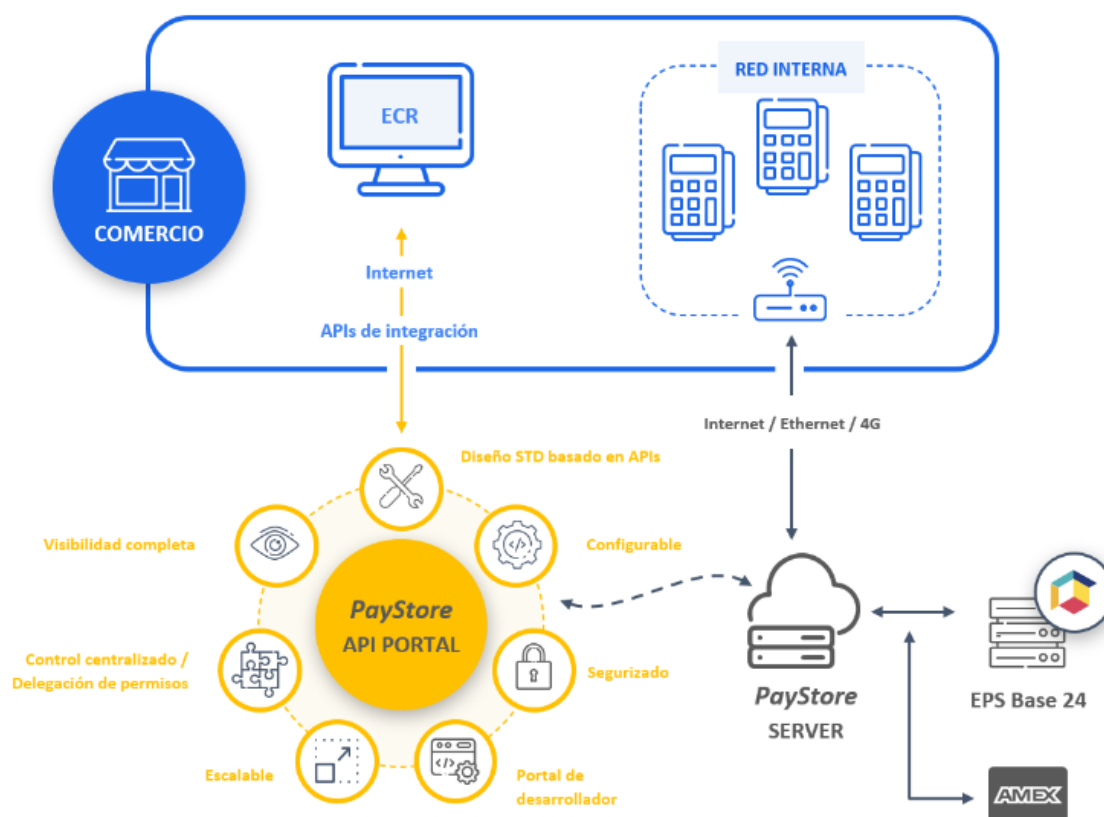


INTEGRACIÓN POR APIs ECR

Este documento tiene como objetivo especificar la integración entre la solución de ECR y el motor de pagos PayStore, que permite simplificar los procesos de pago, devolución y anulación con tarjetas y billeteras virtuales y realizar el cierre de lote.

Esta integración agiliza y asegura estos procesos con la mínima participación del operador, sincroniza el ingreso de los datos de la operación y así evita las demoras y errores que conlleva la duplicación.

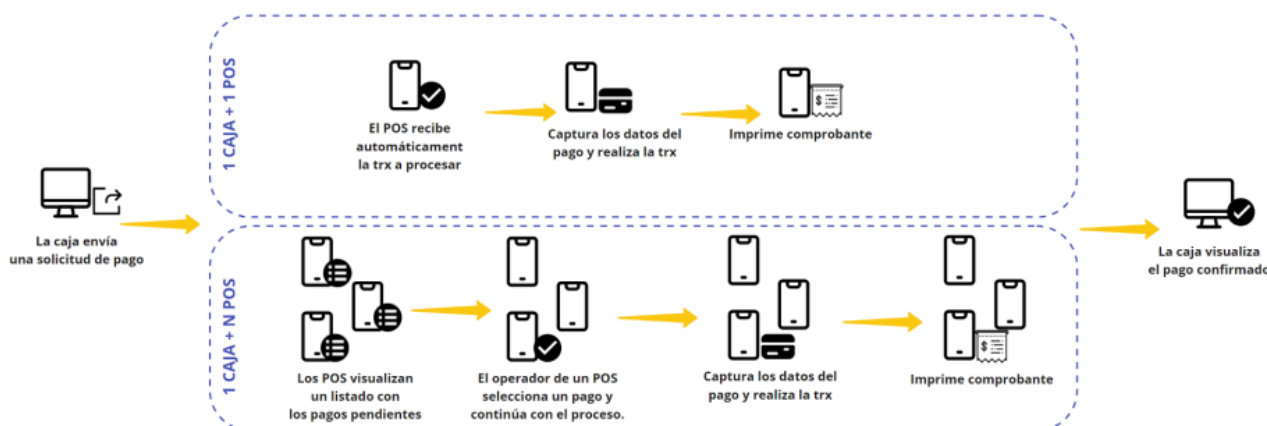


Características

- Solución wireless con interfaz de comunicación API REST.
- Broadcast transaccional en múltiples devices.
- Ambiente de sandbox autogestionable para pruebas en un entorno controlado.
- Sinergia entre equipos y proyectos vía Portal (PRISMA <-> Integrador).
- Delegación de permisos del integrador.

