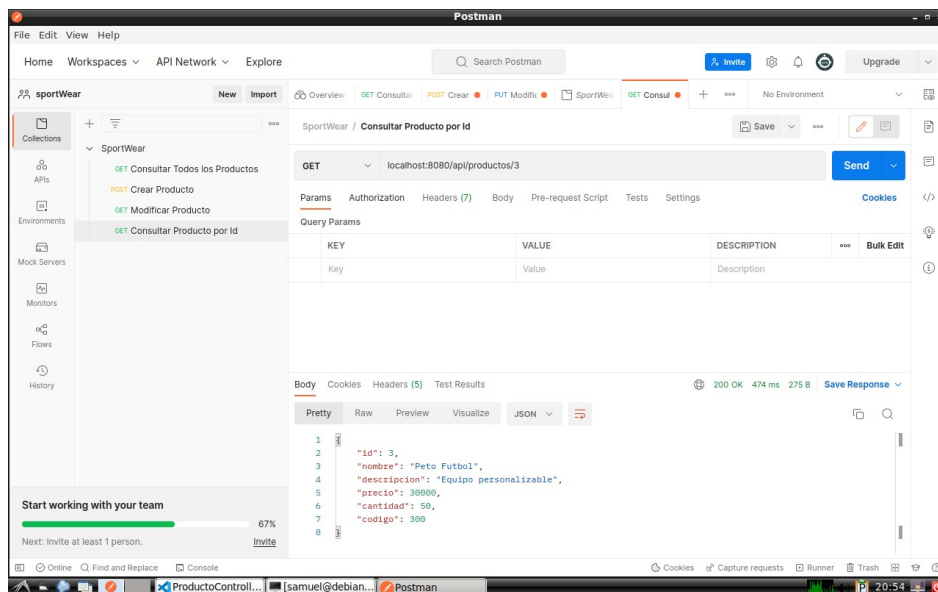




Consultar Todos los Productos

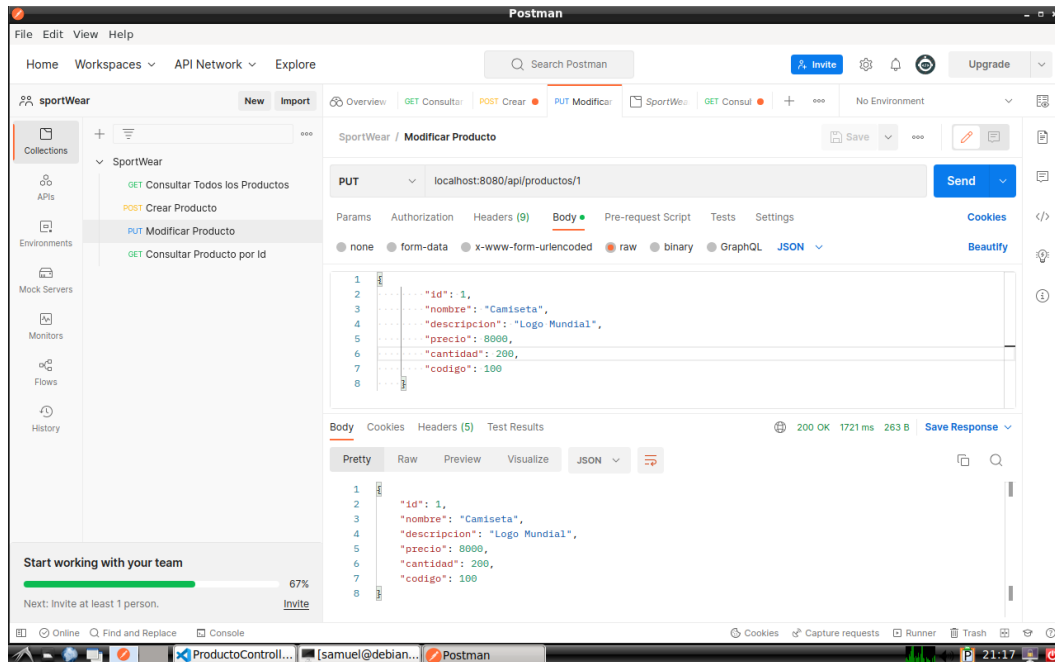


Consultar Producto por Id

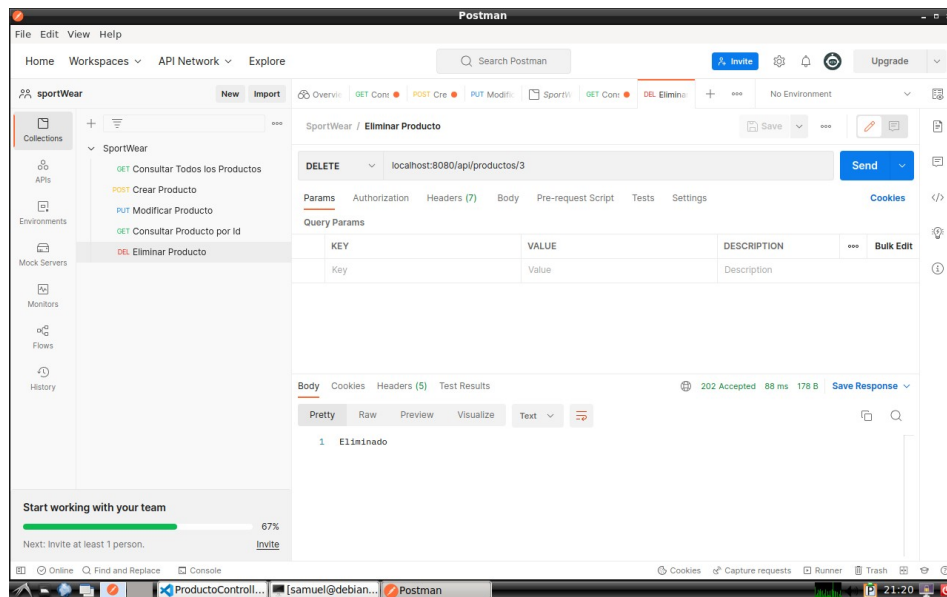




Modificar Productos



Eliminar Productos



Evidencia GitLab o GitHub



Evidencia de la realización de alguna actualización (commit), donde se visualice la actualización y el historial de actualizaciones (Versión)

<https://github.com/dgaleano201611/ecommer>

A screenshot of a GitHub repository page for 'ecommer' by user 'dgaleano201611'. The page shows the repository's overview, including a commit history table, a README snippet, and repository statistics on the right.

github.com/dgaleano201611/ecommer

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

dgaleano201611 / ecommer Public

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 4 branches 0 tags

Your master branch isn't protected

Commit	Message	Time
63c842a	cambio de Integer a Long para idProducto	5 hours ago
	Actualizacion del archivo README	yesterday
	cambio de Integer a Long para idProducto	5 hours ago
	sprint 1 terminado y creacion de carpetas del sprint 2	11 hours ago
