

ARLAV INDUSTRIES



Somos una empresa de servicios industriales comprometida no solo con brindar soluciones de alta calidad, sino también con garantizar la plena satisfacción de nuestros clientes, cumpliendo sus expectativas. Creemos en el crecimiento conjunto, esforzándonos en la mejora continua para ofrecer resultados cada vez más eficientes e innovadores. Nos enfocamos principalmente en tres áreas importantes:

- Industria metalmecánica automotriz
- Diseño y desarrollo de software, aplicaciones e inteligencia artificial

pero colaborando y siempre abiertos a contribuir en diversas ramas de la industria y la ingeniería.



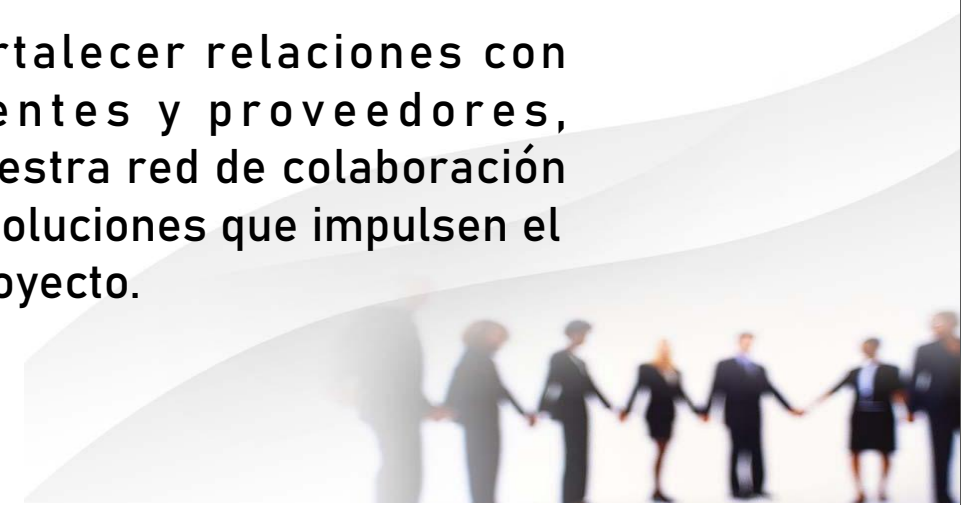
Misión:

En ARLAV INDUSTRIES, nos dedicamos a proporcionar servicios que abarcan desde el diseño, manufactura y ensamblaje hasta la certificación, integración, soporte, desarrollo de software y soluciones de ingeniería civil (incluyendo diseño y análisis estructural). Nuestro compromiso es satisfacer las necesidades de nuestros clientes, garantizando operatividad y eficiencia en cada proyecto. A través de la innovación, la precisión y un enfoque orientado a la excelencia, aseguramos que tanto nuestros clientes como nosotros podamos ofrecer productos y servicios de la más alta calidad, optimizando tiempos, costos y productividad.

Visión:

Ser una empresa en constante crecimiento y mejora continua, reconocida por su excelencia y liderazgo en el sector industrial a nivel nacional e internacional. Aspiramos a consolidarnos como un referente de innovación, calidad y compromiso, ofreciendo siempre los mejores servicios y productos.

Nos motiva fortalecer relaciones con nuestros clientes y proveedores, expandiendo nuestra red de colaboración y garantizando soluciones que impulsen el éxito de cada proyecto.



Políticas de calidad.

Estamos comprometidos con la excelencia en cada uno de nuestros servicios. Apostamos por la capacitación continua de nuestro personal y el mantenimiento óptimo de nuestros equipos, garantizando así la calidad en nuestros procesos, diseños, productos y servicios. Nuestra misión y visión se sustentan en un enfoque de mejora continua, siempre alineados con los más altos estándares de gestión de calidad, asegurando eficiencia, precisión y satisfacción en cada proyecto.

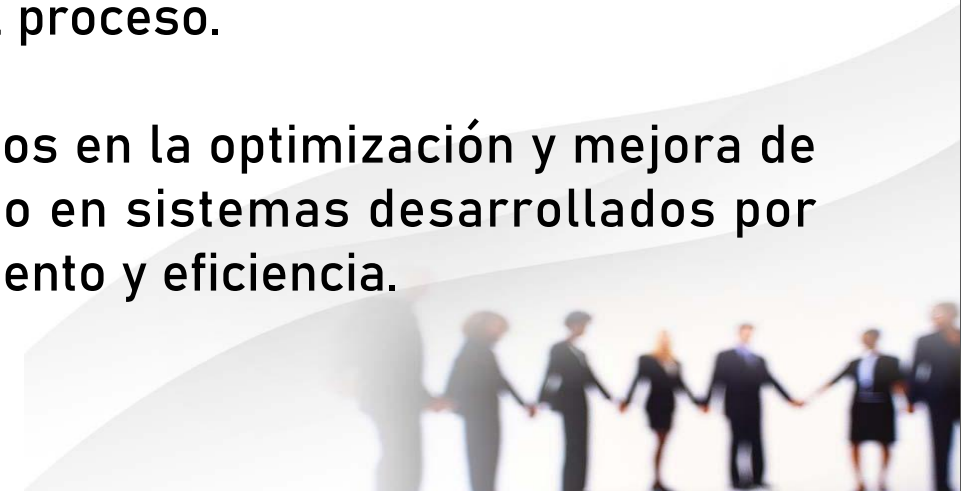
Política de seguridad.

La seguridad no es solo un deber, sino un compromiso inquebrantable con nuestro equipo y el de nuestros clientes. Nos enfocamos en la prevención de riesgos a través de programas de capacitación continua, promoviendo una cultura de seguridad en todas nuestras operaciones. Mantenemos entornos de trabajo adecuados y condiciones óptimas para garantizar el bienestar de todos, priorizando la integridad, la salud y la protección en cada proyecto que desarrollamos.



Lo que ofrecemos

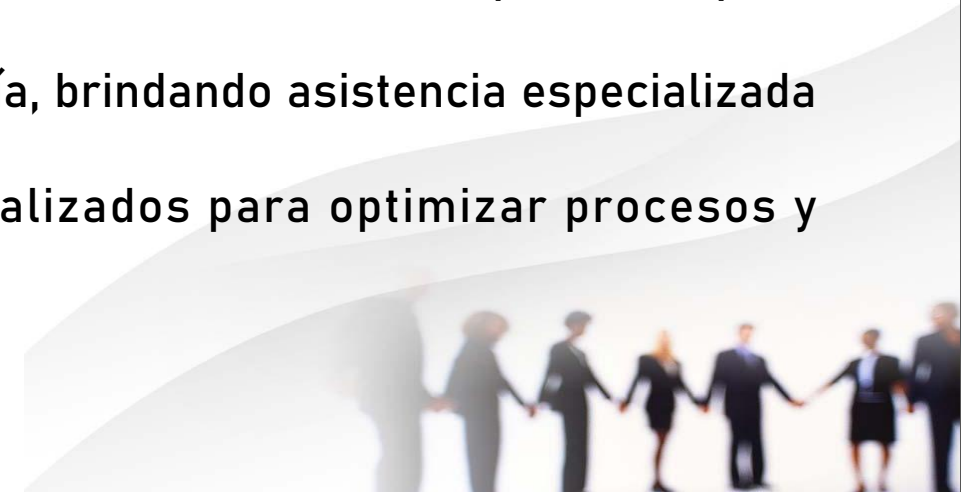
- **Compromiso genuino:** Nos involucramos en cada proyecto con responsabilidad, transparencia y dedicación, asegurando soluciones efectivas y personalizadas.
- **Garantía y confiabilidad:** Contamos con un equipo altamente capacitado, con amplio conocimiento y experiencia en los distintos sectores en los que operamos.
- **Alta calidad en nuestros servicios y productos:** Brindamos soluciones en diseño, manufactura, ensamble, integración, certificación mediante medición en metrología dimensional y desarrollo de software, así como diseño y análisis estructural, garantizando la precisión y eficiencia en cada etapa del proceso.
- **Soporte y resolución de problemas:** Nos especializamos en la optimización y mejora de procesos de ingeniería, ya sea en proyectos propios o en sistemas desarrollados por otros proveedores, asegurando su correcto funcionamiento y eficiencia.