Posibilidades que ofrece la solución

- **1 caja ECR + 1 POS:** involucra una Caja ECR y una terminal POS. El operador de ambos dispositivos es la misma persona.
- **1 caja ECR + N POS:** involucra una Caja ECR y N terminales POS. Una persona es el operador de la Caja y varias personas utilizan diferentes POS.



Integración

Cada proceso que se lleve a cabo a través de la Caja ECR y la terminal POS, deberá consumir una de las 4 APIs RESTful disponibles en el [API Portal](#) para desarrolladores.

El detalle de la estructura y los parámetros que posee cada operación se encuentra especificado dentro de cada API, en el menú “Operaciones”.

[API: Paystore terminals - Terminal Payments v1](#): operaciones relacionadas con pagos.

- Solicitud de un pago
- Confirmación de un pago
- Consulta de un pago
- Consulta de una lista de pagos
- Cancelación de un pago

[API: PayStore Terminals - Terminal Reversals v1](#): operaciones relacionadas con reversos de pagos (anulaciones y devoluciones referenciadas) que se encuentran confirmados.

- Solicitud de una anulación / devolución de un pago referenciada
- Consulta de una anulación / devolución de un pago referenciada
- Consulta de una lista de anulaciones / devoluciones de pagos referenciadas
- Cancelación de anulación / devolución de un pago referenciada

[API: Paystore Terminals - Terminal Refunds v1](#): operaciones relacionadas con devoluciones no referenciadas, exclusivamente para American Express (AMEX).

- Solicitud de una devolución de un pago no referenciada
- Consulta de una devolución de un pago no referenciada
- Consulta de una lista de devoluciones de pagos no referenciadas
- Cancelación de devolución de un pago no referenciada

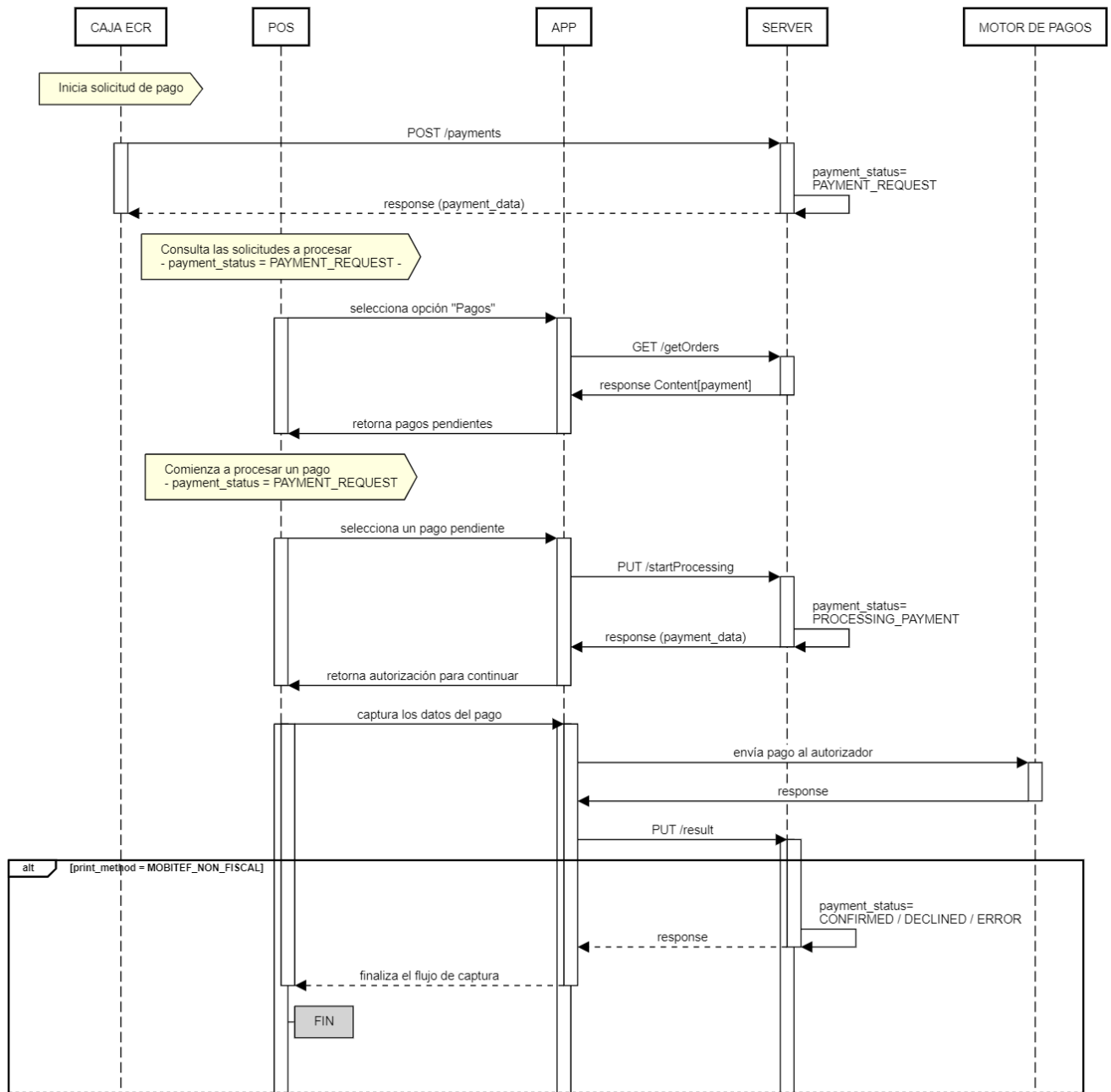
[API: Paystore Terminals - Terminal Settlements v1](#): operaciones relacionadas con cierres de lote.

