



 **iDesoft**  
Intelligent Systems

[www.idesoft.co](http://www.idesoft.co)

# Empresa

iDesoft Systems es una empresa de servicios y desarrollo de software, que utiliza la tecnología de objetos como base de sus proyectos, creando sistemas que pueden evolucionar suavemente con el transcurso del tiempo, sistemas que con la edad maduran y evolucionan sin perder flexibilidad ni funcionalidad.

Los productos y servicios desarrollados por iDesoft Systems tiene una visión central en el cliente, son herramientas para la realización del trabajo, que acercan los beneficios de la tecnología a las personas, grupos, comunidades y empresas haciendo de sus sesión de trabajo una experiencia más productiva y placentera.

## Visión

Las soluciones de software del futuro estarán basados en la tecnología de objetos, permitiendo reducir fuertemente los tiempos y costos del desarrollo, lo cual generará una amplia mejora en las herramientas informáticas posibilitando la prometida “revolución informática”.

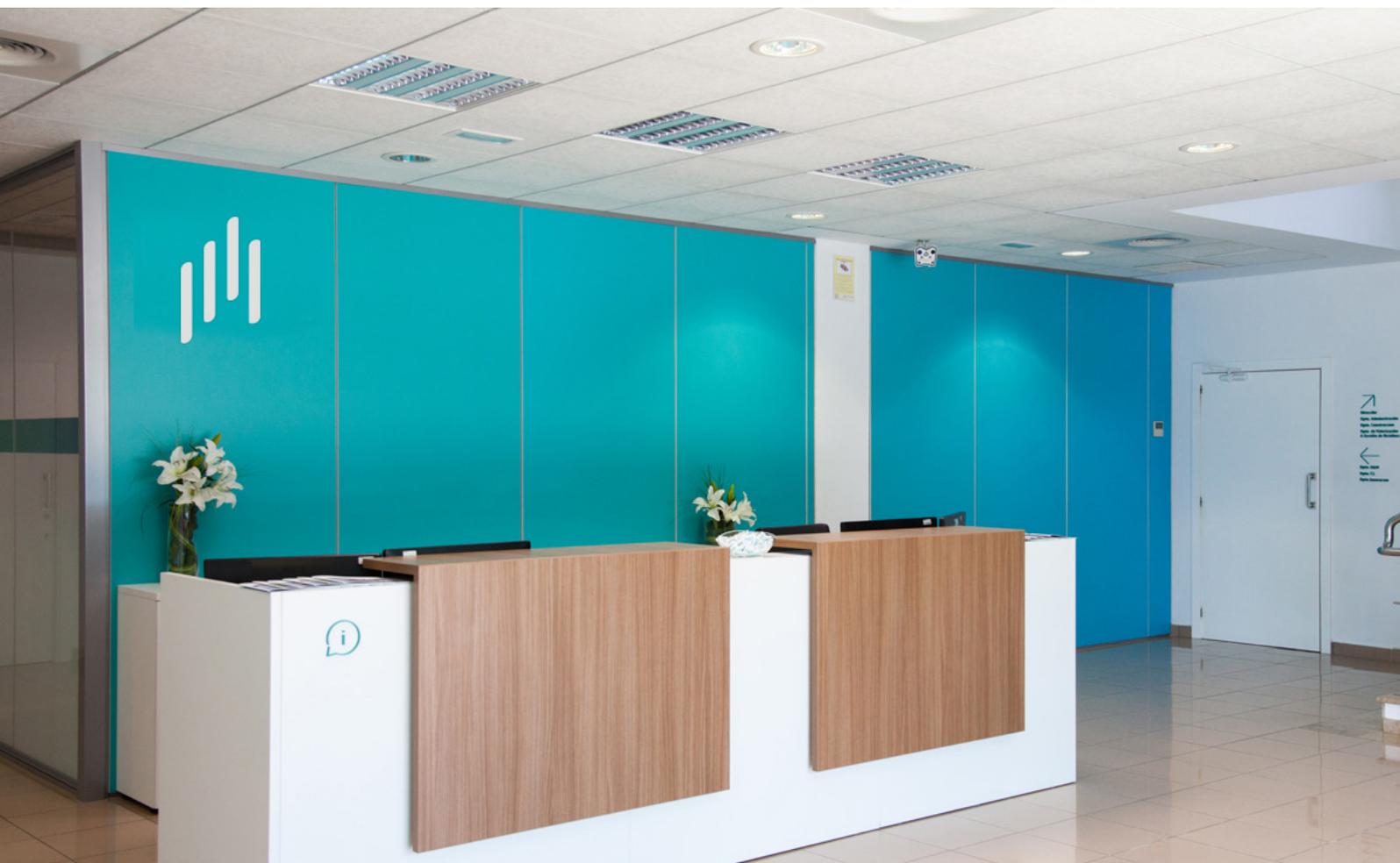
## Concepto

Las herramientas de software deben ser amplificadores de la capacidad de la mente, relevándola de las tareas repetitivas y permitiendo el desarrollo de la creatividad, imaginación, el acceso a la información y la propagación de los conocimientos permitiendo el tratamiento de la complejidad del mundo actual.

## ¿Cómo trabajamos en iDesoft Systems?

iDesoft Systems, trabaja en estrecha relación con sus clientes, utilizando metodologías del desarrollo ágiles que hacen constante hincapié en la validación de lo producido con respecto a los deseos del cliente.

