



Programa educativo

INGENIERÍA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES

Grupo y Grupo

8 "A"

Nombre de la materia

Arquitectura de servicios

Nombre del alumno

Alcalá Ríos Miguel Ángel. (21010252)

Colin Miranda Miguel Ángel. (21010272)

Nombre del trabajo

Tercer Avance del
proyecto

Nombre del Profesor

Roberto Suarez Zinzun

Fecha

14/05/2025

Servicio Empleados:

Agregar empleado:

```
{  "Nombre": "Miguel 2",  "Apellido": "Alcalá Ríos",  "FechaNacimiento": "2003-05-14",  "Telefono": "3511234567",  "Correo": "m2@gmail.com",  "Sexo": "M",  "Contraseña": "123",  "Roll": "Administrador",  "Estatus": "Activo"}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \  'http://127.0.0.1:8000/empleados/agregar' \  -H 'accept: application/json' \  -H 'Content-Type: application/json' \  -d '{  "Nombre": "Miguel 2",  "Apellido": "Alcalá Ríos",  "FechaNacimiento": "2003-05-14",  "Telefono": "3511234567",  "Correo": "m2@gmail.com",  "Sexo": "M",  "Contraseña": "123",  "Roll": "Administrador",  "Estatus": "Activo"  }'
```

Request URL

http://127.0.0.1:8000/empleados/agregar

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{  "descripcion": "El Empleado 4 insertado correctamente",  "estatus": "OK"}
```

	idPersona	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Telefono	Correo	Sexo
▶	1	Miguel	Alcalá	2003-05-31	3511234567	isc_malcala@accitesz.com	M
	2	Erick	Gutierrez	2000-06-23	3511234568	erick@gmail.com	M
	3	Yesenia	Flores	2002-09-10	3511234569	yesenia@gmail.com	F
	4	Alan	Gabriel	2003-04-01	3511234570	alan@gmail.com	M
	5	Viridiana	Garcia	2003-11-11	3511234571	viridiana@gmail.com	F
	9	Miguel	Alcalá Ríos	2003-05-14	3511234567	m@gmail.com	M
	10	Miguel 2	Alcalá Ríos	2003-05-14	3511234567	m2@gmail.com	M
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	idEmpleados	Contraseña	Roll	Estatus	id_persona
▶	1	12345678	Admin	Activo	1
	2	12345678	Recepcionista	Activo	2
	3	12345678	Recepcionista	Activo	3
	4	123	Administrador	Activo	10
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Consultar un empleado:

Name	Description
id_empleado * required integer (path)	<input type="text" value="4"/>

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://127.0.0.1:8000/empleados/obtener/4' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/empleados/obtener/4
```

Server response

Code	Details
200	<div>Response body<pre>{ "idEmpleados": 4, "Contraseña": "123", "Roll": "Administrador", "Estatus": "Activo", "id_persona": 10, "persona": { "idPersona": 10, "Nombre": "Miguel 2", "Apellido": "Alcalá Ríos", "FechaNacimiento": "2003-05-14", "Telefono": "3511234567", "Correo": "m2@gmail.com", "Sexo": "M" } }</pre></div> <div>Response headers<pre>content-length: 259 content-type: application/json date: Wed, 14 May 2025 15:25:20 GMT server: uvicorn</pre></div>

Consulta todos los empleados:

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://127.0.0.1:8000/empleados/obtenerTodos' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/empleados/obtenerTodos
```

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "idEmpleados": 1,
  "Contraseña": "12345678",
  "Roll": "Admin",
  "Estatus": "Activo",
  "id_persona": 1,
  "persona": {
    "idPersona": 1,
    "Nombre": "Miguel",
    "Apellido": "Alcalá",
    "FechaNacimiento": "2003-05-31",
    "Telefono": "3511234567",
    "Correo": "isc_malcala@accitesz.com",
    "Sexo": "M"
  }
},
{
  "idEmpleados": 2,
  "Contraseña": "12345678",
  "Roll": "Recepcionista",
  "Estatus": "Activo",
  "id_persona": 2,
  "persona": {
    "idPersona": 2,
    "Nombre": "Erick",
    "Apellido": "Gutierrez",
    "FechaNacimiento": "2000-06-23",
```