En ARLAV INDUSTRIES, ofrecemos soluciones integrales en diversas áreas clave:



- **Planteamiento y conceptualización:** Desarrollo estratégico desde su fase inicial, asegurando viabilidad y eficiencia.
- **Ingeniería inversa:** A partir del modelo matemático proporcionado por el escaneo y la extracción de datos para la necesidad del cliente o producto.
- **Diseño:** Desde la conceptualización hasta el producto terminado listo para su manufactura en un entorno real.
- **Manufactura:** Proceso subsecuente al diseño para lograr una fabricación eficiente y de alta calidad, mejorando procesos, tiempos y costos.
- **Integración:** Implementación y ensamblaje de sistemas para garantizar un funcionamiento óptimo.
- **Metrología dimensional:** Certificación de calidad mediante instrumentos de alta precisión para asegurar las tolerancias y estándares industriales.
- **Soporte:** Diagnóstico y resolución de problemas en ingeniería, brindando asistencia especializada en cada etapa del proceso.
- **Subcontratación:** Provisión de talento y servicios especializados para optimizar procesos y fortalecer la cadena de suministro.



- **Desarrollo de software a medida:** Creación de aplicaciones personalizadas que se integren con los procesos operativos, permitiendo optimizar la productividad y reducir costos.
- **Aplicaciones web y móviles:** Diseño y desarrollo de plataformas para la gestión, monitoreo y control en tiempo real de procesos y equipos industriales.
- **Integración de sistemas y APIs:** Conexión de diferentes sistemas y dispositivos (SCADA, ERP, sensores IoT, etc.) para lograr una comunicación centralizada y eficiente en entornos industriales complejos.
- **Automatización de procesos:** Implementación de soluciones basadas en tecnologías como IoT, PLC y sistemas embebidos que automatizan tareas repetitivas, mejoran la eficiencia y reducen errores humanos.
- **Inteligencia Artificial y Machine Learning:** Desarrollo de algoritmos y sistemas inteligentes que ayuden a predecir fallos, optimizar el mantenimiento y tomar decisiones basadas en análisis de datos históricos y en tiempo real.
- **Consultoría en transformación digital:** Asesoramiento para la digitalización y modernización de procesos industriales, identificando oportunidades de mejora y adaptando nuevas tecnologías al entorno de producción.
- **Soporte, mantenimiento y actualización de sistemas:** Servicios continuos para asegurar el correcto funcionamiento, escalabilidad y actualización de las soluciones implementadas.
- **Instalación de equipos de CCTV:** Implementación de soluciones que conecten cámaras IP, DVR, NVR y otros dispositivos, facilitando la centralización de la vigilancia y la interoperabilidad con otros sistemas de seguridad.