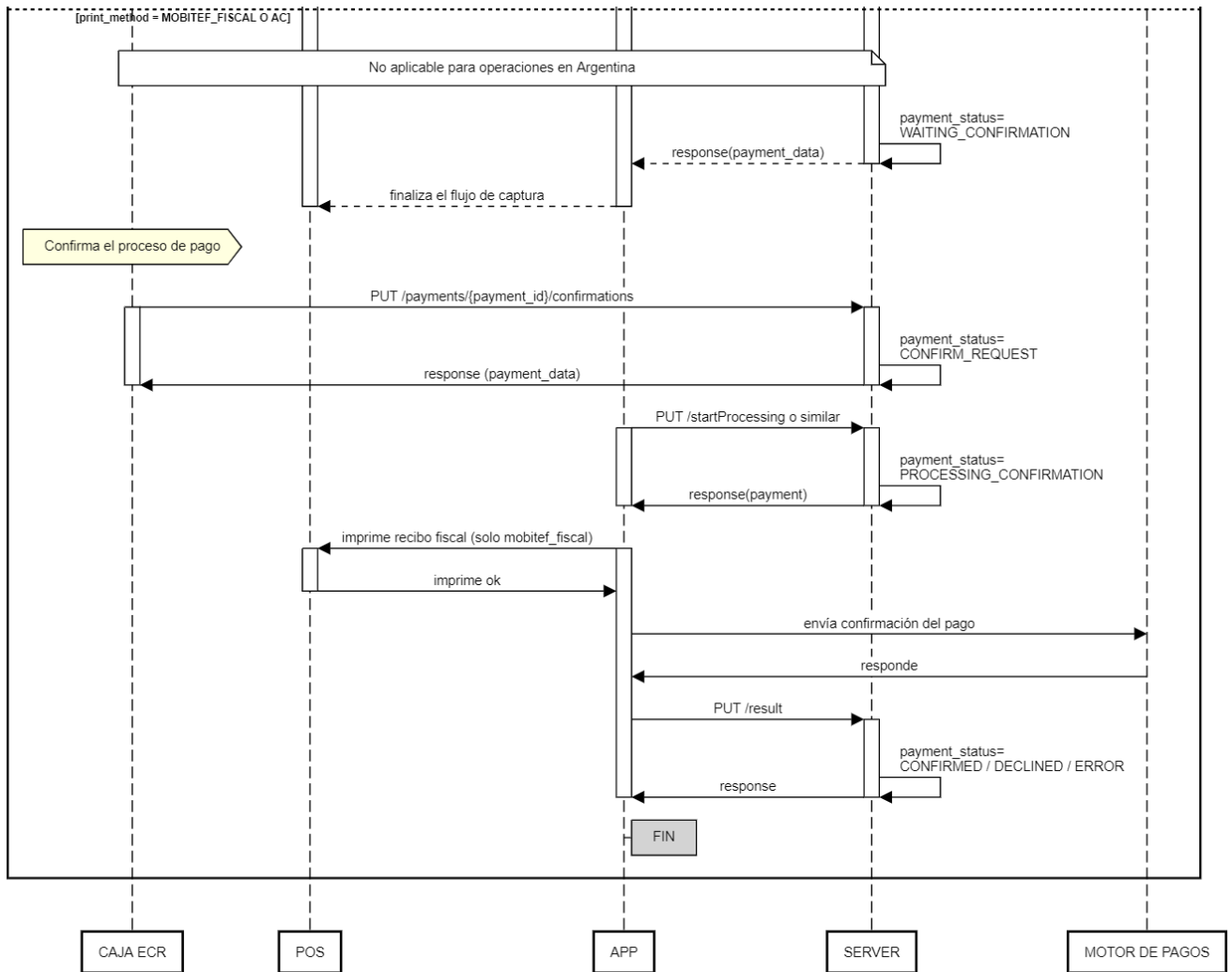
- Solicitud de cierre de lote
- Consulta de un cierre de lote
- Consulta de una lista de cierres de lote

A continuación, se detalla el flujo de cada proceso teniendo en cuenta la participación de:

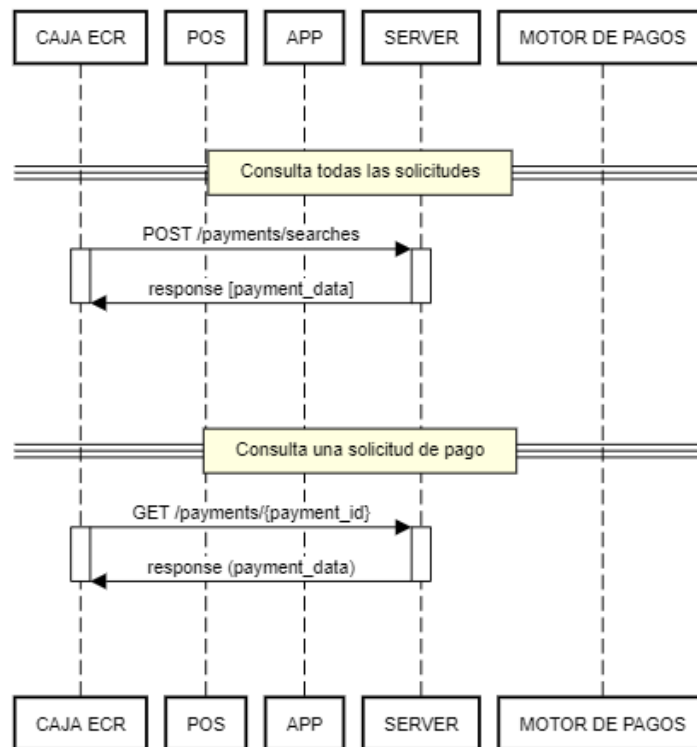
- **CAJA ECR:** es el dispositivo, vinculado al sistema de gestión del comercio, que inicia el envío de solicitudes.
- **POS:** es la terminal a través de la que se ejecutan las solicitudes enviadas por la CAJA ECR.
- **APP:** es la aplicación descargada en la terminal, que interactúa entre el POS y el SERVER.
- **SERVER:** es el servidor PayStore que procesa las operaciones enviadas.
- **MOTOR DE PAGOS:** es el motor de pagos PayStore que se encarga de tomar los datos capturados por el POS, los valida y devuelve una respuesta autorizando o rechazando las operaciones.