Download

Actualizar empleado:

```
{
  "Nombre": "Miguel 2 Prueba"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'PUT' \
'http://127.0.0.1:8000/empleados/actualizar/4' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "Nombre": "Miguel 2 Prueba"
}'
```

Request URL

<http://127.0.0.1:8000/empleados/actualizar/4>

Server response

Code	Details
------	---------

200

Response body

```
{
  "descripcion": "El empleado con el id 4 ha sido actualizado correctamente",
  "estatus": "OK"
}
```

Response headers

```
content-length: 90
```

[illegible]

Eliminar empleado:

DELETE

/empleados/eliminar/{id_empleado}

Delete Empleado

^

Parameters

Cancel

Name	Description
id_empleado * required	
integer	
(path)	

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'DELETE' \
'http://127.0.0.1:8000/empleados/eliminar/5' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/empleados/eliminar/5
```

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>{ "descripcion": "El empleado 5 eliminado correctamente", "estatus": "OK" }</pre></div><div><div>Download</div></div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>content-length: 70 content-type: application/json date: Wed, 14 May 2025 15:31:53 GMT server: unicorn</pre></div></div>

Responses

Code	Description
------	-------------

Links

	idPersona	Nombre	Apellido	FechaNacimineto	Telefono	Correo	Sexo
▶	1	Miguel	Alcalá	2003-05-31	3511234567	isc_malcala@accitesz.com	M
	2	Erick	Gutierrez	2000-06-23	3511234568	erick@gmail.com	M
	3	Yesenia	Flores	2002-09-10	3511234569	yesenia@gmail.com	F
	4	Alan	Gabriel	2003-04-01	3511234570	alan@gmail.com	M
	5	Viridiana	Garcia	2003-11-11	3511234571	viridiana@gmail.com	F
	9	Miguel	Alcalá Ríos	2003-05-14	3511234567	m@gmail.com	M
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

	idEmpleados	Contraseña	Roll	Estatus	id_persona
▶	1	12345678	Admin	Activo	1
	2	12345678	Recepcionista	Activo	2
	3	12345678	Recepcionista	Activo	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Servicio Clientes:

Agregar Cliente

127.0.0.1:8000/docs#/Clientes/crearCliente_clientes_agregar_post

```
{
  "Nombre": "Jennifer",
  "Apellido": "Ramirez",
  "FechaNacimiento": "2002-05-14",
  "Telefono": "3512346754",
  "Correo": "jenni@gmail.com",
  "Sexo": "F",
  "Fecha_Adquisicion": "2025-05-14",
  "Estatus": "Activo"
}
```

ExecuteClear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'http://127.0.0.1:8000/clientes/agregar' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "Nombre": "Jennifer",
    "Apellido": "Ramirez",
    "FechaNacimiento": "2002-05-14",
    "Telefono": "3512346754",
    "Correo": "jenni@gmail.com",
    "Sexo": "F",
    "Fecha_Adquisicion": "2025-05-14",
    "Estatus": "Activo"
  }'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/clientes/agregar
```

Server response

CodeDetails

200

Response body

```
{
  "descripcion": "Cliente 5 insertado correctamente",
  "estatus": "OK"
}
```

