

Modelo de Pagos - MVP

Alcance Arquitectura Empresarial

07-01-2020

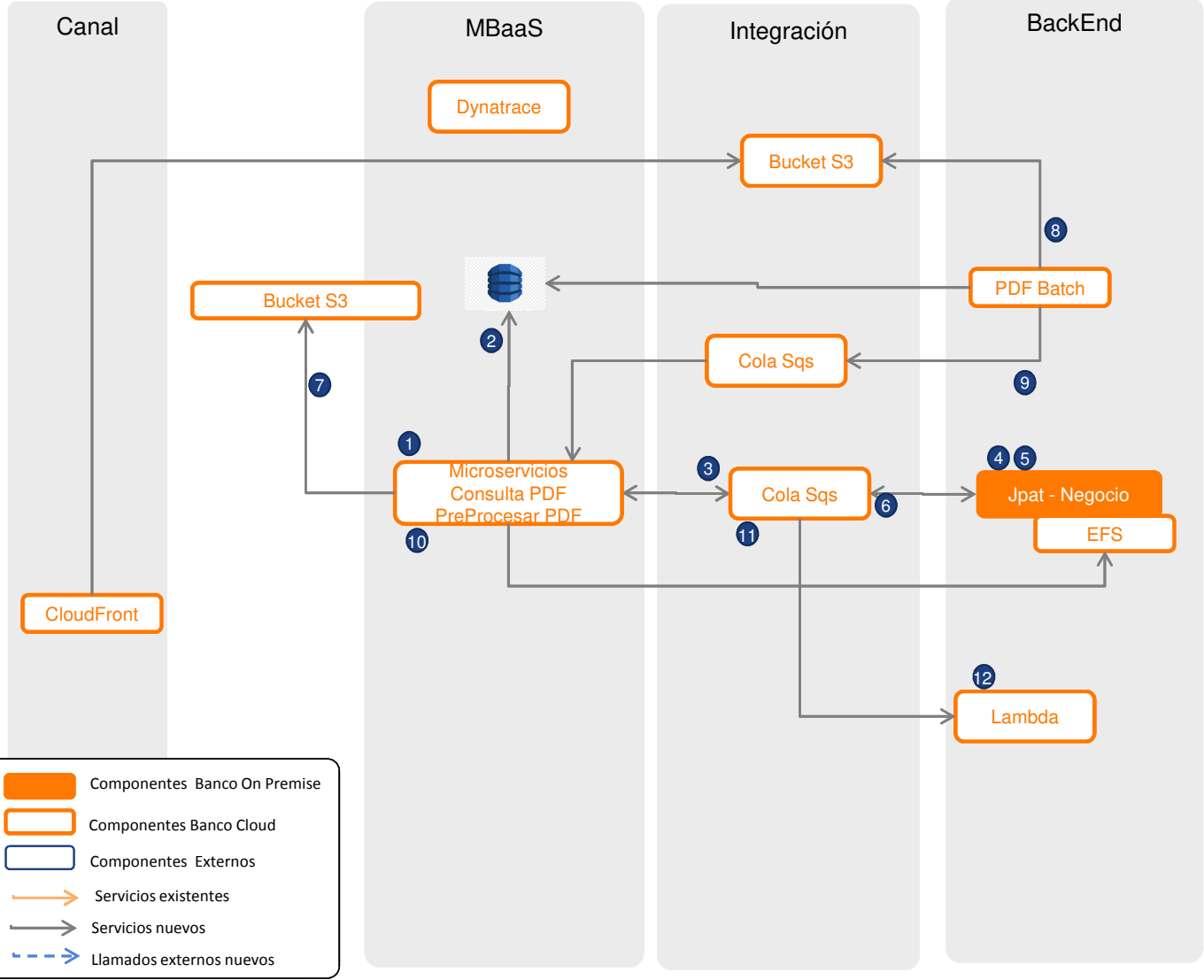


Versión

1.3

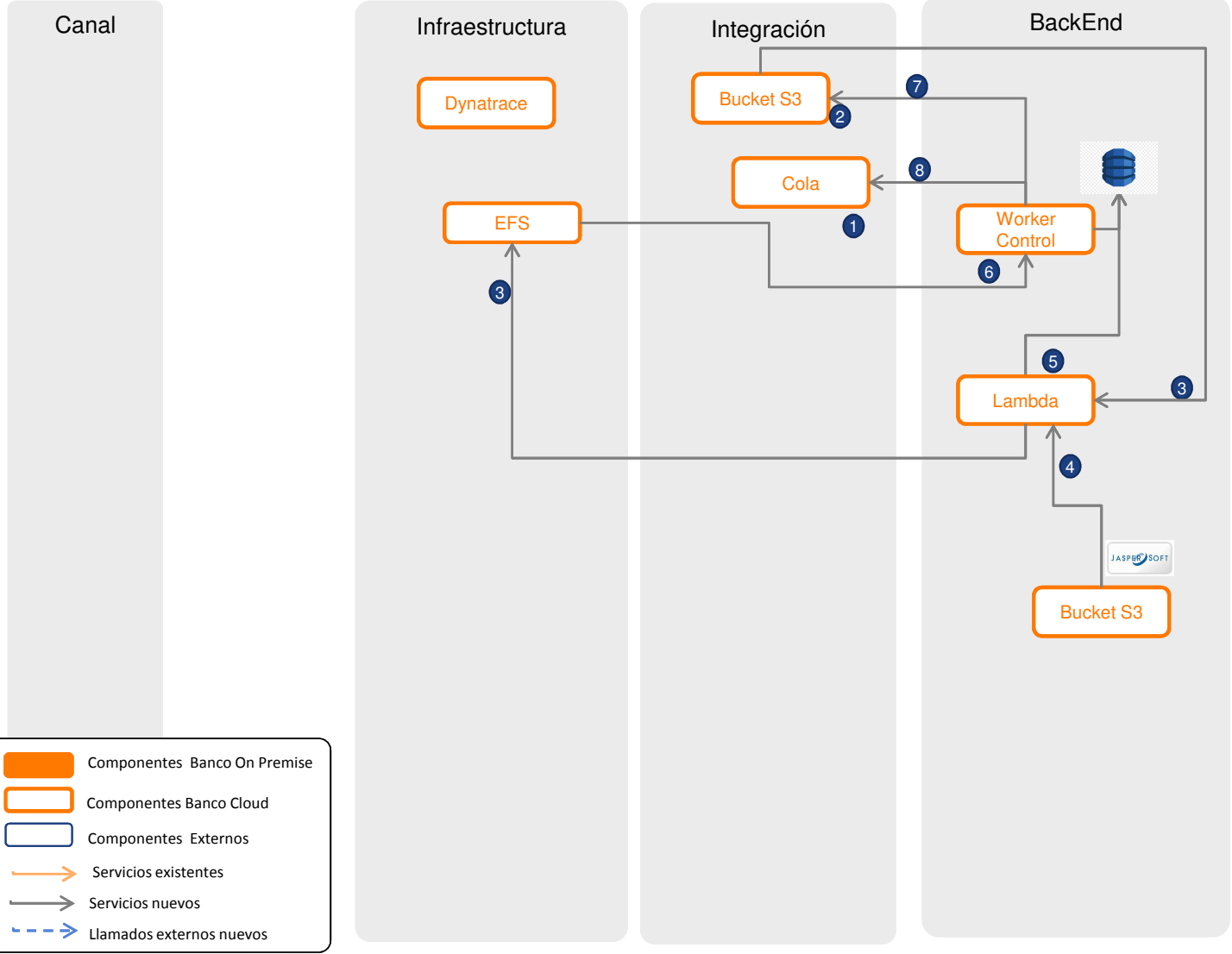
Itaú
2017

Pagos MVP | Arquitectura Capas | Generar Archivos de PDF de Movimientos



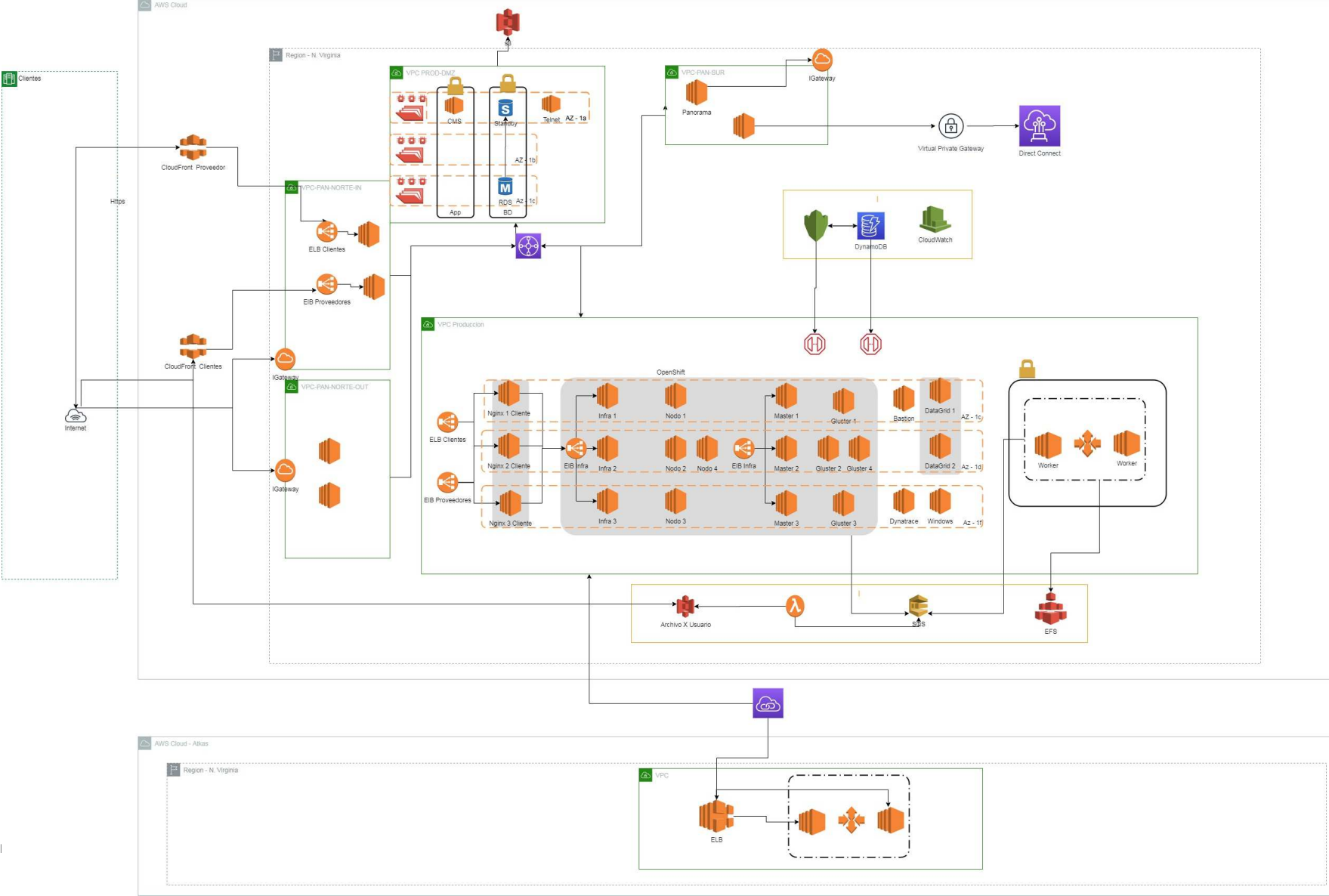
- Se solicita por medio de MS la información de todos los movimientos del lote que se quieran exportar a PDF.
 - Se guarda la solicitud del usuario en la BD en estado pendiente.
 - Se envía la petición a la cola y se guarda el registro en BD con estado pendiente.
 - Jpat debe desencolar la solicitud de información.
 - Jpat procesa la solicitud y genera archivo. Con el detalle del contenido en CSV.
 - Jpat guarda la información en el EFS y notifica a SQS.
 - MS se dispara por el mensaje que dejaron en la Cola. Copia a un bucket el archivo. Y genera un mensaje a la cola para que procese el back de PDF.
 - Posterior el proceso PDF Batch lo tomara para generar los PDFs y posterior al finalizar genera el archivo ZIP en el Bucket.
 - El back de PDF generara un mensaje en la cola con el ID del proceso generado.
 - El ms obtendrá la URL prefirmada del archivo del S3 y cambiara el estado en BD adicional generar a la cola un mensaje para borrar el archivo.
 - El sqs deja el mensaje 240 minutos y posterior se lo entrega al Lambda para eliminar.
 - Lambda toma el mensaje y elimina sobre el s3 el archivo solicitado.
- A nivel de Dynamo se debe configurar para que estos registros tengan vigencia automática debe estar acorde a los 240 minutos de la vigencia del archivo.