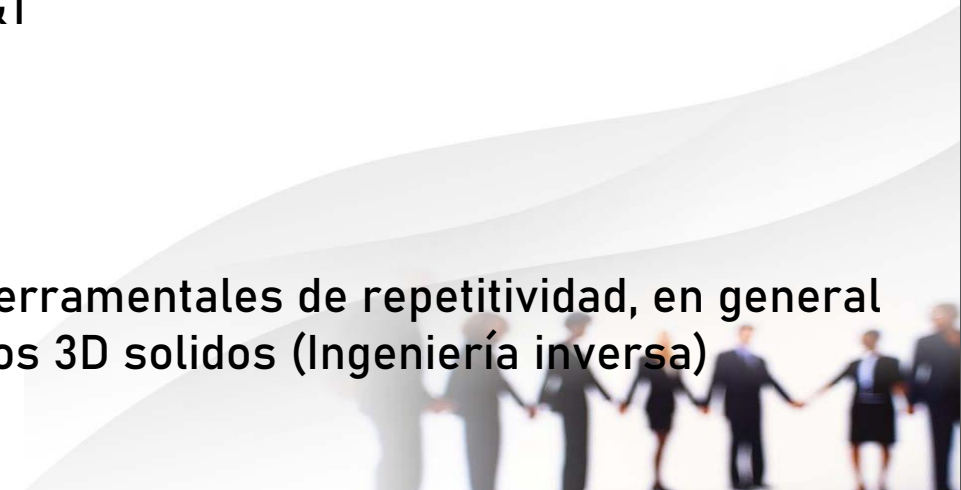
DISEÑO MECÁNICO



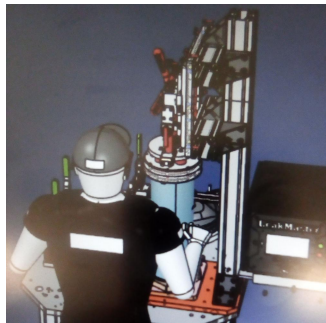
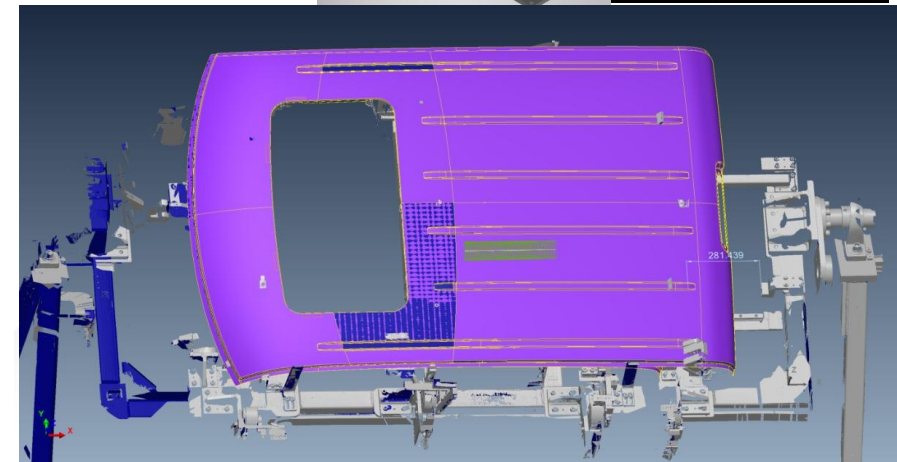
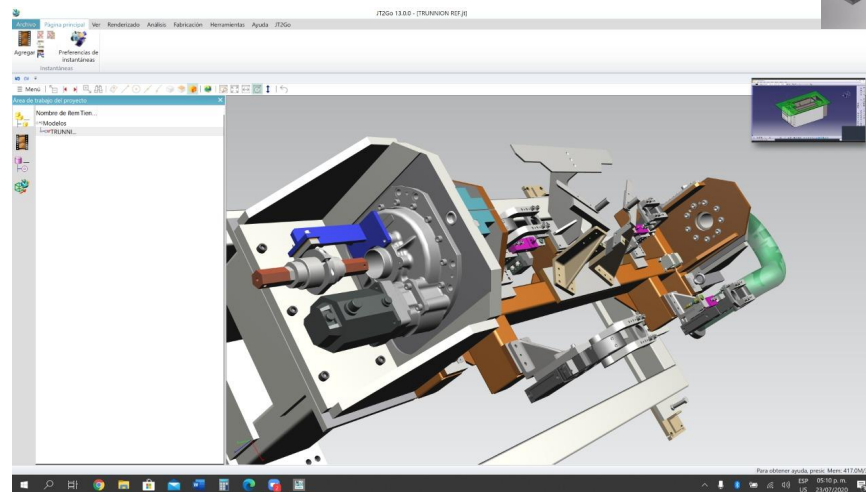
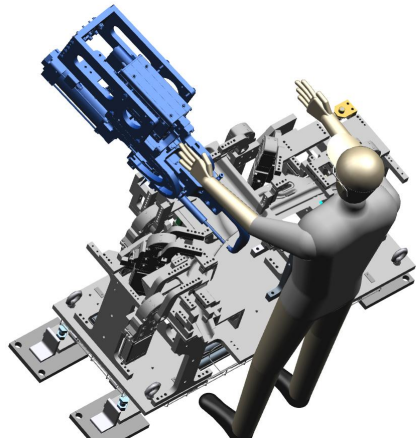
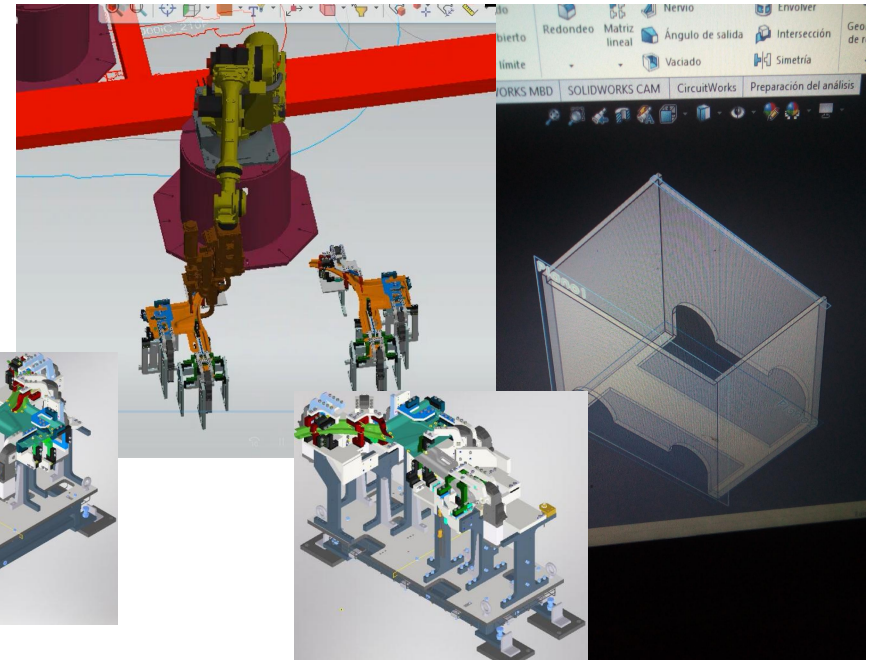
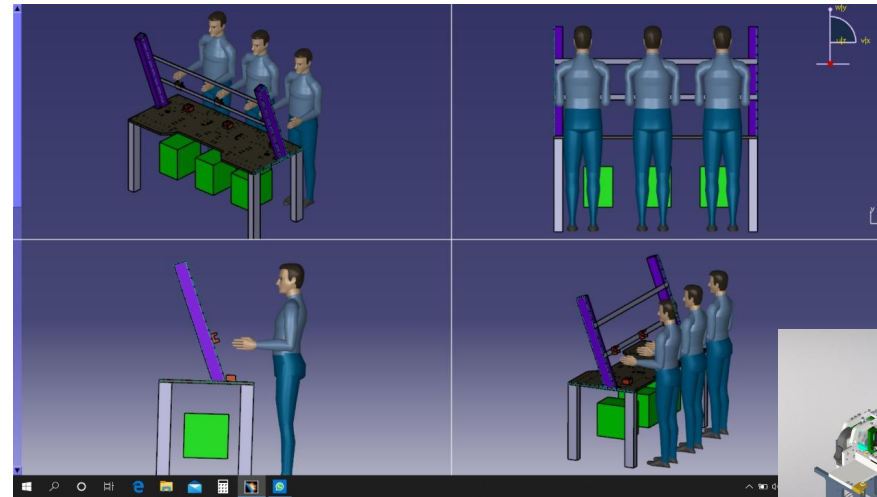
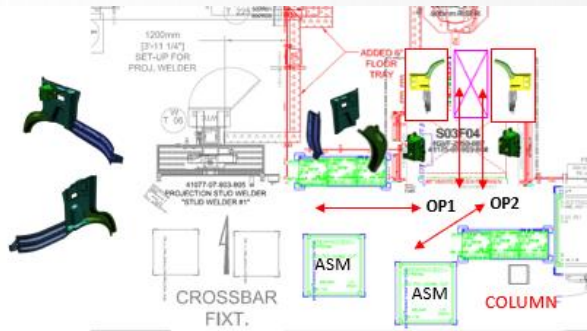
En ARLAV INDUSTRIES, contamos con experiencia en el uso de software de diseño e ingeniería, dominando herramientas avanzadas como SolidWorks, CATIA, Inventor, AutoCAD, entre otros. Nuestra capacidad técnica nos permite abordar cualquier proyecto con eficiencia y precisión, garantizando resultados óptimos.

