

NOMBRE Y APELLIDOS: Miguel Ramírez Ramos			FECHA: 02/10/2023		
DOCENTE: MANUEL MACÍAS PÉREZ			NOTA:		
(IFCD0210) DESARROLLO DE APLICACIONES CON TECNOLOGÍAS WEB			N.º CURSO: 22-35/008902		
MF:	0492	UNIDADES DE APRENDIZAJE A LAS QUE RESPONDE:	UA1	Duración:	2 hrs.
UF:	1846				
PRÁCTICA N.º:	Actividad 3				
DENOMINACIÓN: API-REST					
<p><u>DESCRIPCIÓN</u></p> <p>1.- En un supuesto practico, hay que integrar una nueva tabla a una base de datos en sql.</p> <p>Una empresa necesita integrar una nueva categoría de servicios a su base de datos. El nombre de la tabla será "AdminServices" y los campos serán los siguientes: Id, nombre y descripción.</p> <p>El alumno tendrá que realizar dicha integración en la base de datos y la configuración de la API(servidor) para poder probar su funcionamiento desde la aplicación Postman. GET, POST, PUT, DELETE</p> <p>La práctica se realizará de manera individual.</p> <p>Adjuntar pantallazo de las pruebas realizadas y adjuntar los código en el servidor.</p> <p><u>MEDIOS PARA SU REALIZACIÓN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo informático. - Aplicación Visual Code Studio instalada en el equipo. - Navegadores actualizados 					

GET localhost:3001/adminservices/ Send

Query Headers² Auth Body¹ Tests Pre Run

JSON XML Text Form Form-encode GraphQL Binary

```
1 {
2   "nombre": "Pepe",
3   "descripcion": "Hola Pepe"
4 }
```

Status: 200 OK Size: 52 Bytes Time: 83 ms Response ▾

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "nombre": "Pepe",
5     "descripcion": "Hola Pepe"
6   }
7 ]
```

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

appuebas

Tables

adminservices

archivos

cursos

mensajes

tareas

usuarios

Views

Stored Procedures

Functions

sakila

sys

world

adminservices - Table adminservices - Table adminservices x

Limit to 1000 rows

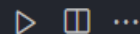
```
1 • SELECT * FROM appuebas.adminservices;
```

Result Grid

	id	nombre	descripcion
1	1	Pepe	Hola Pepe
*	NULL	NULL	NULL

Administration Schemas

TC New Request X



POST ▾

localhost:3001/adminservices/

Send

Query

Headers²

Auth

Body¹

Tests

Pre Run

JSON

XML

Text

Form

Form-encode

GraphQL

Binary

```
1 {  
2   "nombre": "Pepe",  
3   "descripcion": "Hola Pepe"  
4 }
```

Status: 200 OK Size: 48 Bytes Time: 327 ms

Response ▾

```
1 {  
2   "msg": "¡El seervicio fue agregado con exito!"  
3 }
```

JSON XML Text Form Form-encode GraphQL Binary

```
1 {  
2   "nombre": "Pepe",  
3   "descripcion": "Fuera de aquí Pepe"  
4 }
```

Status: 200 OK Size: 47 Bytes Time: 182 ms

Response ▾

```
1 {  
2   "msg": "El servicio fue actualizado con éxito"  
3 }
```

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

apppruebas

Tables

- adminsistemas
- archivos
- curios
- mensajes
- tareas
- usuarios

Views

Stored Procedures

Functions

sakila

sys

world

adminsistemas

Limit to 1000 rows

1 SELECT * FROM apppruebas.adminservices;

Result Grid

id	nombre	descripcion
1	Pepe	Fuera de aquí Pepe
2	Pepe	Hola Pepe

Table: adminservices

Columns:

- id int AI PK
- nombre varchar(45)
- descripcion varchar(45)

DELETE localhost:3001/adminservices/2 Send

Query Headers² Auth Body¹ Tests Pre Run

JSON XML Text Form Form-encode GraphQL Binary

```
1 {  
2   "nombre": "Pepe",  
3   "descripcion": "Fuera de aquí Pepe"  
4 }
```

Status: 200 OK Size: 45 Bytes Time: 2.81 s Response

```
1 {  
2   "msg": "El servicio fue eliminado con éxito"  
3 }
```

Local instance MySQL80 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

apppruebas

Tables

adminservices

archivos

curros

mensajes

tasks

usuarios

Views

Stored Procedures

Functions

sakila

sys

world

adminservices

Limit to 1000 rows

```
1 SELECT * FROM apppruebas.adminservices;
```

Result Grid

	id	nombre	descripcion
1	1	Pepe	Fuera de aquí Pepe

