

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

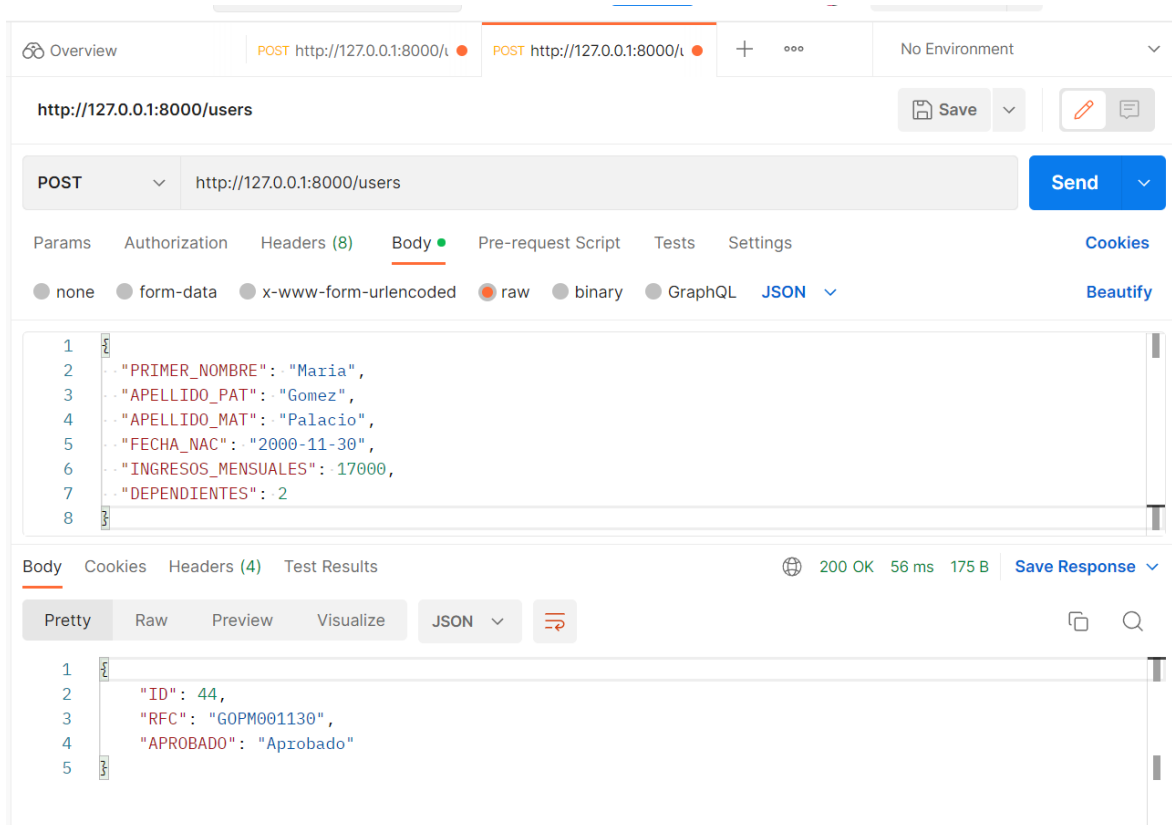
```
{
  "ID": 44,
  "RFC": "GOPM001130",
  "APROBADO": "Aprobado"
}
```

Link de repositorio:

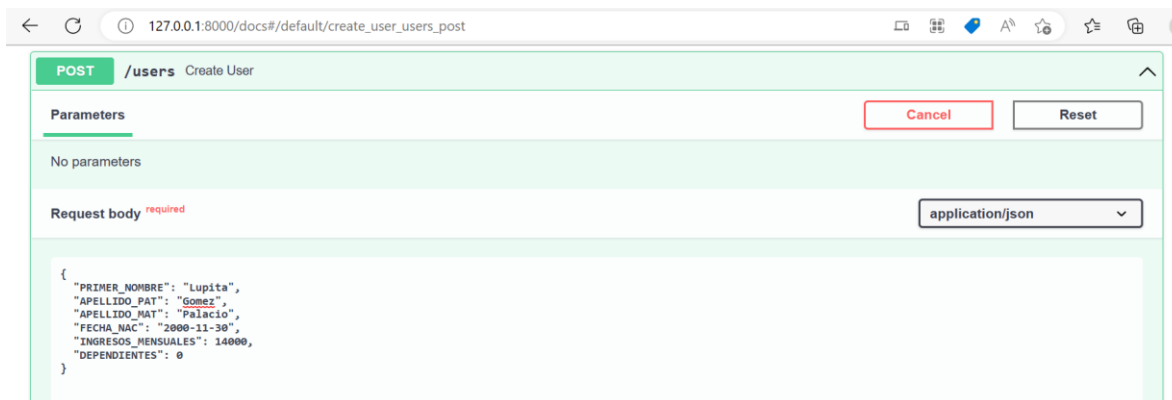
<https://github.com/AnelRamAl/Approval-API-crediclub>

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](#)

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL [JSON](#) [Beautify](#)

```
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>):

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=prueba&table=users

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: prueba » Tabla: users

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

Para los elementos que están marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Borrar](#) [Exportar](#)

filas: 100 Filtar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

os de la consulta