

Análisis de URLs para transferencias SEPA

URLs en la especificación JSON (transferencias SEPA)

En los archivos JSON del repositorio (especificaciones OpenAPI de Deutsche Bank API), se definen las **URLs base** y rutas para realizar transferencias SEPA. La URL base para las operaciones de transferencia SEPA es:

- **Base API SEPA Transfer:** `https://simulator-api.db.com:443/gw/dbapi/paymentInitiation/payments/v1/sepaCreditTransfer` ¹.

Bajo esta URL base, las rutas correspondientes a las distintas operaciones son las siguientes (añadidas a la URL base anterior):

- **Crear transferencia SEPA** – Método **POST** en la ruta `/` (URL base seguida de `/`). Inicia una nueva transferencia SEPA (SEPA Credit Transfer).
- **Obtener estado de transferencia** – Método **GET** en la ruta `/paymentId/status`. Permite consultar el estado de una transferencia previamente iniciada mediante su identificador ² ³.
- **Obtener detalles de transferencia** – Método **GET** en la ruta `/paymentId`. Retorna los detalles completos de una transferencia SEPA previamente iniciada ⁴ ⁵.
- **Cancelar transferencia SEPA** – Método **DELETE** en la ruta `/paymentId`. Cancela una transferencia SEPA en curso (requiere OTP e idempotency-id) ⁶ ⁷.
- **Reintentar segundo factor (OTP)** – Método **PATCH** en `/paymentId`. Permite reintentar la autenticación de segundo factor (e.g. reenvío de OTP) si falló inicialmente ⁸ ⁹.

Nota: También existen rutas análogas para *transferencias SEPA múltiples* ("Bulk Sepa Credit Transfers") bajo la sub-ruta `/bulk`. Por ejemplo, crear transferencias SEPA en lote se realiza con **POST** en `/bulk` ¹⁰, consultar estado en `/bulk/paymentId/status` ¹¹, obtener detalles en `/bulk/paymentId` ¹² o cancelar con **DELETE** en `/bulk/paymentId` ¹³. Todas estas usan la misma URL base indicada arriba, seguida de la sub-ruta `/bulk`. Si tu API necesita soportar transferencias múltiples, deberás considerar estas URLs también.

URLs actuales en la API (definidas en `.env.local`)

En tu archivo de configuración de entorno (`.env.local`) actualmente se observan URLs que apuntan al simulador bancario con la IP local del VPS (80.78.30.242) y rutas más simples (probablemente de una versión anterior o alias de la API):

- **CLIENTE/API Simulador** – En `.env.local` vemos que `API_URL` está configurada como `http://80.78.30.242:9181/payments` ¹⁴. Esta era la ruta base usada para enviar transferencias en el simulador local.
- **Endpoint de estado** – Asimismo, se define `STATUS_PATH="/payments/status"` (combinado con el `BASE_URL` forma `http://80.78.30.242:9181/payments/status`) ¹⁵. Sin embargo, también existe un `STATUS_URL="http://80.78.30.242:9181/api/status-transfer"` en el mismo

archivo ¹⁶, lo que indica que antes se usaba un endpoint distinto (`/api/status-transfer`) para consultar el estado de una transferencia.

- **Otros endpoints antiguos** – En la configuración actual aparecen variables para una API previa en español, por ejemplo `TRANSFER_URL="http://80.78.30.242:9181/api/send-transfer"` y `API_URL="http://80.78.30.242:9181/api/transferencia/"` ¹⁶. Estos endpoints (bajo `/api/send-transfer` o `/api/transferencia`) corresponden a la implementación antigua que ahora debe ser reemplazada por los nuevos endpoints estandarizados de `/payments`.

En resumen, la implementación actual de tu API utiliza el dominio/IP **80.78.30.242:9181** con rutas como `/api/send-transfer` (para enviar) y `/api/status-transfer` (para estado), además del alias `/payments` (sin prefijo) en algunos casos ¹⁴ ¹⁶. Estas necesitan actualización para apuntar a las nuevas URLs oficiales.

Comparativa de URLs y reemplazos sugeridos

A continuación se comparan las URLs actuales vs las nuevas URLs (según la especificación JSON) que deberías usar en tu API para las transferencias SEPA:

- **Enviar transferencia SEPA (POST):**

Actual: `http://80.78.30.242:9181/payments` (o anteriormente `.../api/send-transfer`) ¹⁴ ¹⁶

Nueva:

`https://simulator-api.db.com:443/gw/dbapi/paymentInitiation/payments/v1/sepaCreditTransfer/` (usar método POST en la URL base) ¹.

Descripción: La nueva URL incluye el dominio oficial de Deutsche Bank (`simulator-api.db.com`), puerto 443 (HTTPS) y la ruta completa hasta el recurso `sepaCreditTransfer`. La barra final `/` indica el endpoint para creación de la transferencia.

- **Consultar estado de transferencia (GET):**

Actual: `http://80.78.30.242:9181/api/status-transfer` (endpoint usado previamente para estado) o alternativamente `http://80.78.30.242:9181/payments/status` ¹⁶ ¹⁵.

