

Creditos-APIRest

API que aprueba o rechaza un credito construido en python con fastAPI y SQLAlchemy

1. Crear DB: `/dbcreate.sql`

1.1 Verificar credenciales para la conexión a la db en `/config/db.py`

2. Compilar app.py en el entorno virtual (en particular se utilizó Anaconda) con el objeto app.

```
> uvicorn app:app --reload
```

3. Correr el servidor local

4. Para realizar una consulta, hacer una petición Post en `http://127.0.0.1:8000/users`

Ejemplo de datos a ingresar (JSON):

```
{
  "PRIMER_NOMBRE": "Maria",
  "APELLIDO_PAT": "Gomez",
  "APELLIDO_MAT": "Palacio",
  "FECHA_NAC": "2000-11-30",
  "INGRESOS_MENSUALES": 17000,
  "DEPENDIENTES": 2,
}
```

5. Respuesta

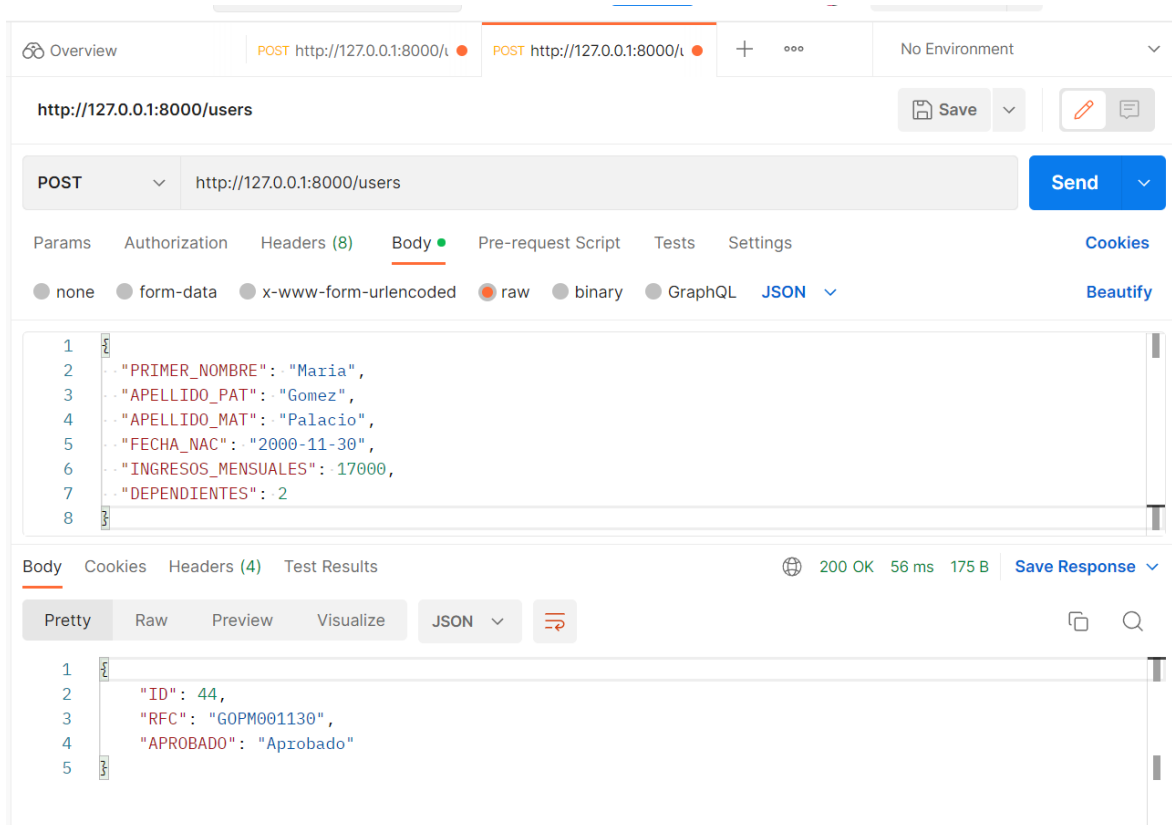
```
{
  "ID": 44,
  "RFC": "GOPM001130",
  "APROBADO": "Aprobado"
}
```

Link de repositorio:

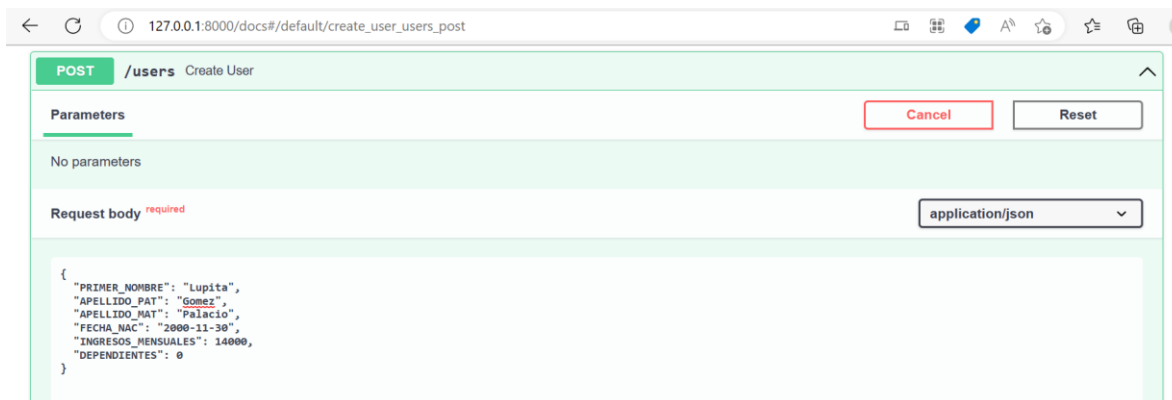
<https://github.com/AnelRamAl/Approval-API-crediclub>

A continuación, se muestran algunos ejemplos:

Postman



localhost:8000/docs



Request URL
http://127.0.0.1:8000/users

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "ID": 45, "RFC": "GOPL001130", "APROBADO": "No aprobado"}</pre> <p>Response headers</p>

POST http://127.0.0.1:8000/users Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {  2   "PRIMER_NOMBRE": "Fernando",  3   "APELLIDO_PAT": "Ramirez",  4   "APELLIDO_MAT": "Lopez",  5   "FECHA_NAC": "1995-01-12",  6   "INGRESOS_MENSUALES": 20000,  7   "DEPENDIENTES": 1  8 }
```

Body Cookies Headers (4) Test Results 200 OK 55 ms 175 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {  2   "ID": 46,  3   "RFC": "RALF950112",  4   "APROBADO": "Aprobado"  5 }
```

Resultado en DB (http://localhost/phpmyadmin):

	Examinar	Estructura	SQL	Buscar	Insertar	Exportar	Importar	Privilegios	Operaciones	Más
	ID	PRIMER_NOMBRE	APELLIDO_PAT	APELLIDO_MAT	FECHA_NAC	RFC	INGRESOS_MENSUALES	DEPENDIENTES	APROBADO	
rar	44	Maria	Gomez	Palacio	2000-11-30	GOPM001130	17000	2	Aprobado	
rar	45	Lupita	Gomez	Palacio	2000-11-30	GOPL001130	14000	0	No aprobado	
rar	46	Fernando	Ramirez	Lopez	1995-01-12	RALF950112	20000	1	Aprobado	