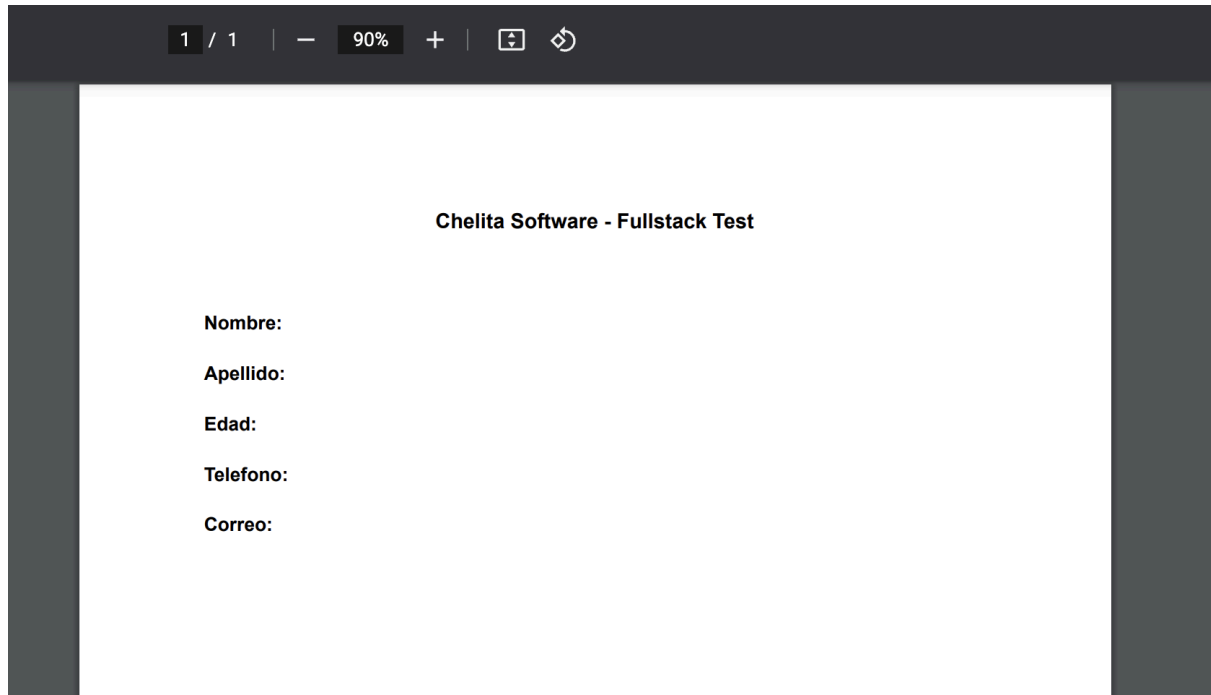


## Reto - Chelita Software

1. Realizar una API utilizando el framework de Python FastAPI. La API debe permitir a través de un endpoint editar una plantilla en PDF. El primer endpoint debe recibir los datos a agregar al PDF de la siguiente forma:

Template:

A screenshot of a PDF document viewer showing a form template. The title 'Chelita Software - Fullstack Test' is centered at the top. Below it, there are five labels: 'Nombre:', 'Apellido:', 'Edad:', 'Telefono:', and 'Correo:', each followed by a large, empty rectangular input field. The viewer's toolbar at the top shows '1 / 1', a minus sign, '90%', a plus sign, and icons for zooming and rotating.

POST /create

```
{
  "nombre": "Alexis",
  "apellido": "Piña",
  "edad": "29",
  "telefono": "5581064181",
  "correo": "alexis.pina@chelita.com.mx"
}
```

Dicho endpoint debe regresar un código único de 10 dígitos que identifiquen el documento:

```
{
  "success": true,
  "document_code": "EJ21243DIK",
}
```

El segundo endpoint debe recibir el código de 10 dígitos y regresar el documento correspondiente en base 64:

GET /document/{code}

```
{
  "success": true,
  "document_b64": "jwiou2he1287ehiuhwadkjhei27h2i7he1i2e="
}
```

2. El código generado anteriormente también debe poder ser utilizado en un frontend hecho con React JS que te permite mandar los datos a pintar en el pdf en un formulario y descargar el PDF correspondiente luego de ingresar el código.

El PDF debe lucir los datos de la siguiente forma al generarse:

### Chelita Software - Fullstack Test

<b>Nombre:</b>	Alexis
<b>Apellido:</b>	Piña
<b>Edad:</b>	28
<b>Telefono:</b>	5581064181
<b>Correo:</b>	alexispina117@gmail.com

Entregar el link del github del proyecto para evaluación.

Aspectos a evaluar:

Diseño de la solución.

Buenas prácticas y legibilidad de código (PEP8)

Test unitarios.

Recursos útiles:

Fast API: <https://fastapi.tiangolo.com/>

Next JS: <https://nextjs.org/docs>

PEP8: <https://peps.python.org/pep-0008/>

PyPDF2: <https://pypdf2.readthedocs.io/en/3.0.0/>

reportlab: [https://docs.reportlab.com/reportlab/userguide/ch1\\_intro/](https://docs.reportlab.com/reportlab/userguide/ch1_intro/)