 **AUTODESK**
Inventor Professional

- Identificación y análisis del proyecto
- Lectura y aplicación de GD&T
- Conceptualización
- Modelado 3D
- Detallado 2D
- Gestión de BOM
- Fixtures, gages, moldes y herramientas de repetitividad, en general
- Conversión de STL a modelos 3D sólidos (Ingeniería inversa)



PLANTEAMIENTO Y CONCEPTUALIZACIÓN

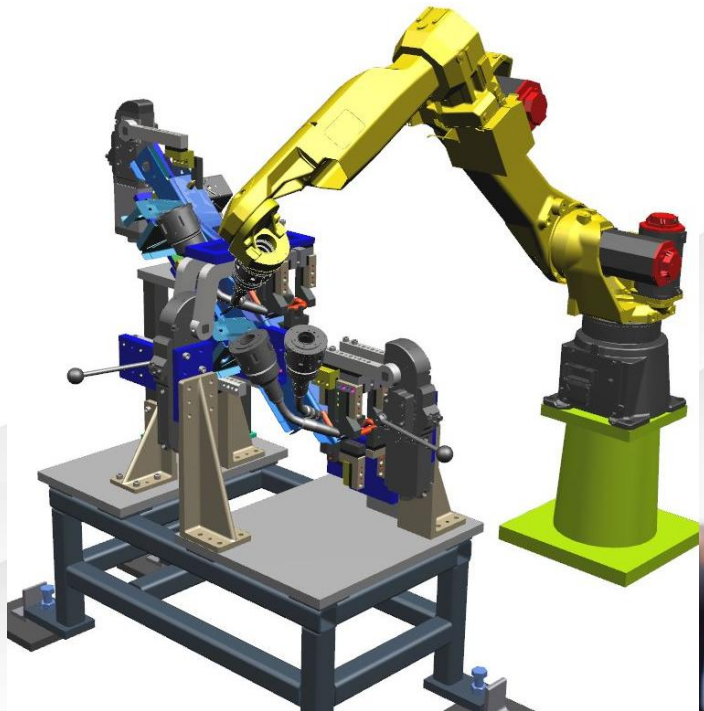
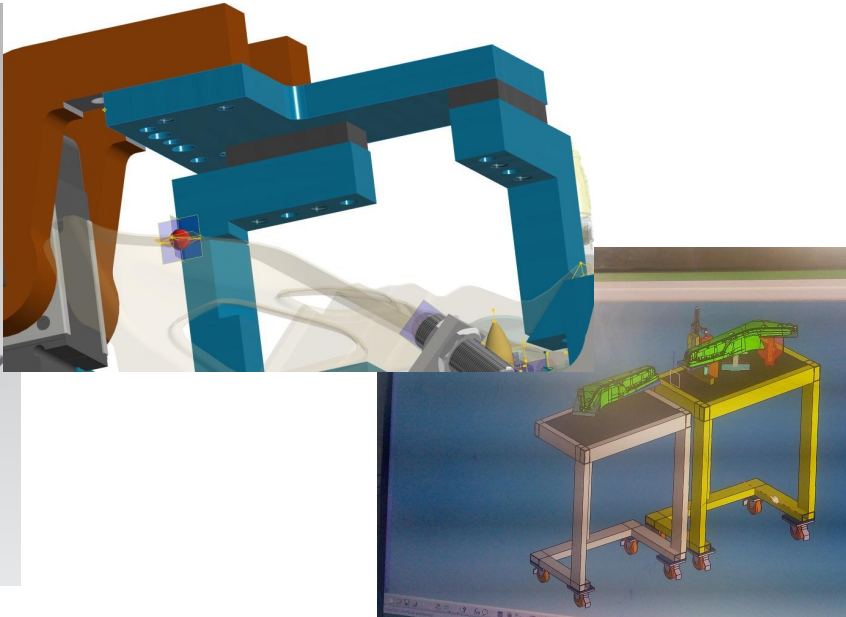
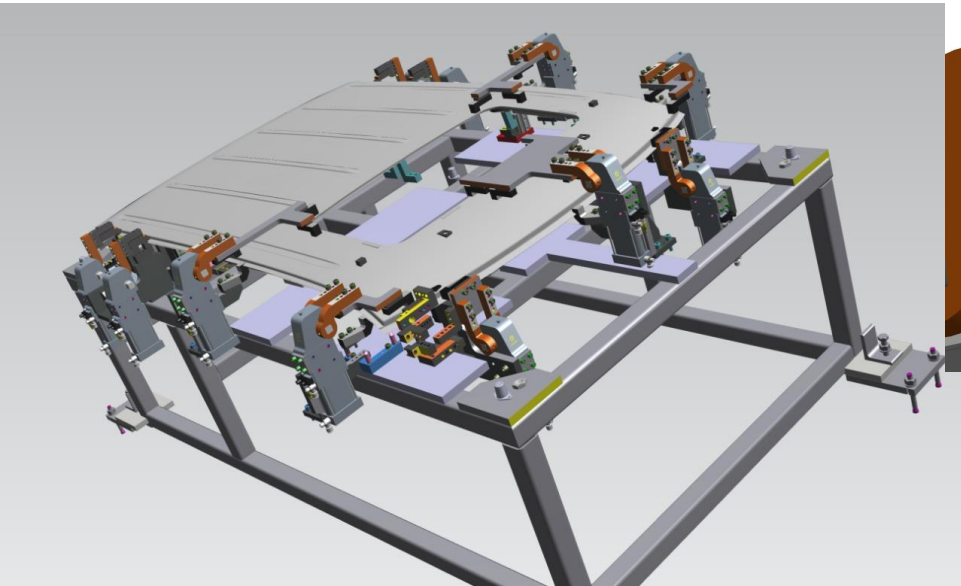
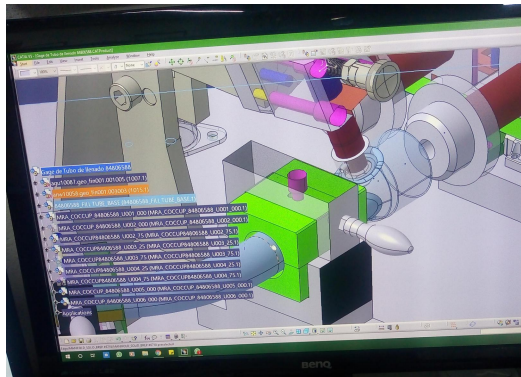
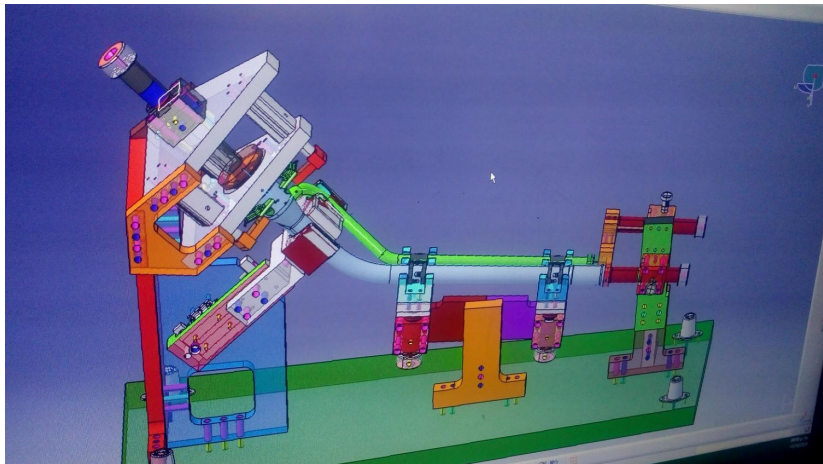
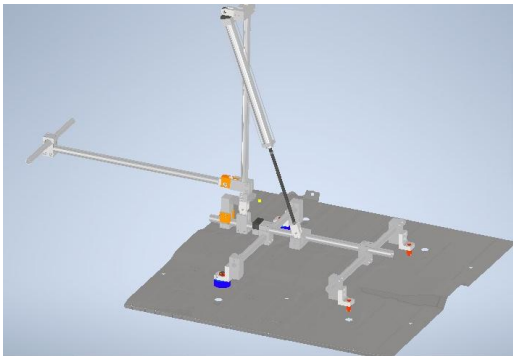
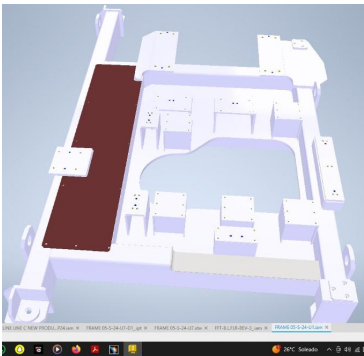




