



CASO DE USO

Retail & Comercio



# IA PARA BALANZAS: FRUTAS, VERDURAS Y PANADERÍA

Implementado en: Chile

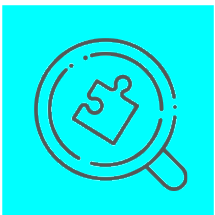
### Desafío:

- **Reconocer cambios de iluminación,** sombras, posicionamiento de las balanzas, productos parcialmente ocultos, etc.
- **Mantener el rendimiento del modelo** frente a una posible disminución en el tiempo si cambian las condiciones (nuevos empaques, embolsado, entorno) lo que requiere ajustes en el modelo.
- **Cumplir con los estándares de privacidad y aspectos legales,** resguardando imagen y derechos del cliente o consumidor.

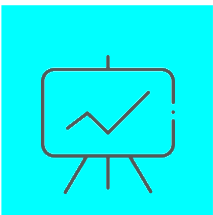
### Objetivo del negocio:

**Implementación IA** en balanzas para 1 tienda de sector de frutas/verduras y panadería, que permite el reconocimiento de imágenes para identificar productos de manera automática al posicionarlos en la balanza.

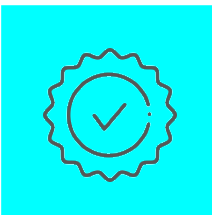
## Beneficios:



Escalable y adaptable, **implementación de manera rápida** en tiendas existentes y en operación.



**93% - 95% de acierto,** siendo utilizado en promedio **400 compras al día.** A grandes volúmenes de datos permite reconocer productos con alta precisión, disminuyendo errores de escaneo o de identificación.



**Aprendizaje automático a mayor volumen de datos,** ya que es una solución Deep Learning adaptada para el Retail.



**Mejora los procesos,** permitiendo una **mejor experiencia del cliente,** nuevos modelos de negocio y una mayor eficiencia.