

## Universidad Autónoma de Chiapas



Licenciatura en Ingeniería en Desarrollo y Tecnología de Software, Campus 1

Tuxtla Gutiérrez Chiapas, 18 de Abril del 2024

**Nombre del Docente:** 

**GUTIERREZ ALFARO LUIS, DR** 

Nombre de la Materia:

Taller de Desarrollo 4

Nombre del Alumno:

Clemente López Jasson Jared

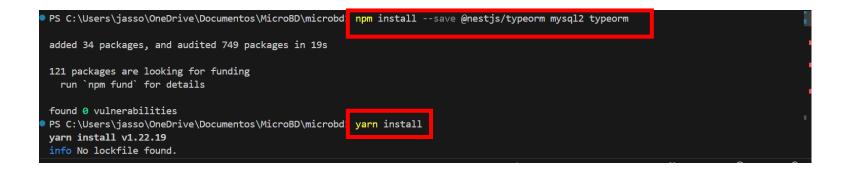
**Semestre y Grupo:** 

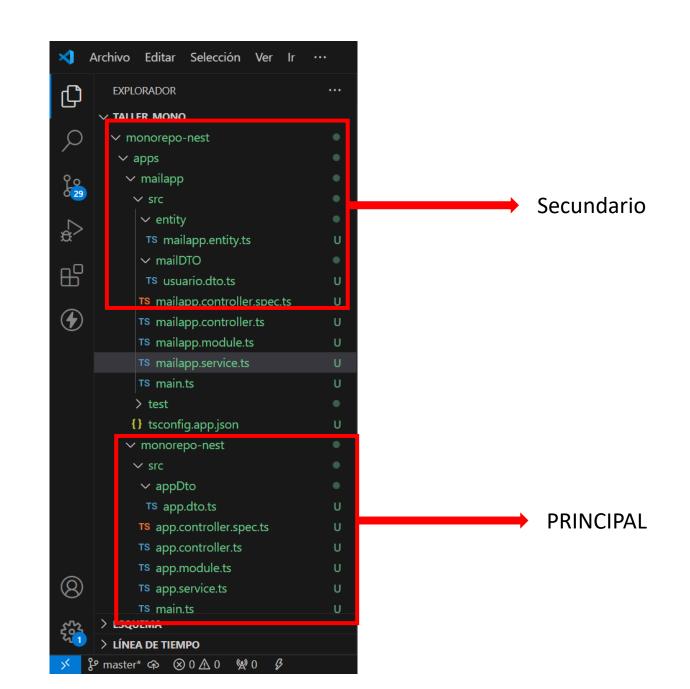
#### Actividad 3.1 MicroServicio con BD

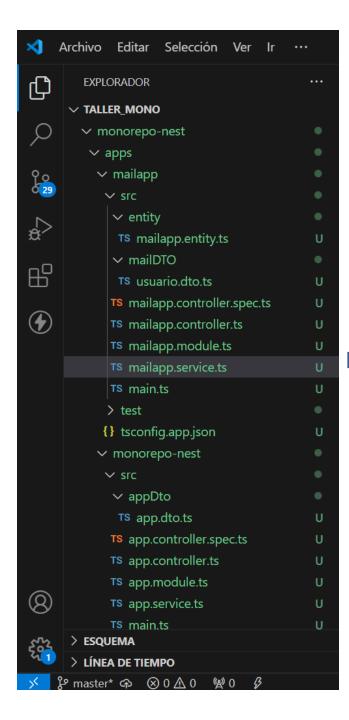
(link de github)

https://github.com/Jasson2003/Activida d-3 1-MicroServicio-con-BD.git

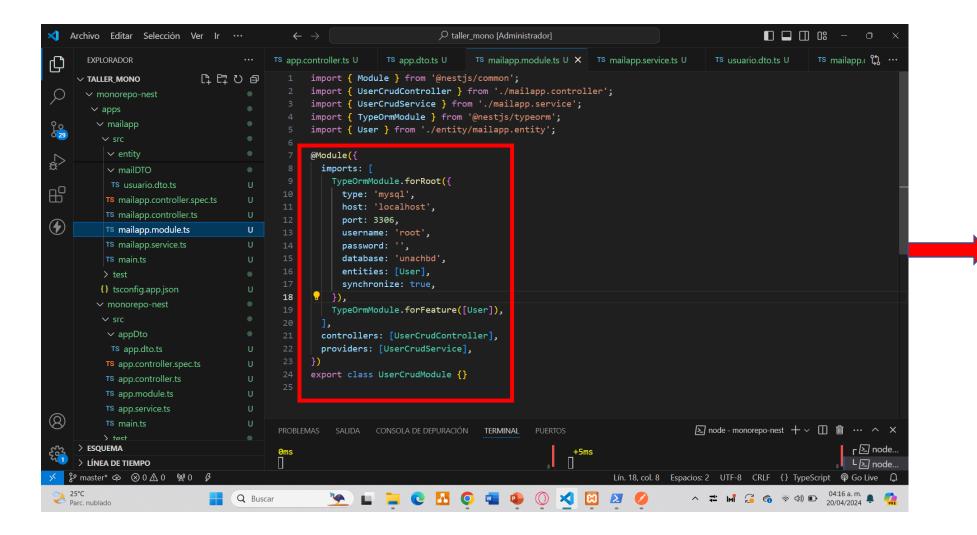
#### Dentro de mi archivo instale:



