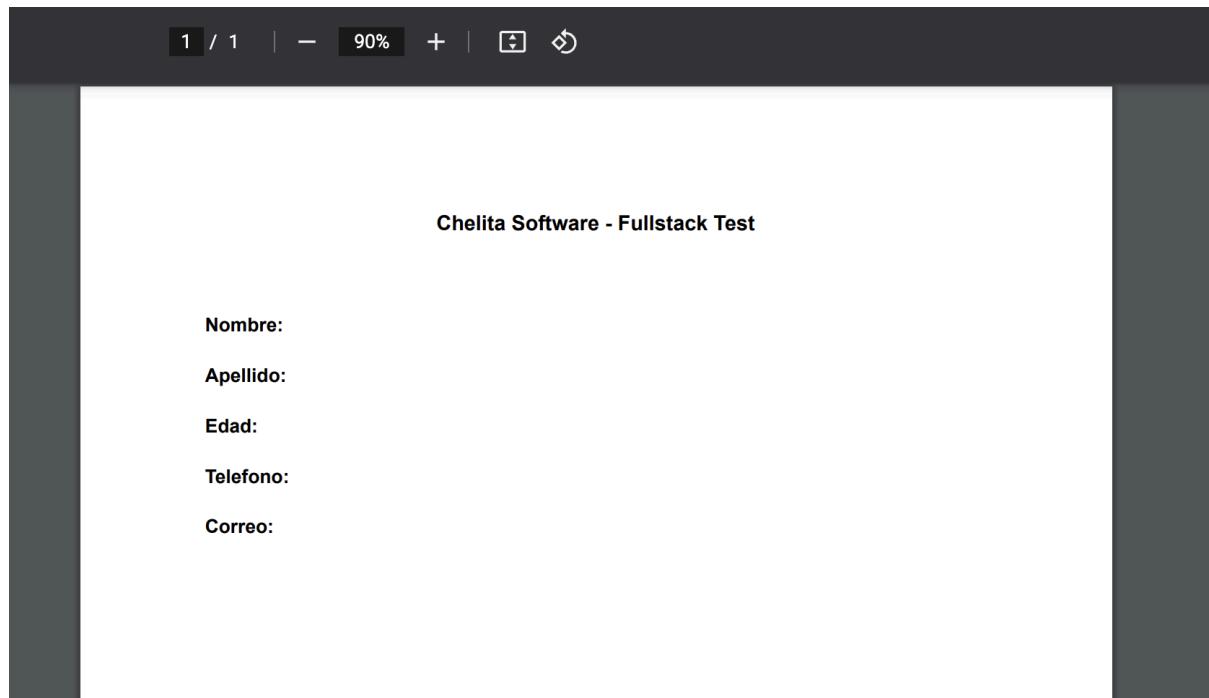


Reto - Chelita Software

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:



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

Nombre: Alexis

Apellido: Piña

Edad: 28

Telefono: 5581064181

Correo: 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/