La creación de un sistema es un proceso en el cual ambas partes, desarrolladores y usuarios se convierten en socios para asegurar la utilidad, corrección, calidad, usabilidad y flexibilidad del mismo. Tanto en el contacto con nuestros clientes, como internamente, generamos un clima distendido de trabajo que nos permite disfrutar de la experiencia de creación a la que estamos abocados.



# Servicios

## Desarrollo de software a la medida

En iDesoft Systems cuenta con un equipo de ingenieros provenientes de diferentes ramas de la industria del software. Hemos participado en desarrollos de distinta envergadura y estamos capacitados para desarrollar sistemas que capturen y utilicen la información generada tanto en los procesos de producción, como de negocios de las organizaciones. Más de 5 años de experiencia de los miembros de nuestro equipo en las diferentes etapas de la producción del software nos permiten afrontar con éxito los desafíos que implica el desarrollo de nuevos sistemas de información.

## Reingeniería de Software y Procesos de Negocios

Tenemos experiencia en reelaborar, optimizar y mejorar sistemas de información y procesos de negocios existentes que han quedado obsoletos con los inevitables cambios que se producen con el paso del tiempo. Si no se han utilizado técnicas específicas o no se han previsto los alcances a la hora del diseño, quedan desfasados de las necesidades de quienes los utilizan. Este problema puede resolverse parcialmente con sucesivas modificaciones, actualizaciones y correcciones, pero con la acumulación de estas soluciones se llega a un punto en el que es mejor hacer una reingeniería integral tomando lo existente que sirve, descartando el sobrante, para recrear lo necesario y allanar el camino para el futuro.