DISEÑO MECÁNICO 3D



I AUTODESK
Inventor Professional



INGENIERÍA INVERSA

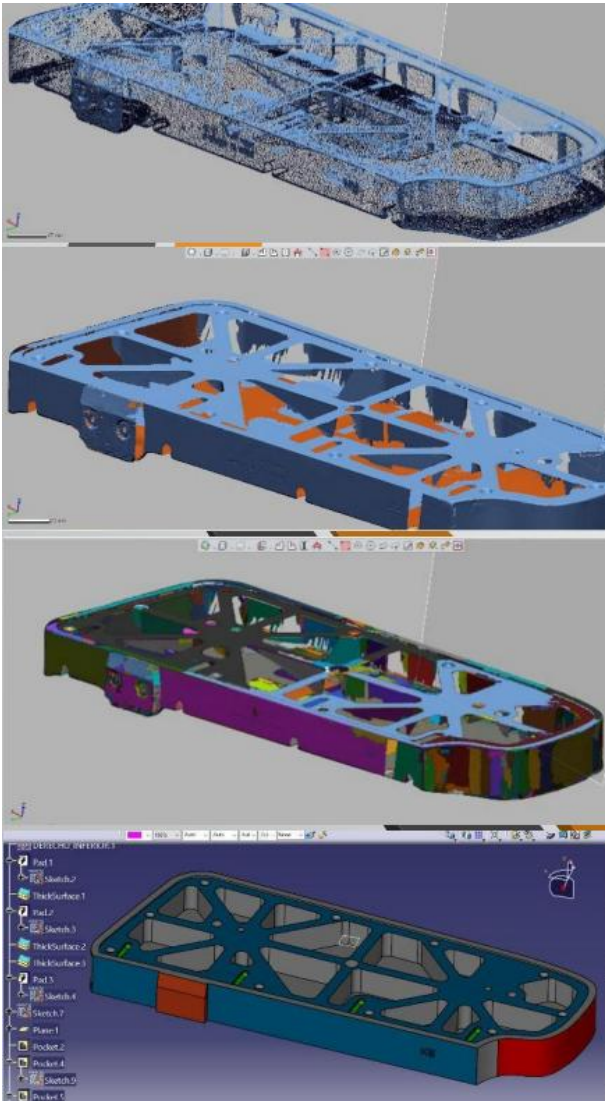


En ARLAV INDUSTRIES, contamos con amplia experiencia en el uso de equipos de alta precisión y versatilidad para medición y escaneo 3D, trabajando con tecnología de vanguardia de la marca FARO, incluyendo Arm y Laser Tracker.

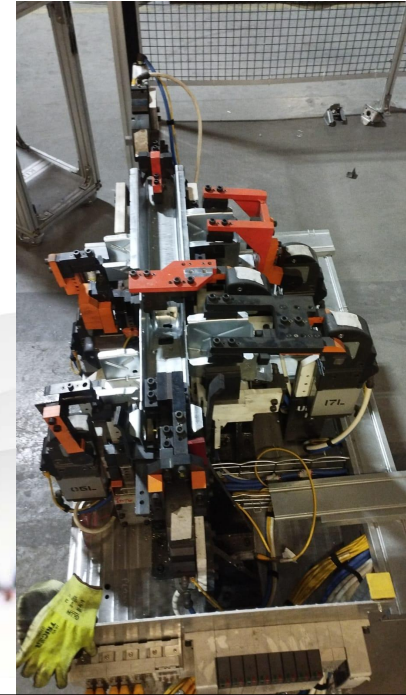
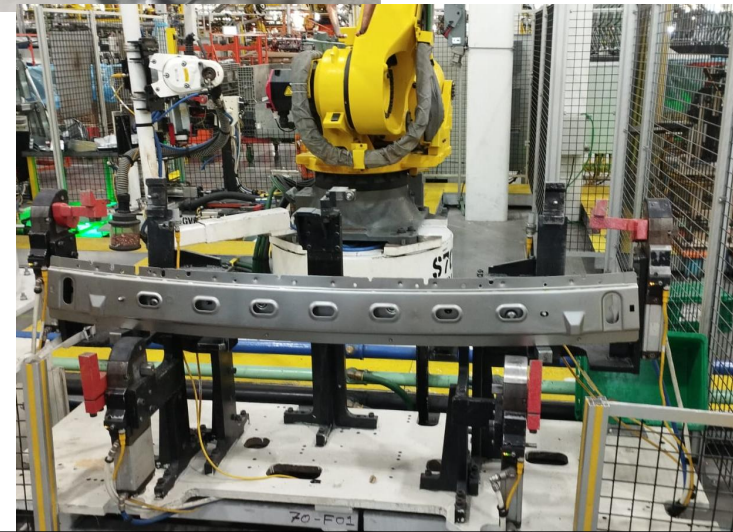
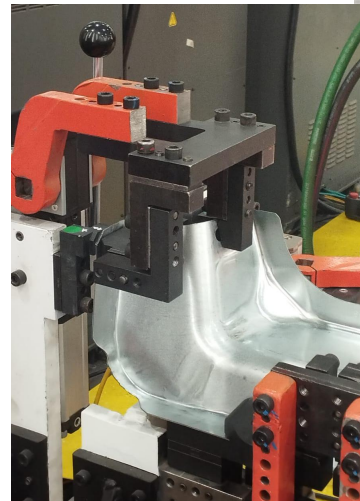
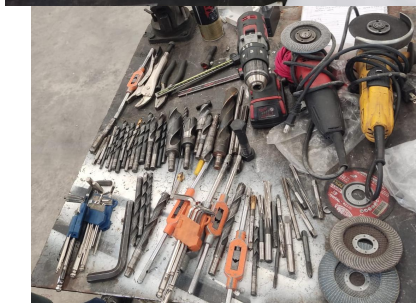
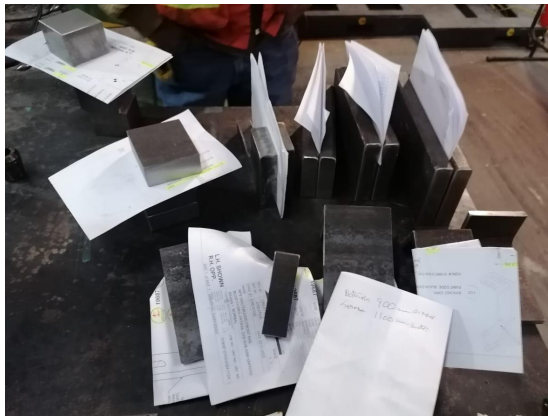
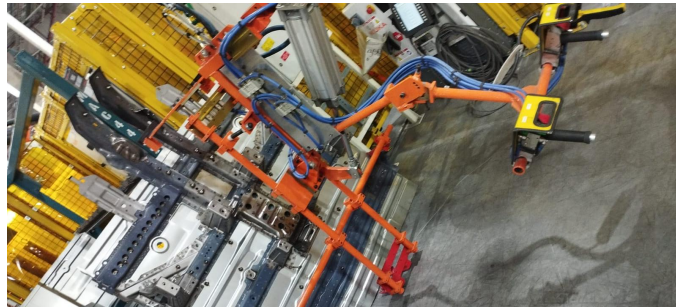
- Escaneo de piezas
- Escaneo de moldes
- Escaneo de herramientas
- Fixtures & Gages
- Conversión de STL a modelos 3D solidos