Nueva:

`https://simulator-api.db.com:443/gw/dbapi/paymentInitiation/payments/v1/sepaCreditTransfer/{paymentId}/status` ².

Descripción: En la nueva API, el estado se obtiene realizando una petición GET incluyendo el ID de la transferencia en la URL (por ejemplo, `/sepaCreditTransfer/<UID>/status`). Ya no se utiliza un endpoint genérico sin ID; debes modificar tu API para construir esta URL con el identificador de la transferencia cuyo estado consultas.

- **Cancelar transferencia SEPA (DELETE):**

Actual: (No había un endpoint específico documentado en tu `.env` local para cancelación; posiblemente no implementado en la versión previa).

Nueva:

`https://simulator-api.db.com:443/gw/dbapi/paymentInitiation/payments/v1/sepaCreditTransfer/{paymentId}` con método DELETE ⁶.

Descripción: La nueva API permite cancelar una transferencia en curso mediante DELETE, usando

igualmente el ID de la operación en la URL. Si tu aplicación incorporará la cancelación, deberá utilizar esta URL con los headers requeridos (`idempotency-id`, `otp`, etc. según la documentación).

- **Reintentar segundo factor (PATCH, si aplica):**

Nueva:

`https://simulator-api.db.com:443/gw/dbapi/paymentInitiation/payments/v1/sepaCreditTransfer/{paymentId}` con método PATCH ⁸.

Descripción: Este endpoint es nuevo y soporta reintentar la autorización (ej. volver a enviar un código OTP) en caso de que se requiera **SCA** adicional. En tu configuración actual no existe un equivalente (ya que antes el manejo de OTP se hacía via `/api/challenge` y reenvíos manuales). Si adoptas esta funcionalidad, usarás esta URL con el ID de pago y OTP.

En cuanto a las **URLs para autenticación** (token OAuth2, autorización y OTP challenge), también deberás reemplazarlas para apuntar al dominio oficial:

- **TOKEN_URL:** de `http://80.78.30.242:9181/oidc/token` a `https://simulator-api.db.com:443/gw/oidc/token` (según la especificación OpenID Connect de Deutsche Bank) ¹⁷.
- **AUTH_URL (OTP challenge):** de `http://80.78.30.242:9181/auth/challenges` a `https://simulator-api.db.com:443/gw/dbapi/auth/challenges` (ruta de retos OTP en la nueva API) ¹⁷.
- **AUTHORIZE_URL:** de `http://80.78.30.242:9181/oidc/authorize` a `https://simulator-api.db.com:443/gw/oidc/authorize` ¹⁸.
- **OTP_URL:** (si aplica, en la nueva API el OTP se envía a través de los headers en las mismas rutas de transferencia o usando el PATCH; no existe un endpoint `/otp/single` separado en la especificación oficial, por lo que esta variable podría quedar obsoleta).

Resumen: Deberás **reemplazar las URLs de tu configuración** que actualmente apuntan a `http://80.78.30.242:9181/...` por las nuevas rutas bajo el dominio oficial `https://simulator-api.db.com:443/...`. En particular, la ruta de **envío de transferencias SEPA** debe actualizarse a la indicada en la especificación (`.../payments/v1/sepaCreditTransfer`), y la consulta de **estado** debe ajustarse para usar el sub-recurso `/paymentId/status` en lugar del antiguo endpoint genérico. Asegúrate también de actualizar los endpoints de token y autenticación para que tu API se integre correctamente con el servicio oficial de Deutsche Bank ¹⁴ ¹. Esto garantizará que las transferencias SEPA en tu aplicación se realicen contra la API correcta.

Todas las nuevas URLs utilizan HTTPS (puerto 443) y requieren los parámetros apropiados (por ejemplo, incluir el **paymentId** en la ruta para operaciones de estado, detalles o cancelación). Realiza estos cambios en tu archivo `.env.local` y en el código de tu API para sustituir las referencias antiguas por las nuevas URLs extraídas de los JSON de especificación. Una vez reemplazadas, tu API estará apuntando a los endpoints correctos para efectuar transferencias SEPA conforme a la última versión de la API del banco.

Fuentes: Archivos JSON de especificación (`json/dbapi-sepaCreditTransfer2.json` y relacionados) ¹ ² y archivo de configuración `.env.local` del proyecto ¹⁴ ¹⁶, donde se contrastan las URLs actuales con las recomendadas.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **dbapi-sepaCreditTransfer2.json**

<https://github.com/markmur90/heroku/blob/aafc282b30e995be82efe6d28782a80794d29a31/json/dbapi-sepaCreditTransfer2.json>

14 15 16 **.env.local**

<https://github.com/markmur90/heroku/blob/aafc282b30e995be82efe6d28782a80794d29a31/.env.local>

17 18 **dbapi-transactions.json**

<https://github.com/markmur90/heroku/blob/aafc282b30e995be82efe6d28782a80794d29a31/json/dbapi-transactions.json>