Solicitud de un pago y confirmación de un pago

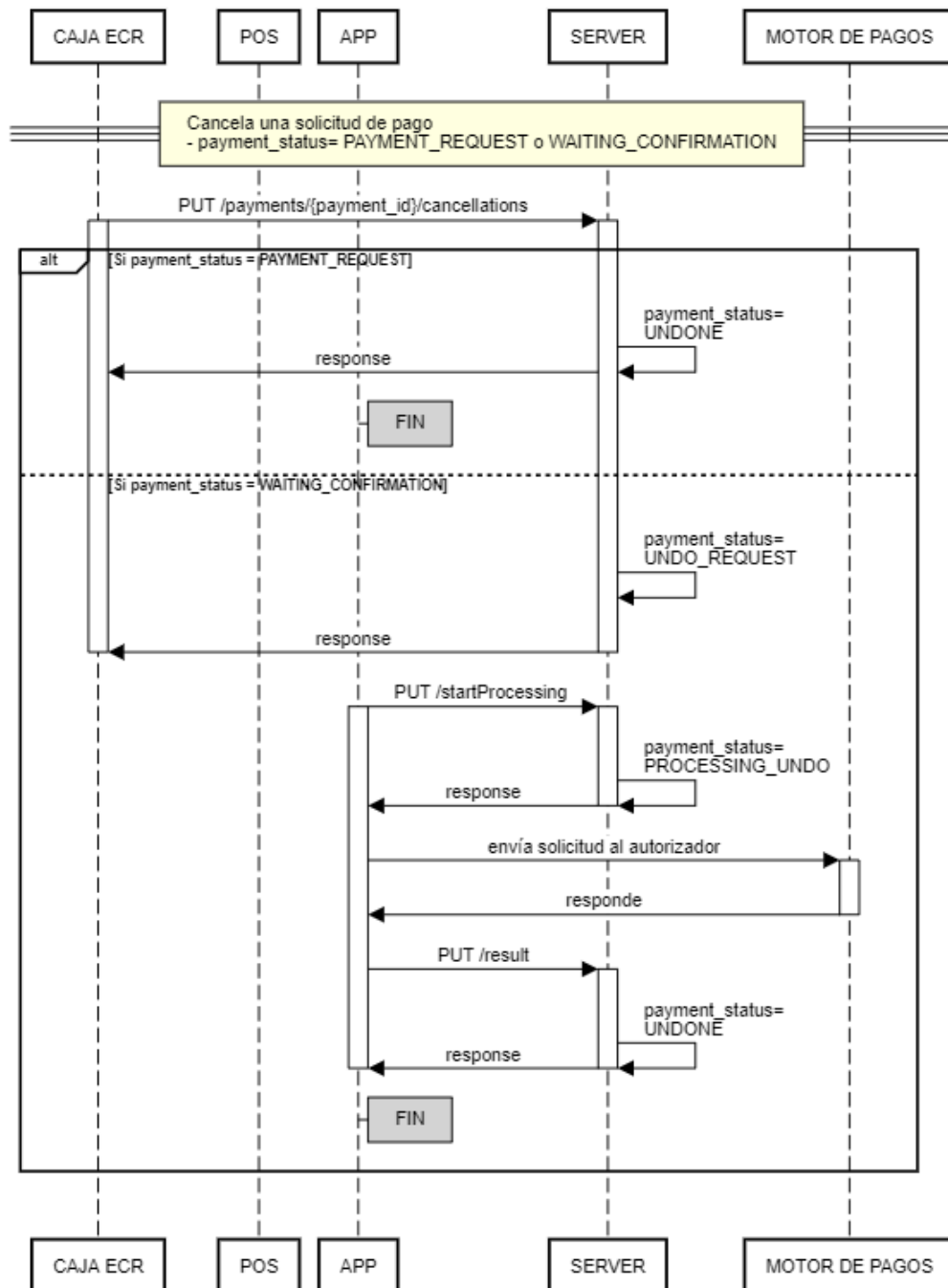




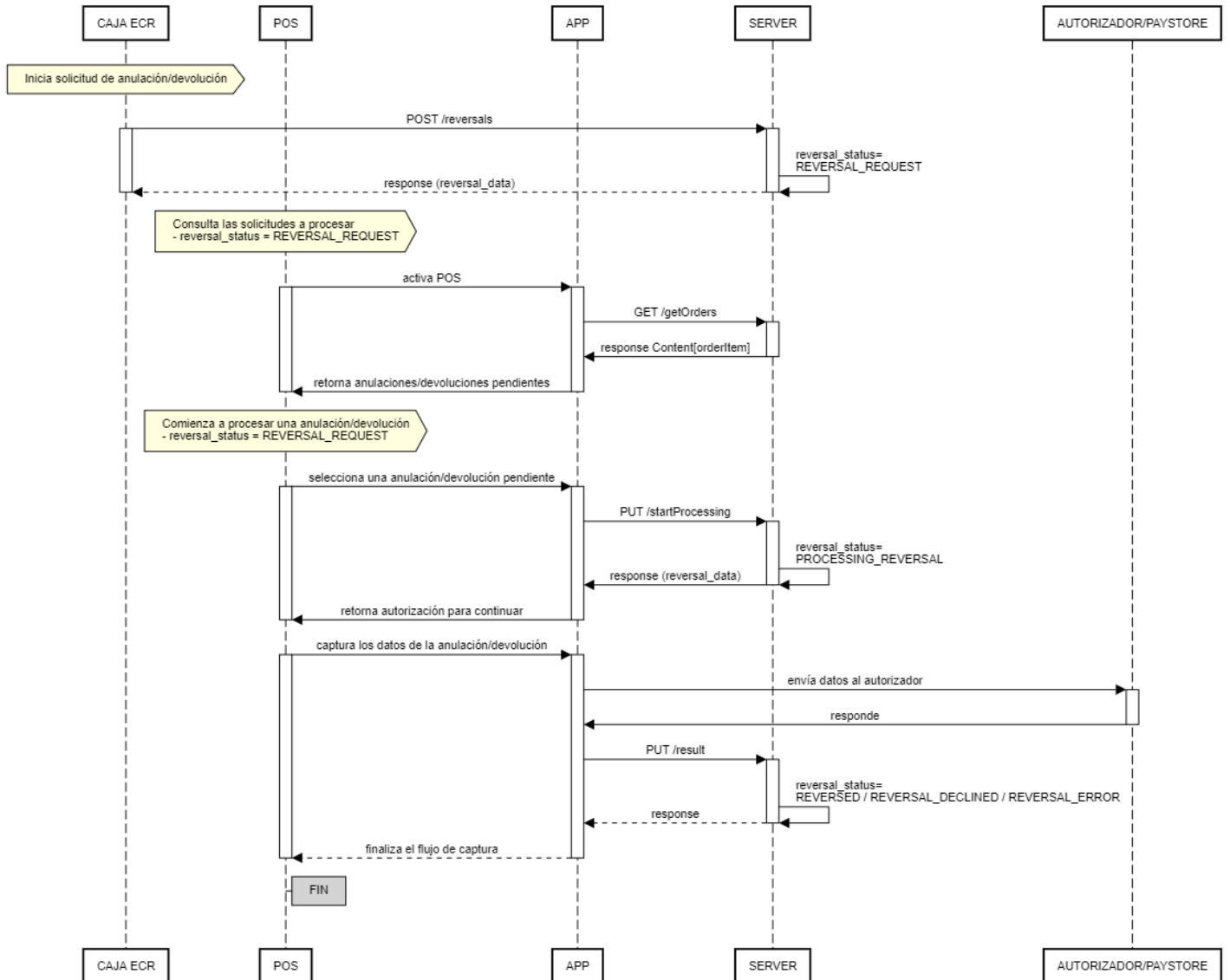