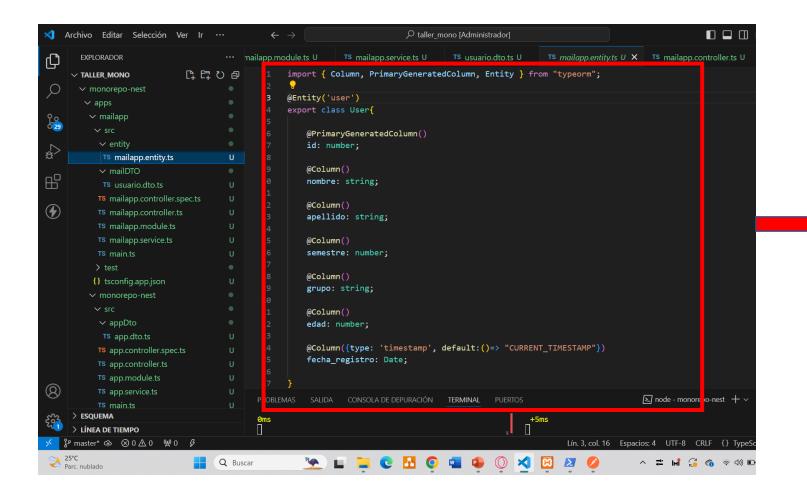




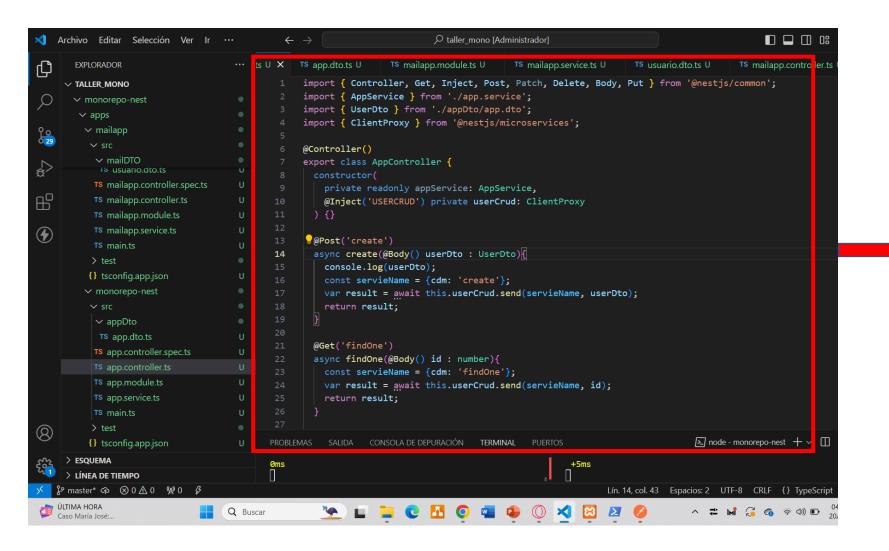
El código de cada archivo se subió al Github, pero en conclusión: se hizo una conexión a mysql y se utilizo de igual manera TCP para la creación de este microservicio.



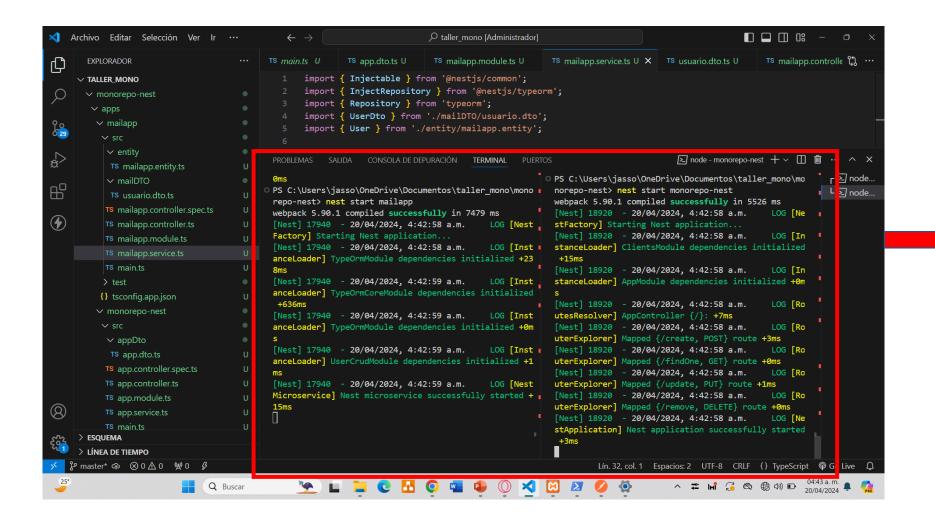
este código establece una arquitectura básica la gestión de para usuarios en una aplicación NestJS, proporcionando una estructura clara organizada para las operaciones CRUD en base de datos MySQL



