

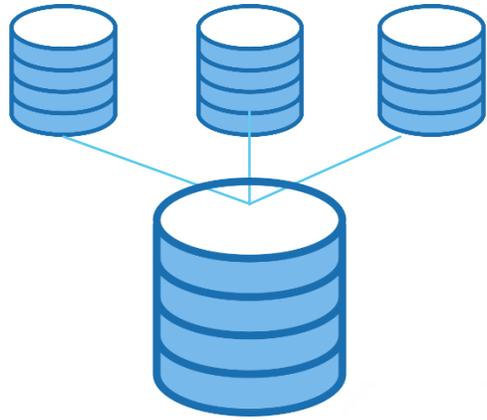
Propuesta fidelización por puntos

Juan David Rojas Ballen



Microsoft Azure

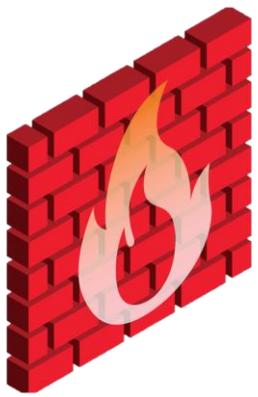
La solución sería desplegada en la nube utilizando los servicios de Microsoft Azure



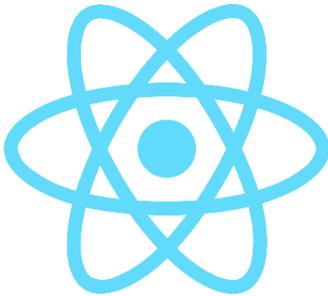
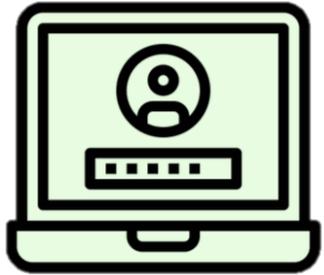
La idea sería unificar las bases de datos de todos los clientes de las 3 plataformas en una sola y agregarle los campos que permitan validar los puntos y tener un histórico de los mismos para futuras consultas



Cuando se realice una compra esta llamará a la API que consultará en la base de datos cuántos puntos tiene acumulados el cliente para usarlos en la compra o para incrementar los mismos por la compra realizada



Creación de un firewall que permita bloquear el acceso no autorizado y que permita solo comunicaciones autorizadas. Para garantizar la seguridad tanto de las transacciones como de los datos sensibles usados por la misma



Con la librería de React se crearía el frontend de la aplicación el cual va a contener el login para que los clientes puedan entrar y revisar sus puntos

FASES DEL DESARROLLO

- Unificación de datos de los clientes en una base de datos
- Creación del api de consulta y actualización de puntos de los clientes
- Implementación del firewall para las peticiones
- Desarrollo de la parte web del frontend como el login y la vista de consulta
- Despliegue de la aplicación en un entorno de pruebas
- Test y pruebas para correcto funcionamiento
- Despliegue de la plataforma en la nube

ITEMS PARA GARANTIZAR EL ÉXITO DEL PROYECTO

- Tener un grupo de desarrollo eficaz y unificado que trabaje por el beneficio del proyecto
- Realizar todas las pruebas correspondientes de validación y seguridad de los datos
- Tener un cronograma que permita medir tiempos y saber en que etapa del desarrollo se encuentra la misma para garantizar la entrega del mismo en las fechas acordadas