Poincenot Studio Tech

Estuve como Desarrollador Java en el equipo Doit del Home-Banking

El core bancario esta desarrollado con Java 8 es un proyecto Multi-modulo utilizando Spring Framework 4 (modulos CORE, MVC, ORM, JPA, AOP, CACHE, SECURITY, BATCH), Hibernate 4, Maven, MSSQL-SERVER, Docker, Redis

En el frontend esta basado en Angular.js 1.6 (HTML5, CSS3, Bootstrap, javasript ES6).

**Entre mis principales actividades destaco:**

Desarrollar APIs Rest para las Operaciones de Transferencias, Pagos de Haberes, Debito Directo, Transferencias Judiciales, Proveedores, Pagos de Servicios, Prestamos, Plazos Fijos Beneficiarios, Transferencias con/sin Beneficiarios, Transferencias con Beneficiarios Bimonetarias.

Las APIs Rest incluyen las operaciones CRUD además de upload y download para la gestión de archivos y reportes en formato Excel generados con Apache POI.

Desarrollar la capa de servicios y lógica funcional de las operaciones y gestión con la base de datos con hibernate y JPA, validando la integridad de los datos que se guardan en la DB y verificando la ruta que debe seguir la operación y si está cumple con el esquema de firma para ser ejecutada, si la operación requiere una validación adicional por ejemplo Biometría antes de ejecutarse o si la operación es programada que será ejecuta por un scheduler.

Implementar en Spring Batch 4, funcionalidades de pago (Haberes, Débitos Directos, Transferencias Judiciales, Proveedores) procesando archivos XLS y CSV, validando que el tipo de documento y que su contenido cumpla con las reglas de negocio, una vez validados estos archivos se envían a servidores remotos en la nube (AWS) para que el banco realice su procesamiento.

Desarrollar con Spring scheduler, el procesamiento de cron-Jobs de diferentes operaciones como el lotes de archivos enviados de Pagos de haberes, Transferencias Programadas, Operaciones que aún se encuentra pendiente del Esquema de firma para su ejecución y así obtener los resultados de las operaciones que están en proceso o con un estado desconocido mediante la invocación de servicio externos a través del MDW y así sincronizar con la base de datos su estado final (Sí el Banco pudo o no procesarlas).

Desarrollar los servicios de Transformaciones de (Request y Response) en XML y XSLT, para integrarlos con los servicios del Cliente (Bancos) y servicios externos como RedLink y Coelsa por medio de Apache Camel (MDW) actuando como una capa de abstracción, esto nos permite obtener siempre la misma respuesta sin importar el cliente externo que estemos realizando la solicitud manejando en nuestro backend una sola base código que será consumida por el front-end o la app Mobile.

Implementar con Apache Camel y la Cola de Mensajes ActiveMQ, la publicación de mensajes para la invocación de distintas notificaciones como el envio de emails, estado de la operación para que la aplicación Mobile reciba las push notifications, estas notificaciones son realizadas con el motor de plantillas Freemarker.

Desarrollar los test unitarios con Junit y Mockito para las capas del Controller, Service y Respository, tambien de las transformaciones que utiliza el MDW con xml y xslt verificando que estamos generando el request y response como lo requieren los servicios externos (Bancos, RedLink, Coelsa).

Diseñar y Desarrollar las interfaces en el front-end cumpliendo con los requrimientos solicitados por parte del equipo UX, realizando validaciones en la entrada de los datos, integrar con los end-points del backend, establecer los Feature Flags que pueden aplicar a la funcionalidad, como mejoras en el frontend implementar directivas de angular.js para evitar la repetición de código.

Mantener, refactorizar y documentar código con Java Doc, Swagger, tambien resolver incidencias asignadas por el equipo de Producto que están en el JIRA, para el control de versiones usamos Git y GitLab generando un branch del issue, una vez completada la tarea realizamos el MR para que el líder del equipo apruebe los cambios y actualizar las ramas de desarrollo y master, luego hacer deploy para que el equipo de QA pueda realizar las pruebas y cerrar el issue.

Actualmente estoy proceso de actualización con nuevas versiones de Java 21, Spring Boot 3 y Spring WebFlux, leyendo y realizando cursos como aplicar Arquitectura de microservicios (Spring Cloud) y Arquitectura orientada a eventos por ejemplo utilizando como un Message Broker Kafka y RabbitMQ, mejorando en conocimientos en las prácticas de CI/CD y mejorar la experiencia en entornos de despliegue automatizados utilizando la construcción de IA Agents & Worflows.

Lo mismo en el lado del Frontend con React, React-Native, Next.js y sus respectivas librerías de testing, manejo de estados.

**LabsXD**

Desarrollador Salesforce & Vlocity, en proyecto de migración de CRM en la empresa Telecom.

Diseñar e implementar las funcionalidades asignadas en el equipo de Sales, utilizando el Paquete Vlocity desarrollando con sus principales OmniScripts, DataRaptors e Integration Procedures, Vlocity Cards, además como Apex Class, VisualForce.

Crear procesos de negocio automatizados en la herramienta de automatización visual Process Builder. como motor de reglas para la ejecución de tareas tales como envió de emails, actualización de registros como Case y/o notificaciones a Colas de mensajería.  
  
Actualmente estoy realizando cursos de Salesforce Flow, Salesforce Integration MuleSoft 4.X, además de realizar prácticas en <https://developer.salesforce.com/freetrials>, con la nueva versión de Vlocity