Download

Result Grid							
Filter Rows:							
	idPersona	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Telefono	Correo	Sexo
▶	1	Miguel	Alcalá	2003-05-31	3511234567	isc_malcala@accotesz.com	M
	2	Erick	Gutierrez	2000-06-23	3511234568	erick@gmail.com	M
	3	Yesenia	Flores	2002-09-10	3511234569	yesenia@gmail.com	F
	4	Alan	Gabriel	2003-04-01	3511234570	alan@gmail.com	M
	5	Viridiana	Garcia	2003-11-11	3511234571	viridiana@gmail.com	F
	6	Matías Caleb	Morales	2008-05-13	3511173451	matias@gmail.com	M
	7	Jennifer	Ramírez	2002-05-14	3512346754	jenni@gmail.com	F
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid				
Filter Rows:				
	idClientes	Fecha_Adquisicion	Estatus	id_persona
▶	2	2025-03-14	Activo	5
	3	2025-03-14	Activo	4
	4	2025-05-13	Activo	6
	5	2025-05-14	Activo	7
•	NULL	NULL	NULL	NULL

Editor cliente:

```
{
  "Nombre": "Sara Jennifer",
  "Apellido": "Ramírez Dueñas"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'PUT' \
  -H 'http://127.0.0.1:8000/clientes/actualizar/5' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "Nombre": "Sara Jennifer",
    "Apellido": "Ramirez Dueñas"
  }'
```

Request URL

<http://127.0.0.1:8000/clientes/actualizar/5>

Server response

Code	Details
------	---------

200

Response body

```
{
  "descripcion": "El cliente con el id 5 ha sido actualizado correctamente",
  "estatus": "OK"
}
```

Response headers

[illegible]

Consulta de un cliente:

GET

/clientes/obtener/{id_cliente}

Get Cliente

Parameters

Cancel

Name	Description
id_cliente <small>* required</small>	
integer	
(path)	
	5

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://127.0.0.1:8000/clientes/obtener/5' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/clientes/obtener/5
```

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>{ "idClientes": 5, "Fecha_Adquisicion": "2025-05-14", "Estatus": "Activo", "id_persona": 7, "persona": { "idPersona": 7, "Nombre": "Sara Jennifer", "Apellido": "Ramírez Dueñas", "FechaNacimiento": "2002-05-14", "Telefono": "3512346754", "Correo": "jenni@gmail.com", "Sexo": "F" } }</pre></div><div><div></div><div>Download</div></div></div>
	<div>Response headers</div>

Consulta de todos los clientes:

GET

/clientes/obtenerTodos

Get Todos Los Clientes

^

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'http://127.0.0.1:8000/clientes/obtenerTodos' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/clientes/obtenerTodos
```

Server response

Code

Details

200

Response body

```
[
  {
    "idClientes": 2,
    "Fecha_Adquisicion": "2025-03-14",
    "Estatus": "Activo",
    "id_persona": 5,
    "persona": {
      "idPersona": 5,
      "Nombre": "Viridiana",
      "Apellido": "Garcia",
      "fechaNacimiento": "2003-11-11",
      "telefono": "3511234571",
      "Correo": "viridiana@gmail.com",
      "Sexo": "F"
    }
  },
  {
    "idClientes": 3,
    "Fecha_Adquisicion": "2025-03-14",
    "Estatus": "Activo",
    "id_persona": 4,
    "persona": {
      "idPersona": 4,
      "Nombre": "Alan",
      "Apellido": "Gabriel"
    }
  }
]
```

Eliminar Empleado:

DELETE

/clientes/eliminar/{id_cliente}

Delete Cliente

Parameters

Cancel

Name	Description
id_cliente [*] required	
integer	
(path)	
6	

ExecuteClear

Responses

Curl

```
curl -X 'DELETE' \
'http://127.0.0.1:8000/clientes/eliminar/6' \
-H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://127.0.0.1:8000/clientes/eliminar/6
```

Server response

Code	Details
200	<div><div>Response body</div><div><pre>{ "descripcion": "Cliente 6 eliminado correctamente", "estatus": "OK" }</pre></div><div>Download</div></div> <div><div>Response headers</div><div><pre>content-length: 66 content-type: application/json date: Wed, 14 May 2025 14:58:35 GMT server: uvicorn</pre></div></div>

Responses