Pagos MVP | Arquitectura Capas | PDF Batch | Back de Archivos

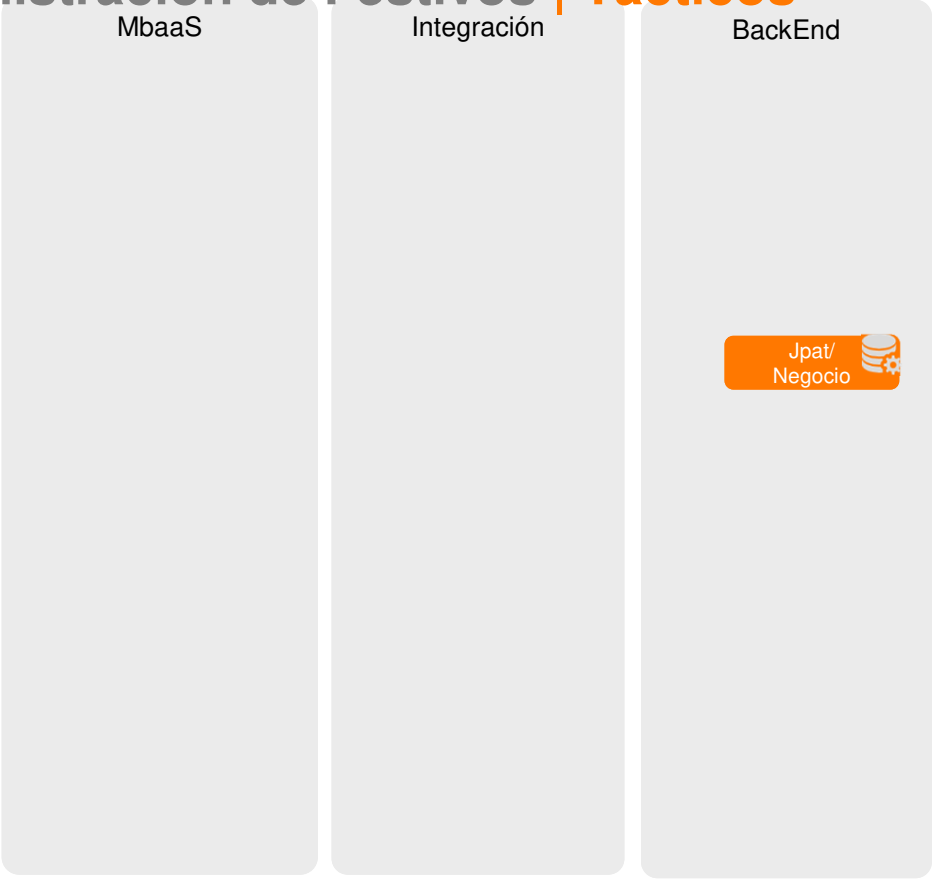


- 1 Un Service Worker lee de la cola y obtiene del bucket el archivo.
- 2 El worker empieza a generar archivos de manera separada y los carga en s3 hasta dividir el archivo completamente y genera un estado en la BD.
- 3 Lambda se dispara para procesar el registro.
- 4 Lambda carga la plantilla a partir del Bucket la plantilla requerida.
- 5 Lambda genera el PDF y se debe almacenar en una carpeta del EFS de acuerdo al ID general de la solicitud y actualiza en la BD el estado del proceso.
- 6 El Worker lee cada x tiempo de la BD si para ese id de proceso ya se generaron todos los pdf.
- 7 Si es exitosos se genera un zip consolidado localmente de todos los archivos generados de PDF.
- 8 Se genera mensaje a la cola informando estado de la generación de PDF.

Pagos



Pagos MVP | Administración de Festivos | Tácticos



Temas Transversales

1 La información de días festivos se guardaran solamente en Negocio.

La carga de la información debe ser por un interfaz txt con el contenido asociado.

Componentes Banco On Premise

Componentes Banco Cloud

Componentes Externos

Servicios existentes

Servicios nuevos

Llamados externos nuevos

