

Conformación de equipos y planteamiento del proyecto

**Proyecto: Automatización de procesos de gestión de
canal al menudeo mediante un modelo de visión**



Alumnos:

Daniel Guzman Avila - A00781387

Gabriel Alejandro Amezcua Baltazar - A01795173

Luis Miguel Farfán Lara - A01360268

Proyecto integrador | Fecha: 13/abril/2025

Datos Generales del Proyecto

- **Título:** Automatización de procesos de gestión de canal al menudeo mediante un modelo de visión
- **Empresa/Institución:** Empresas / PYMES que se dediquen a la venta de artículos por menudeo. Por ejemplo abarrotes, OXXO, Walmart, etc.
- **Sector industrial al que pertenece:** Comercio al por menor / Comercio al por menor en tiendas de autoservicio y departamentales
- **Lugar de aplicación:** Latinoamérica
- **Dominio de aplicación:**
 - Visión computacional: La visión computacional es fundamental para el desarrollo del proyecto, pues es necesaria para interpretar las imágenes de las góndolas y exhibidores capturadas por los usuarios, además de permitir identificar los productos presentes en la imagen y las métricas o KPIs definidos previamente, como el orden de los productos.