



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.

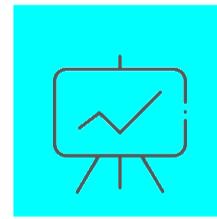
Objetivo del negocio:

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.