

Documentación API Backblaze - Vanguardia

Tabla de Contenidos

- 1. [Autenticación](#)
 - 2. [Endpoints Disponibles](#)
 - 3. [Test de Conexión](#)
 - 4. [Subida de Archivos](#)
 - 5. [Obtener URL Privada](#)
 - 6. [Códigos de Respuesta](#)
 - 7. [Ejemplos de Uso](#)
-

Autenticación

Actualmente los endpoints de Backblaze no requieren autenticación para pruebas de desarrollo.

Endpoints Disponibles

Método	Endpoint	Descripción
POST	/backblaze/upload	Subir archivo a Backblaze
POST	/backblaze/get-private-url	Generar URL temporal

Parámetros

Ninguno

Respuesta Exitosa (200)

```
{
  "status": 200,
  "message": "Backblaze controller funcionando correctamente",
  "data": {
    "timestamp": "2024-12-19 14:30:52",
    "method": "GET"
  }
}
```

Ejemplo de Uso

```
curl -X GET http://localhost:8080/backblaze/test
```

Subida de Archivos

POST /backblaze/upload

Sube un archivo a Backblaze B2 y actualiza la base de datos con el nombre único generado.

Características

- Validación previa de base de datos
- Solo sube si el registro existe en BD
- Actualiza automáticamente el campo `uniq_name`
- Soporte para múltiples formatos de archivo

Headers Requeridos

Content-Type: multipart/form-data

Parámetros (Form Data)

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
file	File		Archivo a subir
idSingleFile	Integer		ID del archivo en tabla (IdFile)
idDocumentFile	Integer		ID del documento (IdDocumentByFile)

Validaciones

- **Extensiones permitidas:** jpg, jpeg, png, pdf, doc, docx, txt
- **Tamaño máximo:** 10 MB
- **Registro en BD:** Debe existir en `vgd_dwh_prod.exp_document_by_file`

Respuesta Exitosa (200)

```
{
  "status": 200,
  "message": "Archivo subido y registrado correctamente",
  "data": {
    "unique_name": "20241219_143052_a1b2c3d4e5_documento.pdf",
    "original_name": "documento.pdf",
    "database_updated": true
  }
}
```

Respuestas de Error (400)

Faltan parámetros:

```
{
  "status": 400,
  "message": "Los parámetros idSingleFile e idDocumentFile son obligatorios"
}
```

Registro no encontrado:

```
{
  "status": 400,
  "message": "Error de validación: No se encontró registro con IdFile=123 e IdDocumentByFile=456"
}
```

Archivo no válido:

```
{
  "status": 400,
  "message": "Debes enviar un archivo por POST (multipart/form-data) con el campo
  \"file\"
}
```

Ejemplo de Uso

```
curl -X POST http://localhost:8080/backblaze/upload \
-F "file=@/ruta/al/archivo.pdf" \
-F "idSingleFile=123" \
-F "idDocumentFile=456"
```

Flujo de Procesamiento

- 1. **Validación de parámetros** → Verifica que todos los campos requeridos estén presentes
- 2. **Validación de BD** → Confirma que existe el registro en `exp_document_by_file`
- 3. **Subida a Backblaze** → Sube el archivo y genera nombre único
- 4. **Actualización de BD** → Guarda el `unique_name` en la columna `uniq_name`
- 5. **Respuesta** → Retorna información del archivo subido

Obtener URL Privada

POST /backblaze/get-private-url

Genera una URL temporal firmada para acceder a un archivo privado almacenado en Backblaze.

Headers Requeridos

```
Content-Type: application/json
```

Parámetros (JSON Body)

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
file	String	⌘	Nombre del archivo en Backblaze
duration	Integer	⌘	Duración en segundos (default: 300)

Respuesta Exitosa (200)

```
{
  "status": 200,
  "message": "URL generada correctamente",
  "data": {
    "url": "https://f000.backblazeb2.com/file/vanguardia-
    test/20241219_143052_a1b2c3d4e5_documento.pdf?Authorization=v4_public_key..."
  }
}
```

Respuestas de Error (400)

Falta parámetro file:

```
{
  "status": 400,
  "message": "Falta el parámetro file"
}
```

Ejemplo de Uso

```
curl -X POST http://localhost:8080/backblaze/get-private-url \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "file": "20241219_143052_a1b2c3d4e5_documento.pdf",
  "duration": 600
}'
```

Códigos de Respuesta

Código	Descripción
200	Operación exitosa
400	Solicitud incorrecta (parámetros faltantes/inválidos)
500	Error interno del servidor

Ejemplos de Uso

Flujo Completo: Subir y Obtener URL

1. Subir archivo

```
curl -X POST http://localhost:8080/backblaze/upload \
-F "file=@documento.pdf" \
-F "idSingleFile=123" \
-F "idDocumentFile=456"
```

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "message": "Archivo subido y registrado correctamente",
  "data": {
    "unique_name": "20241219_143052_a1b2c3d4e5_documento.pdf",
    "original_name": "documento.pdf",
    "database_updated": true
  }
}
```

2. Generar URL temporal

```
curl -X POST http://localhost:8080/backblaze/get-private-url \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "file": "20241219_143052_a1b2c3d4e5_documento.pdf",
  "duration": 3600
}'
```

Respuesta:

```
{
  "status": 200,
  "message": "URL generada correctamente",
  "data": {
    "url": "https://f000.backblazeb2.com/file/vanguardia-
test/20241219_143052_a1b2c3d4e5_documento.pdf?Authorization=..."
  }
}
```