	sprint 1 terminado y creacion de carpetas del sprint 2	11 hours ago
	sprint 1 terminado y creacion de carpetas del sprint 2	11 hours ago
	Formato_Sprint_2.docx	11 hours ago
	Readme	yesterday

README.md

Hola 🙋, Somos el Equipo 04 del grupo G22 de Mision Tic 2022

About

Proyecto ciclo 4 mision tic 2022

Readme

0 stars

1 watching

1 fork

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

Java 100.0%



github.com/dgaleano201611/ecommer/commits/master

dgaleano201611 / **ecommer** (Public)

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master

Commits on Nov 14, 2022

- cambio de Integer a Long para idProducto**
dgaleano201611 committed 5 hours ago 03c842a
- Entidad productos en pruebas**
dgaleano201611 committed 5 hours ago a30d1e5
- inicializacion del proyecto**
dgaleano201611 committed 5 hours ago 6f90e1d
- sprint 1 terminado y creacion de carpetas del sprint 2**
dgaleano201611 committed 11 hours ago ac7d444

Commits on Nov 13, 2022

- Readme**
dgaleano201611 committed yesterday 152556d
- Readme**
dgaleano201611 committed yesterday 6c0420b
- Actualizacion del archivo README**
dgaleano201611 committed yesterday 9187e95

