En el diagrama, se muestra el siguiente flujo de trabajo:

1. Kinesis Data Streams ingiere datos de usuarios en tiempo real (por ejemplo, eventos como visitas de mascotas) para que Lambda y Firehose los procesen.
2. Una función Lambda procesa los registros de Kinesis Data Streams y realiza una API llamada para añadir la interacción del usuario en el registro a un rastreador de eventos de Amazon Personalize.
3. Una regla basada en el tiempo invoca un equipo de estados de Step Functions y genera nuevas versiones de soluciones para los modelos de recomendación y reclasificación mediante los eventos del rastreador de eventos de Amazon Personalize.
4. El equipo de estados actualiza las campañas de Amazon Personalize para usar la nueva versión de la solución.
5. Lambda cambia el orden de la lista de artículos recomendados mediante la campaña Amazon Personalize de reclasificación.
6. Lambda devuelve la lista de artículos recomendados mediante la campaña de recomendaciones de Amazon Personalize.
7. Firehose guarda los eventos en un bucket de S3 donde se puede acceder a ellos como datos históricos.