Esta clase define la estructura de la tabla "user", especificando los tipos de datos y las propiedades de cada columna, utilizando el ORM TypeORM en una aplicación Node.js.

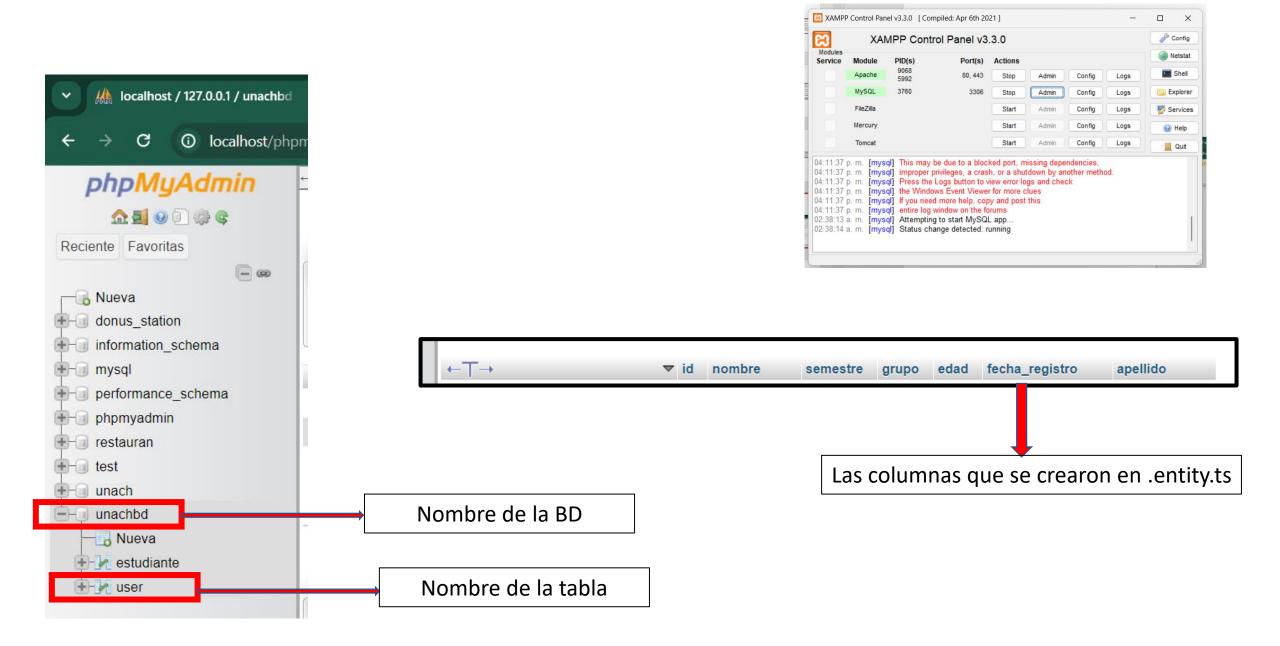


Este controlador proporciona una interfaz de API para interactuar con un servicio de gestión de usuarios a través de microservicios, permitiendo crear, leer, actualizar y eliminar usuarios utilizando HTTP.



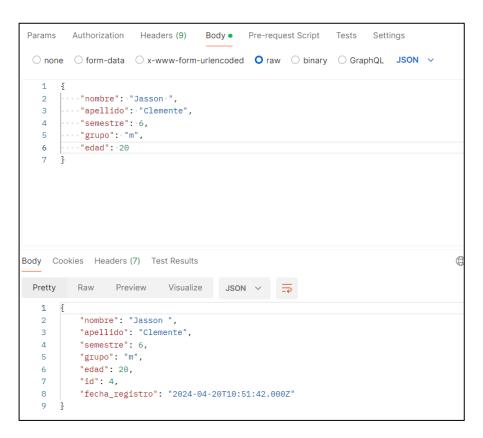
Levantamos los servicios (Primario y Secundario)