Commits on Nov 11, 2022

- Objetivo general**
dgaleano201611 committed 3 days ago 33589dc
- avance de tareas**
dgaleano201611 committed 3 days ago 877fe4d



```

commit 63c842a6113c3bcb5b5d3d99793746cc4c8906d1 (HEAD -> master, origin/master)
Author: dgaleano201611 <dgaleano201611@gmail.com>
Date: Mon Nov 14 17:57:53 2022 -0500

    cambio de Integer a Long para idProducto

commit a30d1e50220c2e334424fb5ac99b036732ec15fc
Author: dgaleano201611 <dgaleano201611@gmail.com>
Date: Mon Nov 14 17:28:34 2022 -0500

    Entidad productos en pruebas

commit 5f96e1dc0f0a3d0ccbbedcc95393b381e2018fe68
Author: dgaleano201611 <dgaleano201611@gmail.com>
Date: Mon Nov 14 14:21:25 2022 -0500

    inicializacion del proyecto

commit ac7d444e928ec68ab1f21a2a04d8bf33209482a1
Author: dgaleano201611 <dgaleano201611@gmail.com>
Date: Mon Nov 14 11:17:32 2022 -0500

    sprint 1 terminado y creacion de carpetas del sprint 2

commit 152556d842c9ccf0da431101b2bb24424be93de0
Author: dgaleano201611 <dgaleano201611@gmail.com>
Date: Sun Nov 13 11:43:15 2022 -0500

    Readme

commit 6c0420ba470f01c254872bfe823b8371a19ab44e
Author: dgaleano201611 <dgaleano201611@gmail.com>
Date: Sun Nov 13 11:39:59 2022 -0500

    Readme

commit 9107e65809b57bf8d4a8add7bc6412ddcfa1a7ee

```

Evidencia JIRA (Seguimiento del proyecto)

Como evidencia del seguimiento del proyecto con la metodología ágil SCRUM, utilizando el software JIRA, se debe presentar capturas de pantalla donde se visualice la ejecución de los Sprints con las historias de usuario relacionadas con el desarrollo del Backend.



Software de escritorio x visual studio commun x Descargas anteriores x Git - Downloading Po x Nueva pestaña x g22-e-Locker | Trello x

trello.com/b/nKzwOztX/g22-e-locker

Misión Tic 2022 Mercado Libre Colo... IDE | GeeksforGeek... Facebook - Inicia se... Login Registro WordPress.com miselanierstoy - TL... ESTRUCTURA DE U... Resultados

Trello Espacios de trabajo Reciente Marcado Plantillas Crear ¡Nuevas funciones!

g22-e-Locker Visible para el Espacio de trabajo

Tablero Tabla Power-Ups Automatización Filtrar DG SN Compartir

Hecho

- Descripción del Proyecto 9 de nov. DG
- Integración en formato Sprint 1 14 de nov. DG
- construcción del Backend DG SN
- "endpoint" donde se valide el consumo de recursos del API REST SN

+ Añada una tarjeta

Pruebe Premium gratis

https://trello.com/c/NalpEYap/14-endpoint-donde-se-valide-el-consumo-de-recursos-del-api-rest

Git-2.38.1-64-bit.exe

Mostrar todo x

Escribe aquí para buscar

13°C ESP 11:09 p.m. 14/11/2022

Software de escritorio x visual studio commun x Descargas anteriores x Git - Downloading Po x Nueva pestaña x g22-e-Locker | Trello x

trello.com/b/nKzwOztX/g22-e-locker

Misión Tic 2022 Mercado Libre Colo... IDE | GeeksforGeek... Facebook - Inicia se... Login Registro WordPress.com miselanierstoy - TL... ESTRUCTURA DE U... Resultados

Trello Espacios de trabajo Reciente Marcado Plantillas Crear ¡Nuevas funciones!

g22-e-Locker Visible para el Espacio de trabajo

Tablero Tabla Power-Ups Automatización Filtrar DG SN Compartir

Product Backlog Sprint Backlog En progreso Hecho

- construcción del Backend SN
- "endpoint" donde se valide el consumo de recursos del API REST SN
- Objetivo general 3 (Usuarios para gestionar datos y pedidos) 9 de nov. SN
- Requerimientos funcionales relacionados al carrito de compras 11 de nov. SN
- Objetivo general 4 (Usuario administrador para realizar CRUD del producto) 9 de nov. SN
- Objetivo específico 2. (carrito de compras) SN

+ Añada una tarjeta

Pruebe Premium gratis

Git-2.38.1-64-bit.exe

Mostrar todo x

Escribe aquí para buscar

14°C ESP 10:56 p.m. 14/11/2022