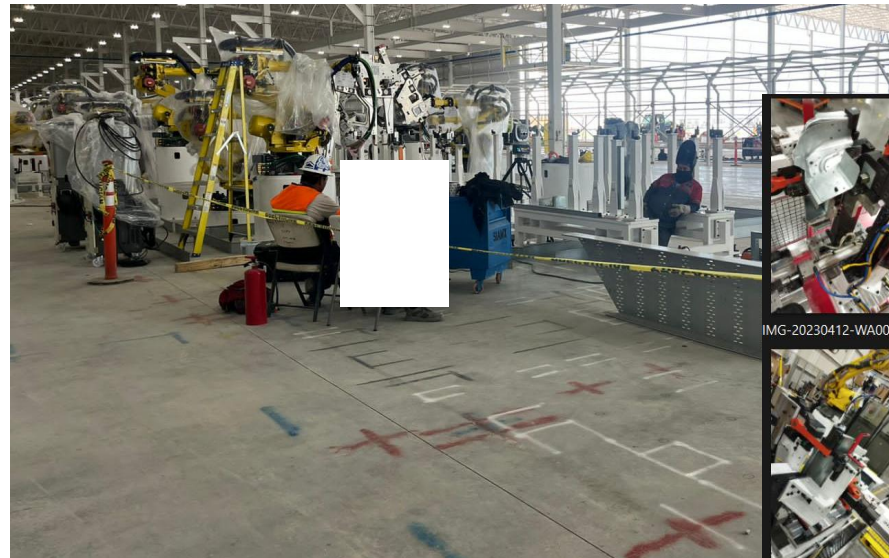
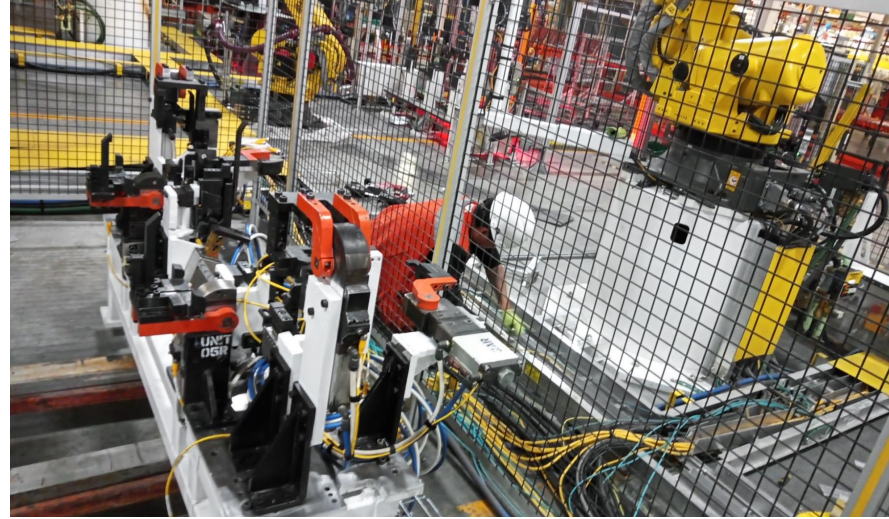
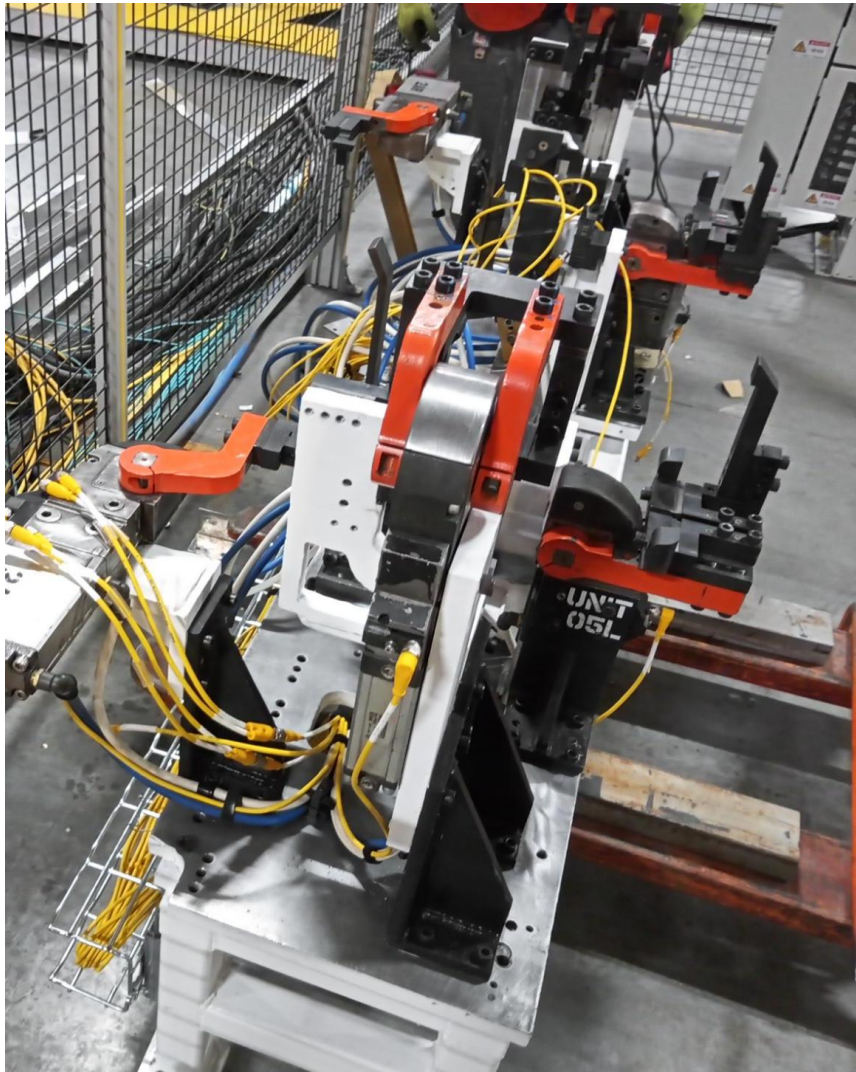
Proporcionamos todo lo necesario para la ingeniería y manufactura de alto nivel, garantizando resultados precisos y eficientes en cada proyecto.