Consultas de pagos



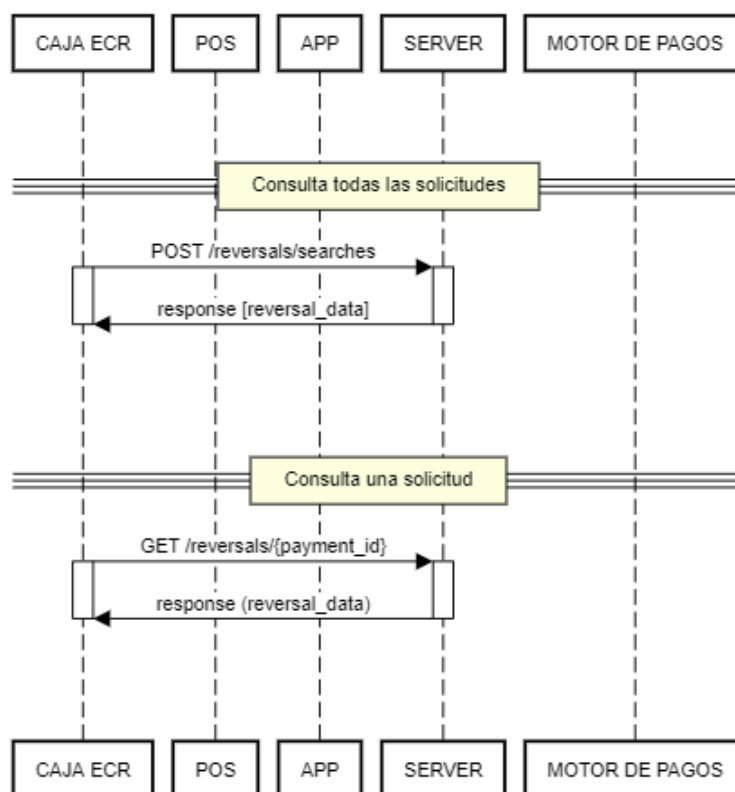
Cancelación de un pago



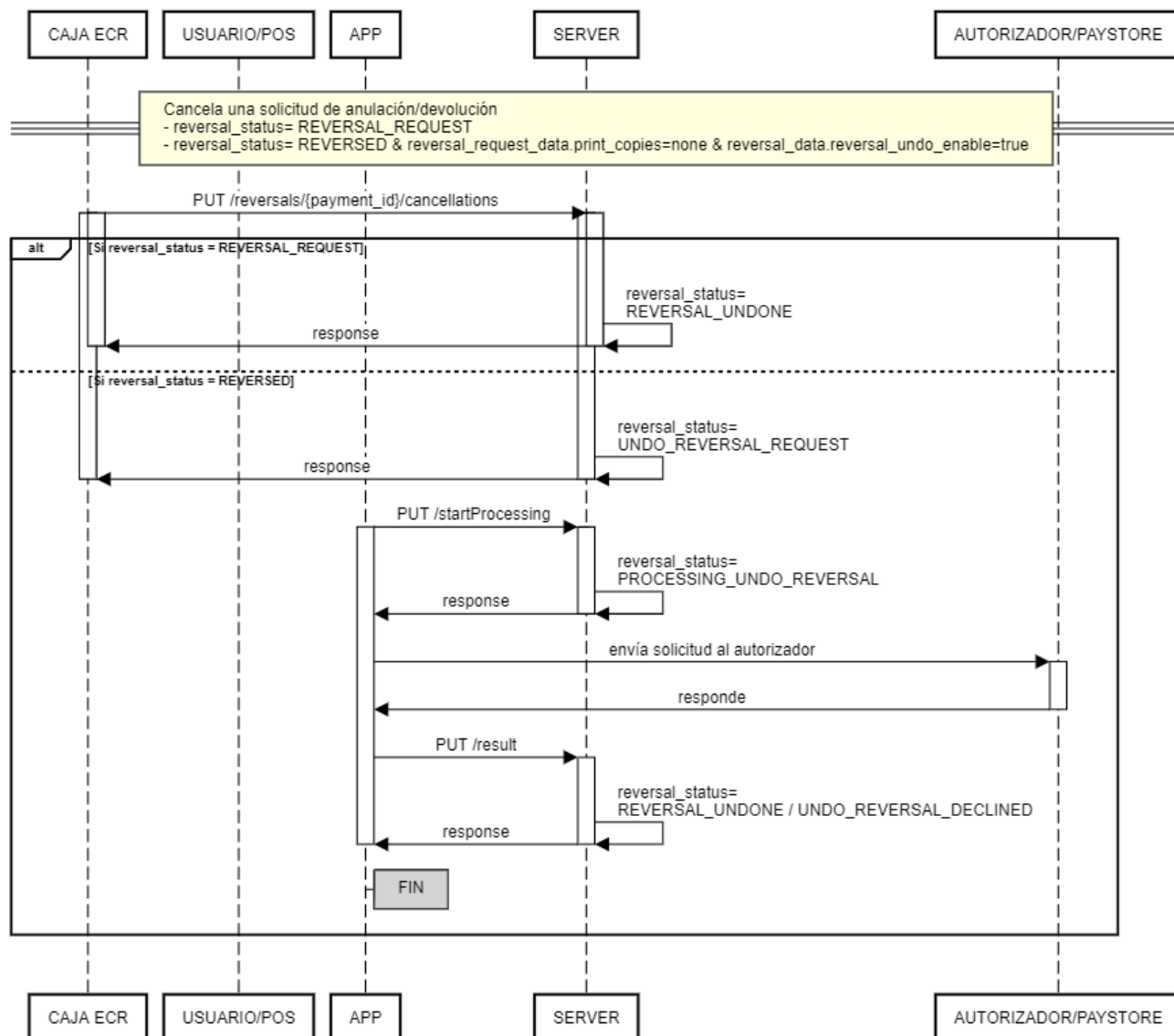
Solicitud de una anulación / devolución de un pago referenciada



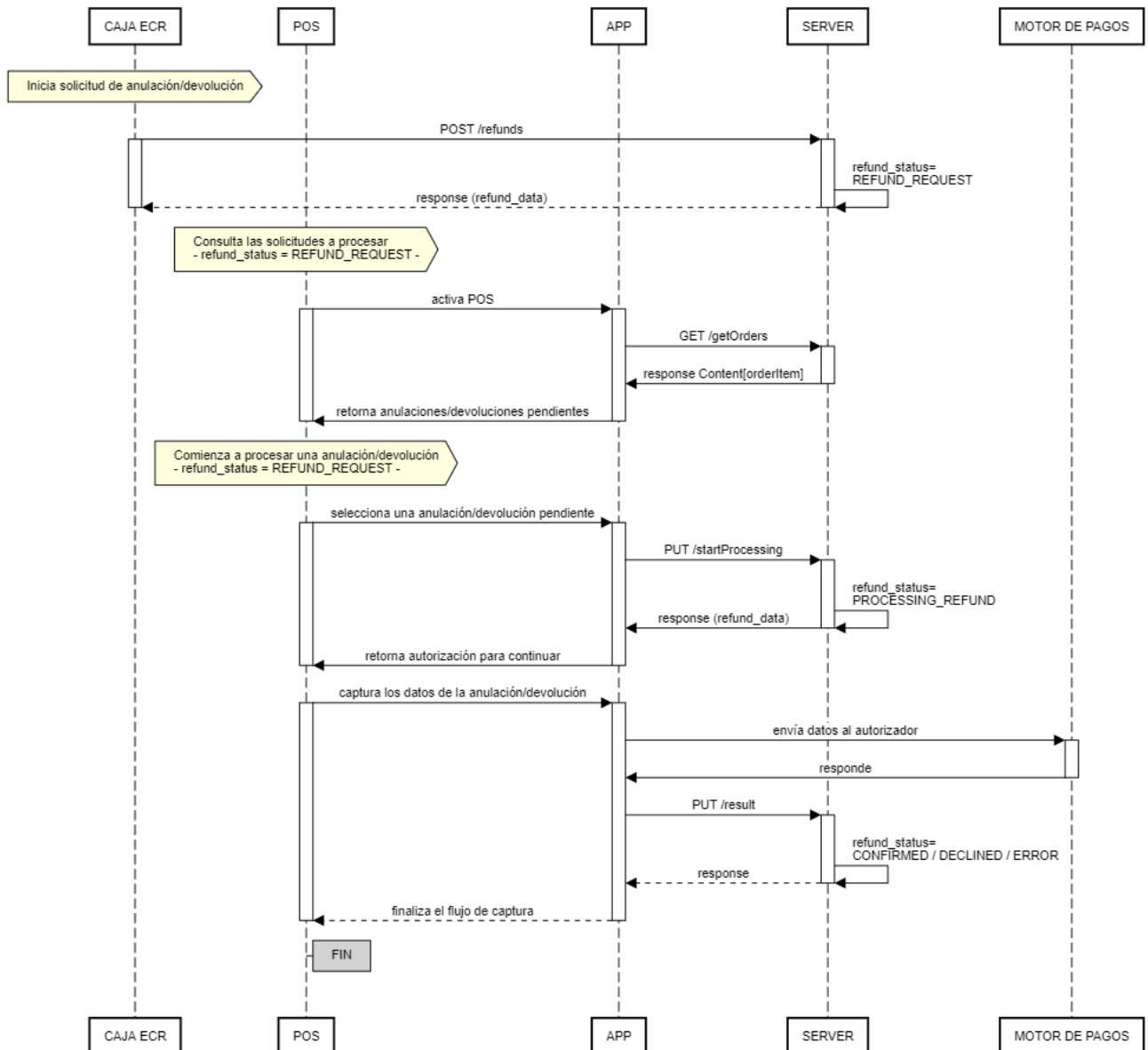
Consultas de anulación / devolución de pagos referenciados



