

# OPTIMIZACIÓN DESCARGA DE INFORMACIÓN EN APLICACIONES CORE

## Objetivo

Mejorar el desempeño de la aplicación Preventa y Autoventa mediante la optimización de los procesos de descarga y almacenamiento local de productos del portafolio, mezclas y promociones de cliente, colaboradores y métodos de pago autorizados. Reduciendo significativamente los tiempos de descarga y mejorando la experiencia del usuario final.

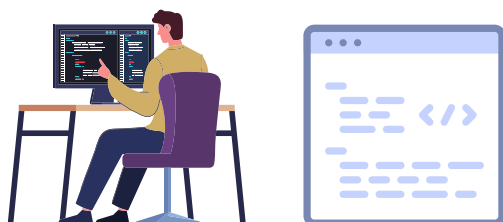
## Entregables

### Análisis de dispositivos



Versiones de Galaxy A12, A24 y A35

### Optimización de Código de descarga



## Actividades en curso

**Aplicación de Reparto:** Optimización de Descarga y Almacenamiento de Información de la aplicación. Además de su documentación.



## Aprendizajes

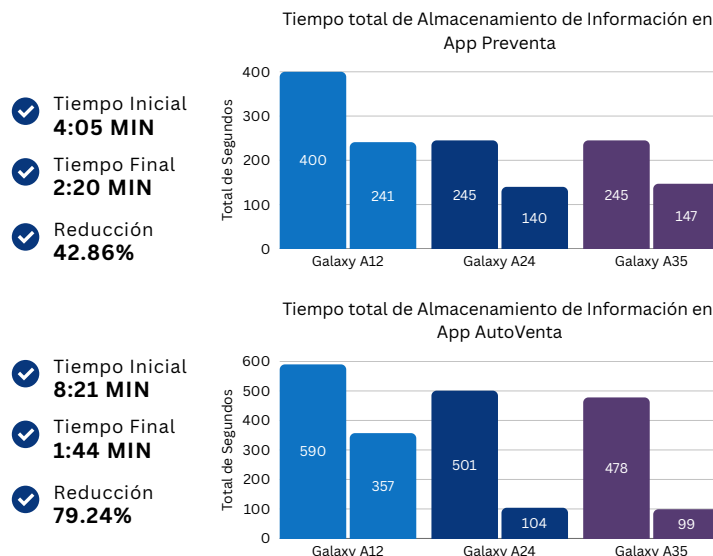
- Uso de nuevas herramientas de trabajo como GitHub, Salesforce y tecnologías móviles.
- Valor de la optimización estructurada en mejoramiento de técnicas de programación.
- Pruebas y mediciones comparativas.
- Trabajo en Equipo y retroalimentación continua.
- Automatización parcial de procesos repetitivos
- Documentación técnica

## Problema

Se ha identificado un área de oportunidad en las aplicaciones comerciales las cuales se utilizan diariamente en la operación, y son la herramienta para las actividades diarias de la fuerza de ventas, entre estas áreas de oportunidad se encuentran:

- **Tiempos de Descarga Elevados:** La sincronización y descarga de datos experimentan latencias significativas, comprometiendo la agilidad del servicio.
- **Experiencia de Usuario Deficiente:** Se registraba un impacto negativo en operaciones que implicaban grandes volúmenes de información.
- **Bajo Rendimiento Operativo:** La eficiencia se veía mermada, con una afectación más acentuada en dispositivos de gama media y baja.

### Gráficas de Optimización



**Control de Cambios:** Documentación de Modificaciones y Migración a Repositorios privados en línea.



## Conclusión del proyecto

**Indicador de éxito (KPI):** Reducción de tiempo de sincronización local tras implementación.

- Menor tasa de errores en inserciones locales.
- Disminución del tiempo total de preventa y autoventa por operación.
- Mayor estabilidad y rendimiento en zonas de baja conectividad.
- Código más limpio y mantenible.