

# Documentación de las llamadas a la API utilizadas para invocar funciones en AWS Lambda

## Endpoints

### 1. Generar PDF

- **Método:** POST
- **Endpoint:** <https://nfu5ofywqc.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/dev/pdf>

#### Solicitud

- **Headers:**
  - Content-Type: application/json
- **Cuerpo (Body):**

```
{  
  "groupName": "Nombre del grupo",  
  "userName": "Nombre del usuario",  
  "teamsInfo": ["Equipo 1", "Equipo 2", "Equipo 3"]  
}
```

#### Respuesta Exitosa

- **Código de Estado:** 200 OK
- **Cuerpo:**

```
{  
  "message": "PDF generado exitosamente",  
  "url": "https://boletas-de-compra.s3.amazonaws.com/nombre-usuario-fecha.pdf"  
}
```

## Respuesta de Error

- **Código de Estado:** 500 Internal Server Error
- **Cuerpo:**

```
{
  "error": "Error al subir el PDF a S3",
  "details": "Detalles del error"
}
```

## 2. Obtener PDFs

- **Método:** GET
- **Endpoint:** <https://nfu5ofywqc.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/dev/pdfs>

### Solicitud

- **Query Parameters:**
  - **userName:** El nombre del usuario para el que se desean obtener los PDFs.

### Respuesta Exitosa

- **Código de Estado:** 200 OK
- **Cuerpo:**

```
{
  "pdfs": [
    {
      "date": "2024-10-27T15:00:00.000Z",
      "url": "https://boletas-de-compra.s3.amazonaws.com/nombre-usuario-archivo.pdf"
    },
    ...
  ]
}
```

### Respuesta de Error

- **Código de Estado:** 500 Internal Server Error
- **Cuerpo:**

```
{  
  "error": "Error al listar PDFs: Detalles del error"  
}
```

## Funciones en AWS Lambda

### - generatePdf

Esta función se encarga de generar un PDF con la información de la compra y subirlo al bucket de S3. Toma como parámetros el nombre del grupo, el nombre del usuario y la información de los equipos.

#### Parámetros

- groupName: Nombre del grupo.
- userName: Nombre del usuario.
- teamsInfo: Arreglo de nombres de equipos.

#### Proceso

1. Sanitiza el nombre del usuario reemplazando los espacios por guiones.
2. Genera un PDF utilizando la biblioteca PDFKit.
3. Sube el PDF al bucket de S3.
4. Devuelve la URL del PDF generado.

### - getPdfs

Esta función recupera los PDFs de un usuario específico desde el bucket de S3.

#### Parámetros

- userName: Nombre del usuario para el cual se desean obtener los PDFs.

#### Proceso

1. Sanitiza el nombre del usuario reemplazando los espacios por guiones.
2. Lista los objetos en el bucket de S3 que coinciden con el prefijo del nombre del usuario.
3. Crea un array con la fecha y la URL de cada PDF.

4. Ordena los PDFs por fecha (de más reciente a más antiguo).
5. Devuelve la lista de PDFs.