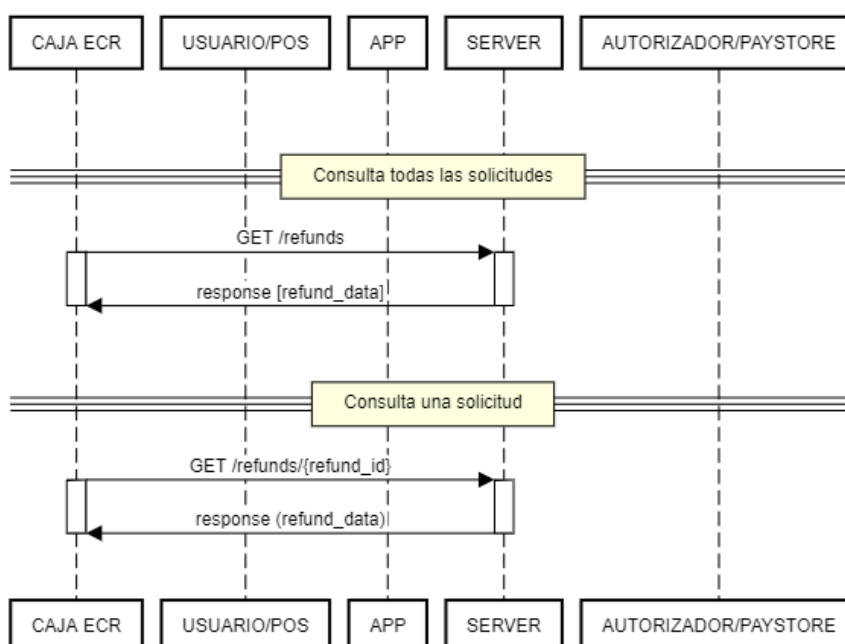
Cancelación de una anulación / devolución de un pago referenciada



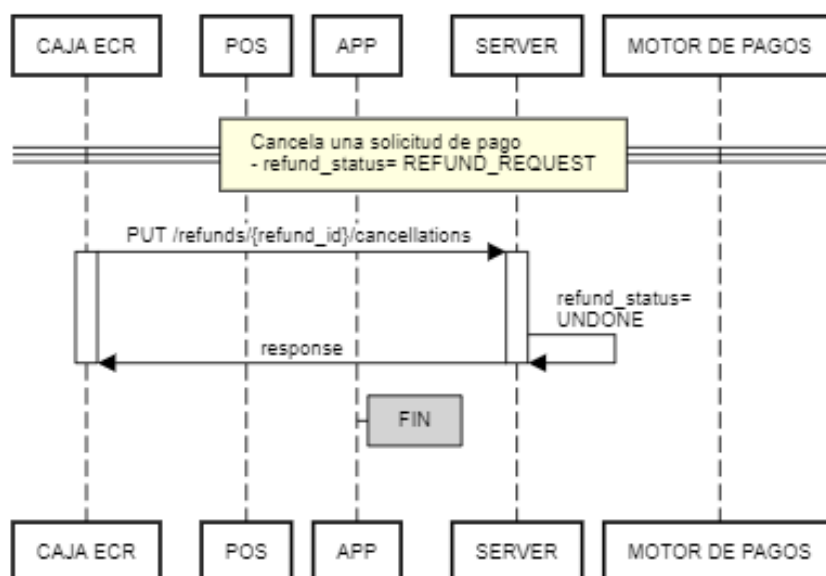
Solicitud de una devolución de un pago NO referenciada