## **AHORA EN POSTMAN**

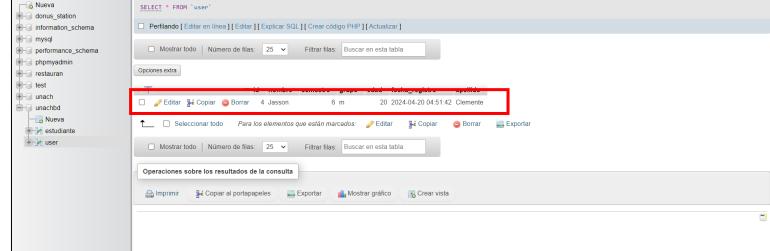


## Consultar Registro con el id

```
Body Cookies Headers (7) Test Results
                                        JSON ∨ ⇒
 Pretty
          Raw
                  Preview
                            Visualize
   1
           "id": 4,
   2
           "nombre": "Jasson Jared ",
   3
           "apellido": "Clemente Lopez",
           "semestre": 6,
   5
           "grupo": "m",
           "edad": 30,
           "fecha_registro": "2024-04-20T10:51:42.000Z"
   8
   9 }
```



Con el Post creamos nuevos registros y cuando actualizamos la BD nos aparece la columna que agregamos.



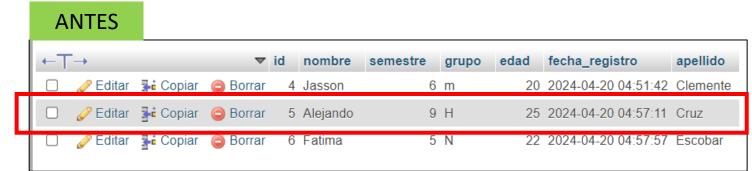
```
☑ node - monorepo-nest + ∨ Ⅲ [
          SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL
Enfocar carpeta en el explorador (ctrl + clic)
                                                          [Nest] 18920 - 20/04/2024, 4:42:58 a.m.
                                                          stApplication] Nest application successfully started
PS C:\Users\jasso\OneDrive\Documentos\taller mono\mono
repo-nest> nest start mailapp
webpack 5.90.1 compiled successfully in 7479 ms
                                             LOG [Nest
[Nest] 17940 - 20/04/2024, 4:42:58 a.m.
                                                            nombre: 'Jasson ',
Factory] Starting Nest application...
                                                            apellido: 'Clemente',
[Nest] 17940 - 20/04/2024, 4:42:58 a.m.
                                             LOG [Inst |
                                                            semestre: 6,
anceLoader] TypeOrmModule dependencies initialized +23
                                                            grupo: 'm',
                                                            edad: 20
[Nest] 17940 - 20/04/2024, 4:42:59 a.m.
                                             LOG [Inst ]
anceLoader] TypeOrmCoreModule dependencies initialized
                                                            nombre: 'Alejando',
[Nest] 17940 - 20/04/2024, 4:42:59 a.m.
                                             LOG [Inst
                                                            apellido: 'Cruz',
anceLoader] TypeOrmModule dependencies initialized +0m
                                                            semestre: 9,
                                                            grupo: 'H',
[Nest] 17940 - 20/04/2024, 4:42:59 a.m.
                                             LOG [Inst |
                                                            edad: 25
anceLoader] UserCrudModule dependencies initialized +1
[Nest] 17940 - 20/04/2024, 4:42:59 a.m.
                                                            nombre: 'Fatima',
Microservice] Nest microservice successfully started +
                                                            apellido: 'Escobar',
15ms
                                                            semestre: 5,
                                                            grupo: 'N',
                                                            edad: 22
                                                                   Lín. 32, col. 1 Espacios: 2 UTF-8 CRLF {} TypeScript
```

Para seguir mostrando se agregaron mas registros.

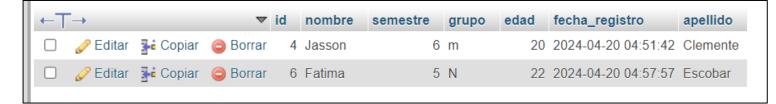
l	←Ţ	<b>→</b>		~	id	nombre	semestre	grupo	edad	fecha_registro	apellido
l		<i></i> € Editar	<b>≩</b> Copiar	Borrar	4	Jasson	6	m	20	2024-04-20 04:51:42	Clemente
l		Ø Editar	<b>≩</b> Copiar	Borrar	5	Alejando	9	Н	25	2024-04-20 04:57:11	Cruz
		<i>⊘</i> Editar	<b>≩</b> Copiar	Borrar	6	Fatima	5	N	22	2024-04-20 04:57:57	Escobar

DELETE

Con delete eliminamos registro solo poniendo en raw el id del registro por borrar, como nos podemos dar cuenta el antes y después en la tabla.



#### **DESPUES**





**DESPUES** 



Aquí podemos editar algún registro.





# Id nombre apellido semestre grupo edad fecha\_registro □ Ø Editar Image: Copiar Image: Copiar