



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA**

**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA PROGRAMA DE  
INGENIERO EN SOFTWARE Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES**

**Desarrollo Organizacional**

# **Meta 1.3 Herramientas tecnológicas para la Mejora**

**25 de Agosto del 2023**

---

**Docente:**

Beatriz Elena Madrid Ortiz

**Participante(es):**

Luis Eduardo Galidno Amaya

# Universidad Autónoma de Baja California

## Facultad de ciencias químicas e ingeniería

Ingeniero en software y tecnologías emergentes

### Información de la materia

**Nombre de la materia y clave:** Desarrollo Organizacional  
**Grupo y periodo:** 361 (2023-2)  
**Profesor:** Beatriz Elena Madrid Ortiz.

### Información de la actividad

**Nombre de la actividad:** Meta 1.3 Herramientas tecnológicas para la Mejora  
**Lugar y fecha:** 25 de Agosto del 2023  
**Carácter de la actividad:** Individual.

## 1. Introducción

En los años recientes hemos presenciado como las tecnologías de la comunicación han permitido la agilización de procesos dentro de las empresas como el rápido acceso a los bienes y servicios que proporciona, el mercado beneficia a las empresas que pueden estar disponibles para los clientes en todo momento, algunos ejemplos relevantes para este caso es walmart, soriana y bodega aurrera las cuales han implementado diversa herramientas web y de machine learning para la optimización de los procesos.

## 2. Desarrollo

La empresa local que se utilizó fue calimax, calimax ya cuenta con una página web desde la que se pueden hacer compras en línea con las opciones de recoger en la tienda poniéndola al nivel de empresas como walmart y como soriana, por lo que dentro de calimax ya tienen registros de los datos que se compran o se venden, utilizar tecnologías de big data en los almacenes podría permitir a calimax liberar espacio de almacenamiento utilizando las tiendas directamente en vez de utilizar almacenes, también podría aprovechar la recolección de los datos para optimizar la cantidad de productos que se distribuyen a cada ubicación en la ciudad, reduciendo la cantidad de desperdicio que se produce.

## 3. Conclusión

Para una empresa como calimax sería de mucha utilidad usar tecnologías de big data y automatización de cadenas de distribución para reducir los costos de operación y de almacenes, al ser una empresa bastante grande a nivel local calimax requiere de tecnologías más enfocadas a la administración de recursos que otra cosa.