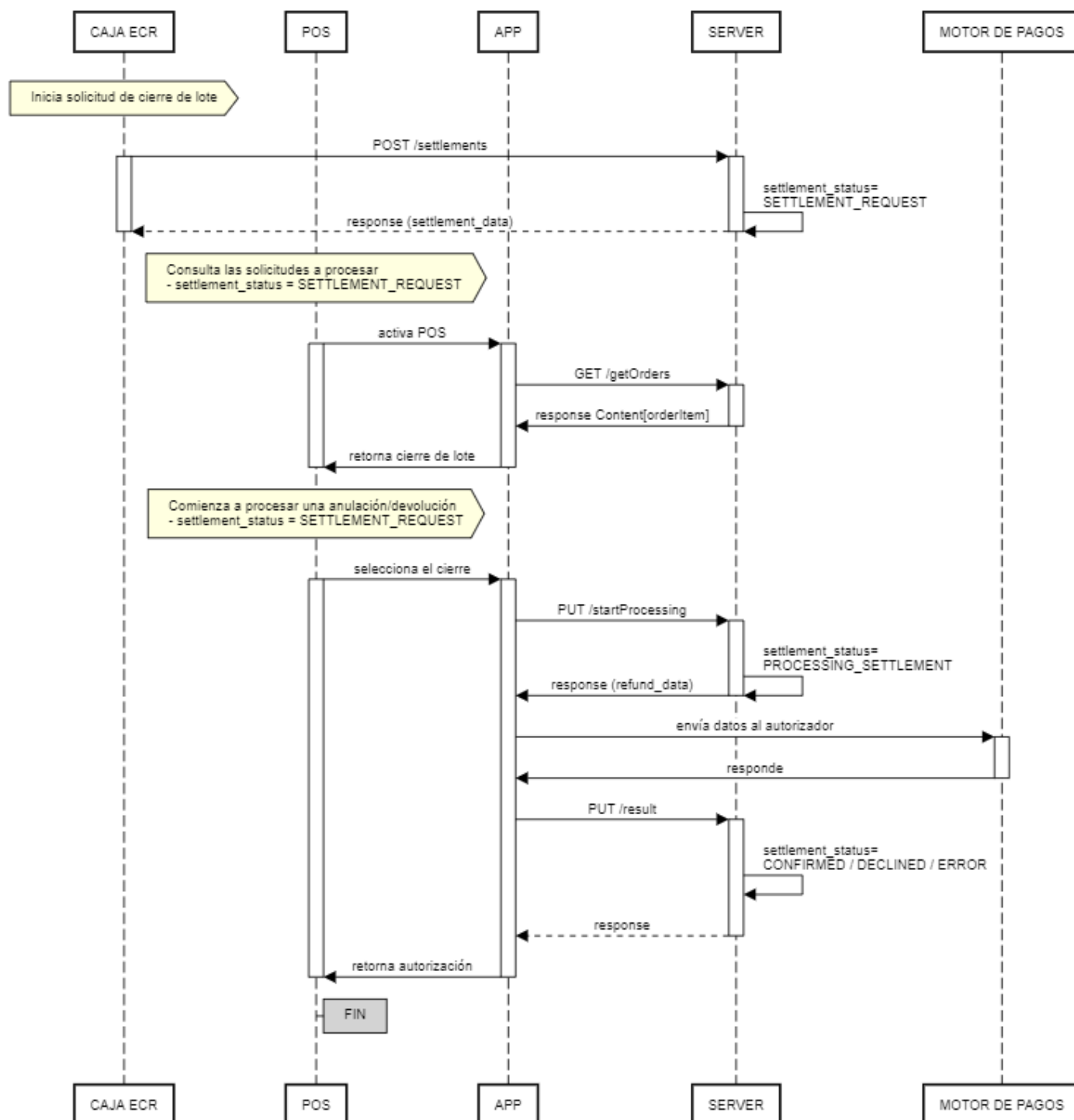
Consultas de devolución de pagos NO referenciadas



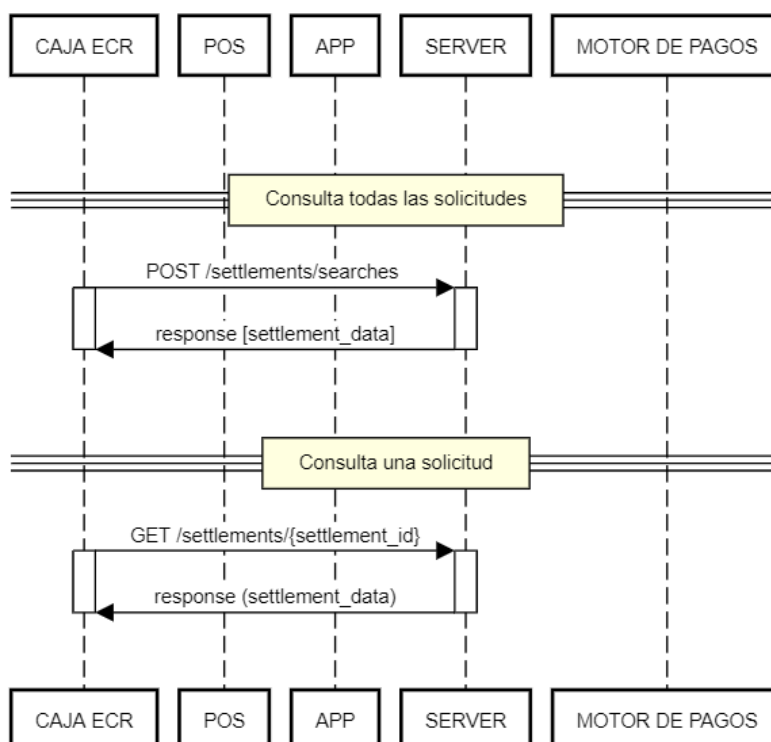
Cancelación de una devolución de un pago NO referenciada



Solicitud de cierre de lote



Consultas de cierres de lote



Glosario

- **Operador:** es la persona que manipula la caja ECR y/o la terminal POS.
- **Comercio:** es la persona que solicita su afiliación al Programa de Medios de Pago, es el cliente de PRISMA MP.
- **Tarjetahabiente / Usuario:** es la persona que reviste el carácter de titular o adicional de una tarjeta o billetera virtual, mediante la que puede realizar compras de bienes o servicios en los comercios.
- **Solicitud referenciada:** aplica a las anulaciones y devoluciones cuando es posible identificar un pago previo en particular (ID).
- **Solicitud no referenciada:** aplica a las devoluciones cuando no es posible identificar un pago en particular, realizado con tarjeta AMEX.
- **Confirmación de un pago:** esta operación se utiliza cuando la caja ECR es la que debe imprimir el comprobante fiscal de pago, luego de ser aprobado en el POS. No se aplica en Argentina.
- **Devolución:** es la operación con la que se devuelve el total de un pago.
- **Anulación:** es la operación con la que se cancela y deja sin efecto un pago.
- **Cierre de lote:** permite al comercio hacer, ante cada marca, la presentación de las operaciones de compras y devoluciones realizadas, para que puedan ser liquidadas por cada medio de pago y finalmente abonadas por su banco pagador.