MANUFACTURA



INTEGRACIÓN



IMG-20230412-WA0014



IMG-20230412-WA0015



IMG-20230412-WA0016



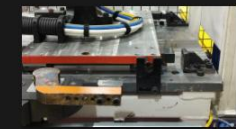
IMG-20230413-WA0000



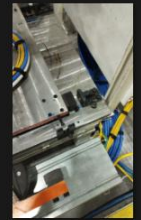
IMG-20230413-WA0002



IMG-20230413-WA0003



IMG-20230413-WA0004



IMG-20230413-WA0005

METROLOGÍA DIMENSIONAL



SOPORTE



SUBCONTRATACIÓN



Contamos con supervisión y administración de personal, que es una herramienta clave para el crecimiento de las organizaciones, ya que les permite concentrarse en el desarrollo de su negocio, mientras nosotros nos ocupamos del capital humano.

Contamos con personal especialista en las áreas que su empresa requiere:

Eléctricos

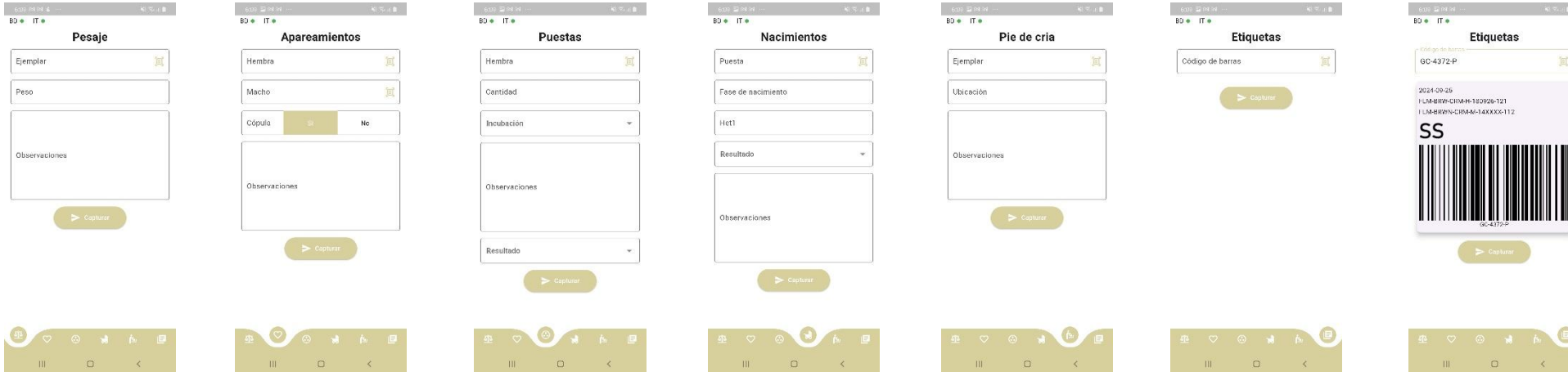
- Mecánicos
- Neumáticos
- Soldadores
- Ayudantes generales
- Cierre de Issues (Industria Automotriz)