## Consultoría y Capacitación

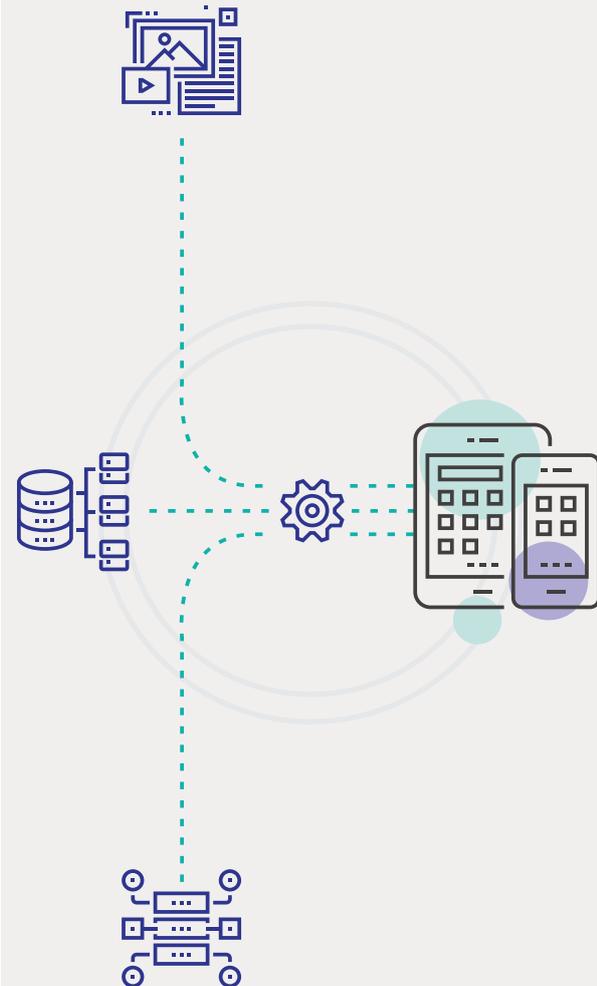
Nuestra experiencia en la implementación de mejores prácticas en ingeniería de software nos permite ofrecer consultoría en varios campos como administración de riesgos, mejores prácticas, arquitectura orientada a servicios y arquitectura empresarial.

## Aplicaciones Web

Tenemos sólida experiencia en el desarrollo de aplicaciones web, soluciones de e-commerce (soluciones de e-business), contamos con una consolidada experiencia en el desarrollo de sistemas web de alto tráfico con aplicaciones de rápida respuesta. Poseemos vasta experiencia en el diseño y desarrollo web utilizando tecnologías LAMP. En este sentido, hemos desarrollado aplicaciones relacionadas con comunidades virtuales, ventas de productos virtuales, plataformas de e-learning y comercio electrónico.

Desarrollamos paneles de control para Helpdesk, foros, mensajerías on-line, sistemas de análisis de tráfico, user-tracking, audio y video streaming.

Conjugamos nuestra alta capacidad para trabajar en equipo, creatividad, y excelente capacidad de análisis dentro de ambientes de trabajo informal pero con cultura de orientación de deadlines.



## Desarrollo de Aplicaciones

Desarrollamos aplicaciones nativas e híbridas para iOS y Android, desarrolladas y optimizadas específicamente para cada necesidad de tu negocio.

## Administración de riesgos de TI

Dada nuestra trayectoria en tecnologías de información, proveemos servicios de evaluación, mitigación y administración de riesgos en todo lo relacionado con proyectos altamente dependientes del software. Los proyectos pueden fallar y pueden hacerlo por muchos motivos.

## Marketing Digital

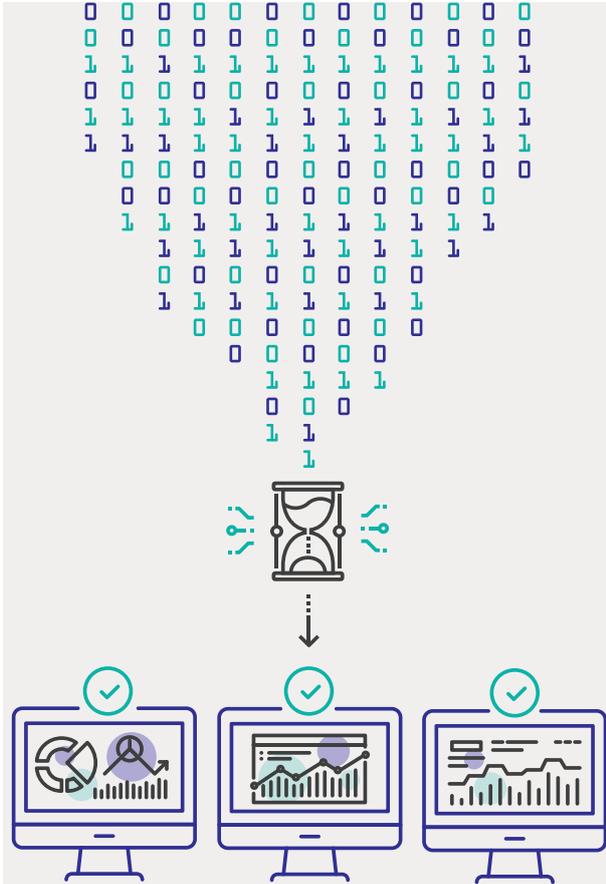
Según cuales sean tus objetivos, es decir lo que quiere conseguir (aumento de tráfico, leads, alcance), definimos la estrategia de marketing digital y las acciones tácticas que mejor nos ayudarán a lograrlo.

