

Examen práctico



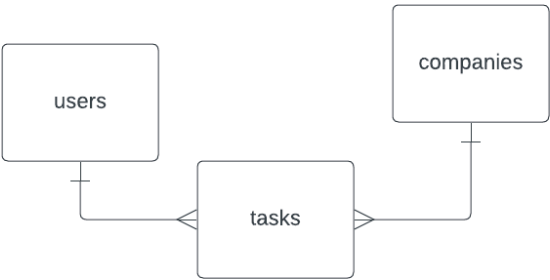
Versión objetivo	Examen práctico
Estado del documento	FINAL
Propietario del documento	Netcommerce
Área	Desarrollo
Fecha	19 mar 2024
Fecha límite de entrega	22 mar 2024

🎯 Objetivo 🔗

Desarrollar una aplicación tipo *API*, en donde se apliquen todos los conocimientos posibles acerca del framework Laravel 10.x y versiones anteriores. Esta *API* no requiere de autenticación para los distintos endpoints, se requiere consumir listados de tareas relacionados a usuarios y empresas.

🤔 Supuestos 🔗


- La estructura de base de datos es la siguiente



- Ya existen compañías en base de datos
- Ya existen usuarios en base de datos
- Ya existen tareas en base de datos

/companies GET 

Parámetros	Petición	Respuesta
search (opcional)	NA	<pre>1 [2 { 3 "id": 1, 4 "name": "Netcommerce", 5 "tasks": [6 { 7 "id": 1, 8 "name": "task 1", 9 "description": "task content", 10 "user": "Akira", 11 "is_completed": 0, 12 "start_at": "2023-08-04 00:00:00", 13 "expired_at": "2023-08-07 00:00:00" 14 }, 15 { 16 "id": 2, 17 "name": "task 2", 18 "description": "task content", 19 "user": "Akira", 20 "is_completed": 1, 21 "start_at": "2023-08-04 00:00:00", 22 "expired_at": "null" 23 } 24] 25 }, 26 { 27 "id": 2, 28 "name": "Netcommerce", 29 "tasks": [] 30 }, 31 { 32 "id": 3, 33 "name": "Netcommerce", 34 "tasks": [] 35 } 36]</pre>

/tasks/create POST 

Parámetros	Petición	Respuesta
	<pre>1 { 2 "company_id": 1, 3 "name": "task 4", 4 "description": "task content" 5 "user_id": 1 6 } 7 8 9</pre>	<pre>1 { 2 "id": 4, 3 "name": "task 4", 4 "description": "task content" 5 "user": "Akira", 6 "company": { 7 "id": 1, 8 "name": "Netcommerce"</pre>

	10		9 }
			10 }

Interacción con el usuario y diseño [↗](#)

No se requiere de una interfaz gráfica para esta práctica, toda la información será consumida mediante peticiones HTTP.

Métricas de éxito [↗](#)

Objetivo	Cumplimiento
Se uso Laravel 10.x	
Se puede consultar el listado de empresas y sus tareas relacionadas	
Se implemento el uso de relaciones Eloquent HasMany	
Se implemento el uso de relaciones Eloquent BelongsTo	
Se utilizó validación para la creación de tareas	
Se limito la creación de tareas pendientes a 5 por usuario	
Los modelos están correctamente nombrados en base a las convenciones de Laravel	
Las tablas de base de datos se pueden crear mediante migraciones	
Los modelos cuentan con Factories	
Se crearon Seeders	
No se utilizo consultas en "crudo (raw)"	
Se subió el código a un repositorio de GIT	
Se adjuntaron capturas de pantalla de los resultados de las consultas a los puntos de consulta	

Fuera del alcance [↗](#)

- Uso de interfaces gráficas
- Despliegue en servidor
- Autenticación de usuarios