APLICACIONES WEB Y MÓVILES



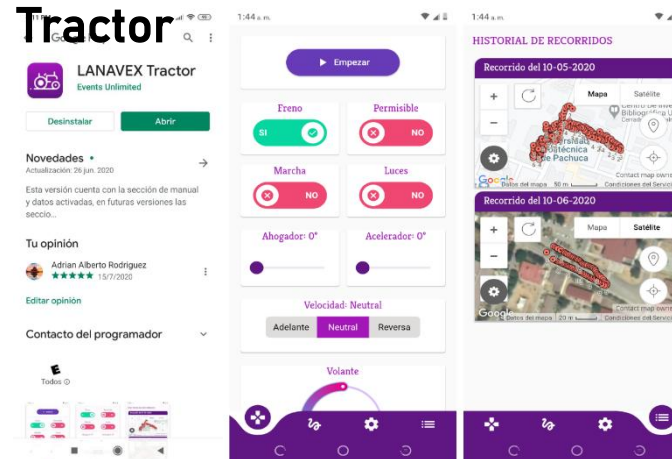
Camaleonides



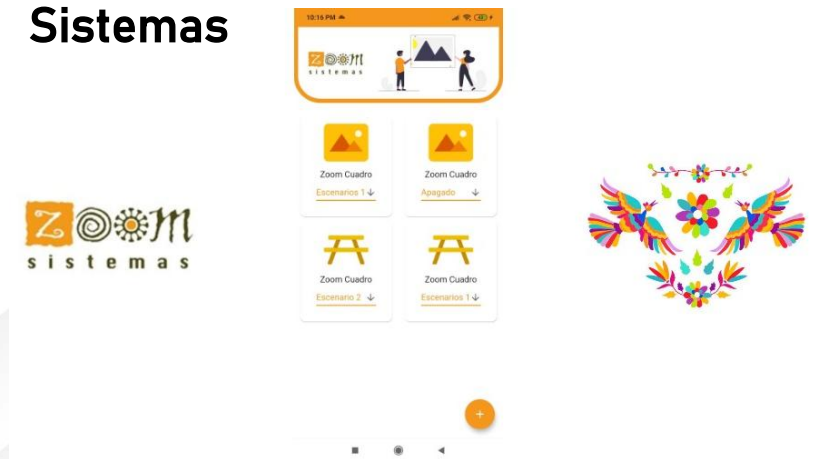
To:Do



LANAVEX Tractor



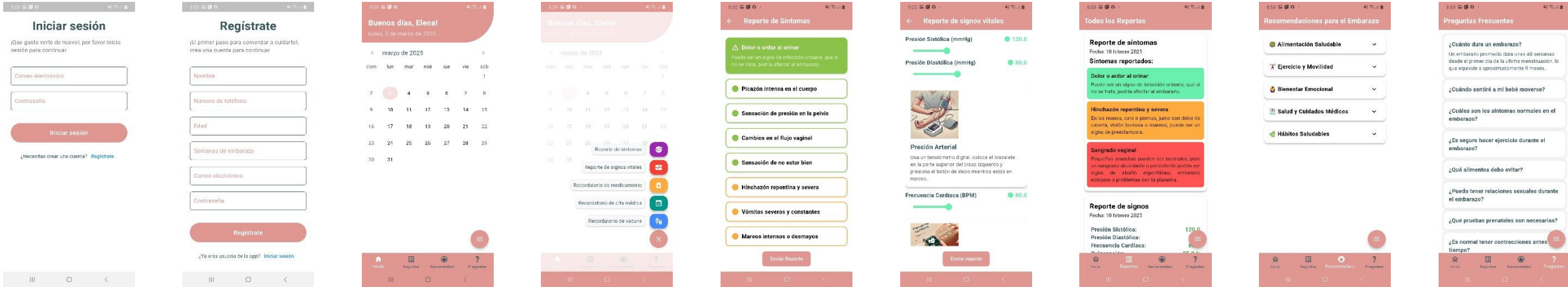
Zoom Sistemas



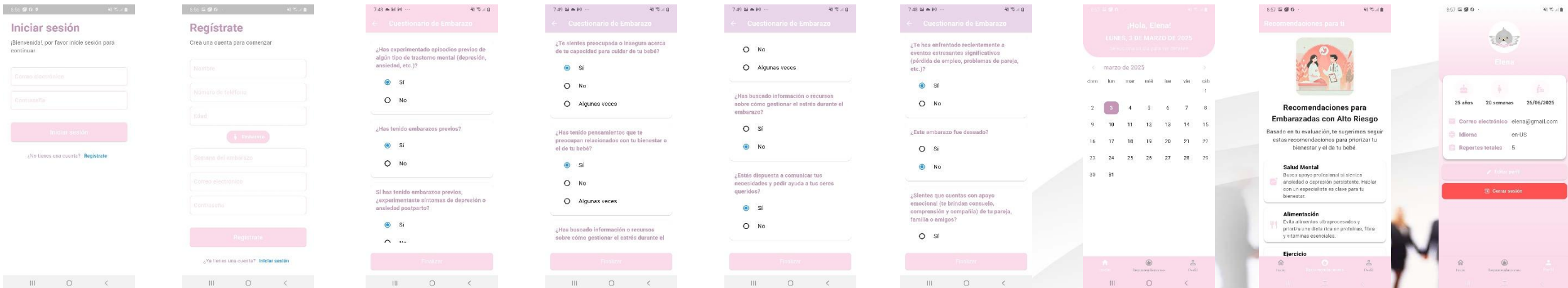
APLICACIONES WEB Y MÓVILES



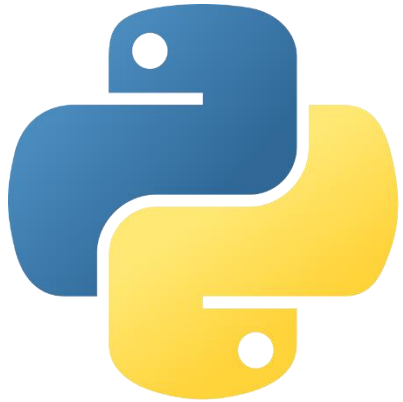
SafeNest



FalkoFem



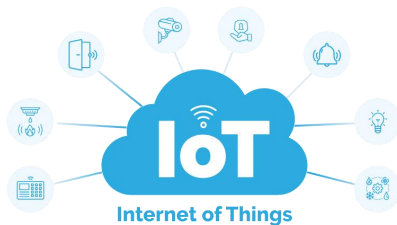
DESARROLLO DE SOFTWARE



OPENPLC



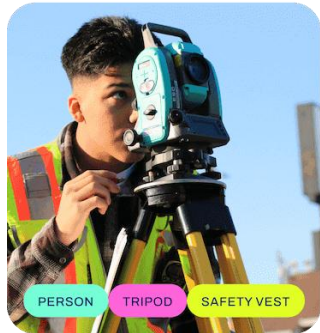
En ARLAV INDUSTRIES, contamos con experiencia en el uso de diferentes softwares de programación, dominando softwares especializados como: Python, Flutter, TIA Portal, OPENPLC, HTML CSS y JS, tecnologías IoT y sistemas embebidos, entre otros. Contamos con la capacidad para abordar proyectos en el área de desarrollo de software, incluso realizando la vinculación de entornos de software con entornos reales.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING



Classify



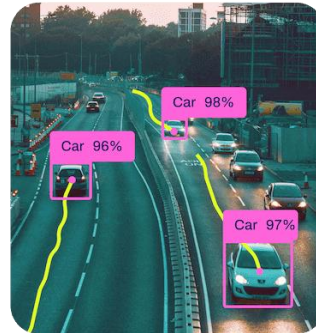
Detect



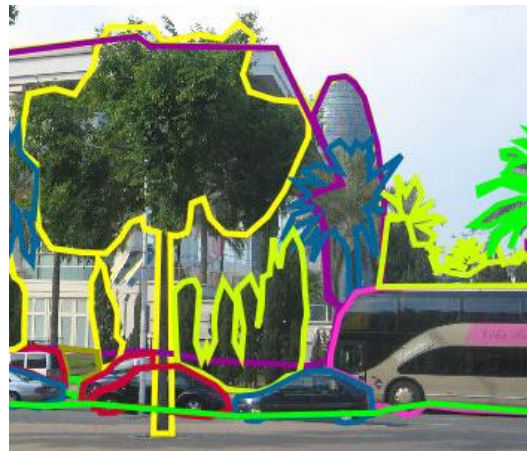
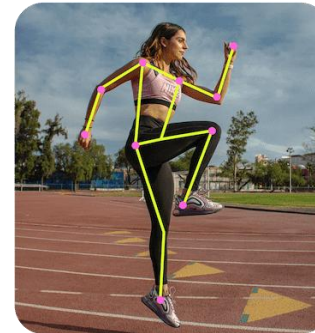
Segment



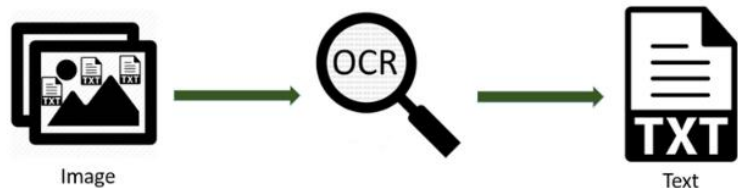
Track



Pose



En ARLAV INDUSTRIES, estamos orgullosos de decir que contamos con experiencia en el diseño y entrenamiento de modelos de Inteligencia Artificial para distintas tareas como: clasificación, detección, segmentación y seguimiento de objetos, además de estimación de poses, todo ello incluso con aplicaciones en tiempo real. También automatizamos la generación de dataset para agilizar el proceso de entrenamiento y reducir el uso de personal en tareas repetitivas como la segmentación.



IVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



Silla de ruedas controlada inalámbricamente mediante concentración para personas con necesidades especiales

Contamos con un departamento dedicado a la investigación, innovación y desarrollo, enfocado en el desarrollo y uso de nuevas tecnologías con aplicaciones del mundo real, que permitan cubrir necesidades específicas.



NUESTRO COMPROMISO .

ES TOTAL !

- A ENTREGAR EL MEJOR SERVICIO Y PRODUCTO
- A RESPETAR TIEMPOS, PROCESOS Y FORMAS
- A ENTREGAR LOS MEJORE PRODUCTOS Y MATERIALES ADECUADOS Y DE ALTA CALIDAD
- A DAR EL MEJOR PERSONAL CON LA PREPARACION ADECUADA
- A TRABAJAR CON EL MAXIMO ESFUERZO Y LA MAXIMA EFICIENCIA
- SIEMPRE CON RESPETO Y COMUNICACION

Ya que es lo mínimo que nuestros clientes y proveedores merecen.





CONTACTO

ARLAV INDUSTRIES

servicios@arlavindustries.com

775 156 66 28

Ing. Mecatrónico Lopez Almeida Victor A.

victor.lopez@arlavindustries.com 7491043734

Dr. en Ciencias Adrián Alberto Rodriguez

adrian.alberto@arlavindustries.com 7712039411

