Obligatorio 1

Desarrollo Full Stack

Módulo backend

Octubre 2025

Nombre Apellido Estudiante A 123456

Nombre Apellido Estudiante B 654321

Fecha de entrega 9/10/2025

# Descripción de la aplicación

*[La aplicación permite a los usuarios autenticados tener una lista de tareas con un título, una categoría y un estado: completa o incompleta.*

*Cuando los usuarios completan sus tareas, pueden marcarlas como completadas*

*Se permite el registro de nuevos usuarios así como también la posibilidad de iniciar sesión.]*

# Entidades implementadas

*[Todo, User, Category, …]*

# URL productiva:

*[https://todo-app-ort-nine.vercel.app]*

# Documentación de los endpoints

*Opción 1: Link a Swagger si se implementó: https://todo-app-ort-nine.vercel.app/api/docs*

*Opción 2: Documentación en el documento:*

## */v1/todos*

***GET****: obtiene todas las todos del usuario logueado*

*Parámetros adicionales:*

| *Nombre param* | *Ejemplo valor* | *Descripción* | *Requerido* |
| --- | --- | --- | --- |
| *completed* | *true/false* | *filtra por completas/incompletas* | *no* |
| *startDate* | *2025-09-10T23:13:08.996Z* | *2025-09-10T23:13:08.996Z* | *no* |
| *endDate* | *2025-09-10T23:13:08.996Z* | *2025-09-10T23:13:08.996Z* | *no* |
| *category* | *ORT* | *filtra por categoría* | *no* |

*Respuesta exitosa: 200*

*Body:*

*[*

*{*

*"id": "68d5e72815aac6e26f66d37f",*

*"title": "Crear la primer todo en Atlas",*

*"completed":* ***false****,*

*"category": "ORT",*

*"userId": "68d5e6af15aac6e26f66d37b",*

*"date\_created": "2025-09-26T01:06:48.058Z",*

*"updatedAt": "2025-09-26T01:06:48.058Z"*

*},*

*{*

*"id": "68d97fa6d9ddc44275a14cfe",*

*"title": "Vercel App",*

*"completed":* ***false****,*

*"category": "ORT",*

*"userId": "68d5e6af15aac6e26f66d37b",*

*"date\_created": "2025-09-28T18:34:14.447Z",*

*"updatedAt": "2025-09-28T18:34:14.447Z"*

*}*

*]*

***POST****: permite crear una nueva todo:*

*Body:*

*{*

*"title": "Nueva Tarea",*

*"category": "ORT" //opcional*

*}*

*Respuesta exitosa: 201*

*Body:*

*{*

*"id": "68dbf8bf32e266cf14245416",*

*"title": "Vercel App",*

*"completed":* ***false****,*

*"category": "ORT",*

*"userId": "68d5e6af15aac6e26f66d37b",*

*"date\_created": "2025-09-28T15:35:27.693Z",*

*"updatedAt": "2025-09-28T15:35:27.693Z"*

*}*

## */v1/todos/:id*

***GET:*** *obtiene la todo con el ID especificado en la URL.*

*Respuesta exitosa: 200*

*Body:*

*{*

*"id": "68dbf8bf32e266cf14245416",*

*"title": "Vercel App",*

*"completed":* ***true****,*

*"category": "ORT",*

*"userId": "68d5e6af15aac6e26f66d37b",*

*"date\_created": "2025-09-28T15:35:27.693Z",*

*"updatedAt": "2025-09-28T15:35:58.055Z"*

*}*

***PUT:*** *permite actualizar una Todo:*

*Body:*

*{*

*"completed": true*

*}*

*Campos actualizables:*

*-completed*

*-category*

*Respuesta exitosa: 200*

*Body:*

*{*

*"id": "68dbf8bf32e266cf14245416",*

*"title": "Vercel App",*

*"completed":* ***true****,*

*"category": "ORT",*

*"userId": "68d5e6af15aac6e26f66d37b",*

*"date\_created": "2025-09-28T15:35:27.693Z",*

*"updatedAt": "2025-09-28T15:35:58.055Z"*

*}*

***DELETE:*** *permite eliminar una Todo dado su ID.*

*Respuesta exitosa: 204*

## */public/v1/signup*

***POST:*** *permite el registro de un nuevo usuario.*

*Body:*

*{*

*"username": "gsanguin",*

*"password": "abc.123",*

*"name": "Test",*

*"lastname": "Test",*

*"email": "test@gmail.com",*

*"address": {*

*"streetAddress": "Avenida siempre viva",*

*"apartment": "101", //opcional*

*"city": "Montevideo",*

*"country": "Uruguay"*

*}*

*}*

*Respuesta exitosa: 201*

*Body:*

*{*

*"username": "gsasnguin",*

*"name": "Test",*

*"lastname": "Test",*

*"email": "test@gmail.com",*

*"address": {*

*"streetAddress": "Avenida siempre viva",*

*"apartment": "101",*

*"city": "Montevideo",*

*"country": "Uruguay"*

*}*

*}*

## */public/v1/login*

***POST:*** *permite el login de usuarios.*

*Body:*

*{*

*"username": "gsanguin",*

*"password": "abc.123"*

*}*

*Respuesta exitosa: 200*

*Body:*

*{*

*"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VybmFtZSI6ImdzYW5ndWluIiwibmFtZSI6IlRlc3QiLCJ1c2VySWQiOiI2OGQ1ZTZhZjE1YWFjNmUyNmY2NmQzN2IiLCJpYXQiOjE3NTkyNDY0ODksImV4cCI6MTc1OTI1MDA4OX0.G30LSGIJJsWc-Fb\_Wc2VBE0U\_5vWH4LuYsxQR5d\_VWk"*

*}*

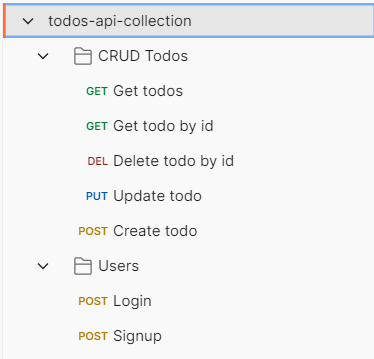
# Reglas de negocio implementadas

*[No se pueden crear más de 10 Todos si el usuario es plan plus.*

*No se puede crear más de un usuario con el mismo username]*

# Colección de Postman:

*[Pegar una captura de pantalla de la colección entregada donde se vean todos los endpoints definidos]*

**

# Usuarios de prueba

*[Incluir al menos 2 usuarios: uno plan plus y uno premium:*

*Usuario plan plus:*

* *usuario: gsanguin*
* *contraseña: abc.123*

*Usuario premium:*

* *usuario: msanguin*
* *contraseña: abc.123*

*]*

# Uso de IAG

*[En caso de haber usado alguna IAG, detallar cuál y los prompts que considere más importantes. Ejemplo:*

*IA: ChatGPT*

*Prompts:*

* *Generame un 24 character hex string válido*
* *Contar documentos en MongoDB con mongoose*
* *…*

*]*

# Extras

*[Si se desarrolló alguna funcionalidad extra a la que la letra pide, se puede detallar aquí]*