# Tecnología

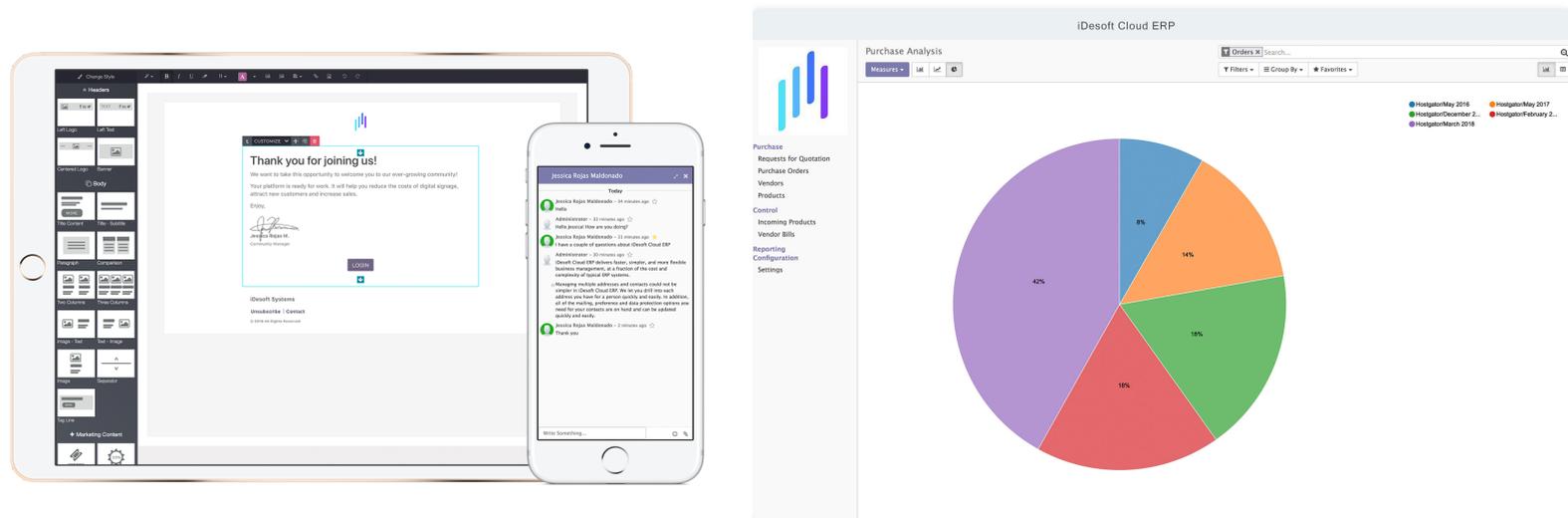
Para nuestra organización es natural trabajar con el paradigma de orientación a objetos, tenemos muchos años de experiencia de desarrollo en esta tecnología y estamos en contacto con una gran cantidad de personas que siguen los mismos pasos, concretamente tenemos amplia experiencia en casi todos los lenguajes de programación como Ruby, PHP, C#, Python, Scala, JavaScript, y Java así como también en base de datos, esquemas de persistencia, y frameworks de mapeo a bases de datos relacionales.

Utilizamos integralmente la arquitectura MVC (Model-View-Controller) o MVP (Model View Presenter), tanto para aplicaciones cliente-sevidor como para aplicaciones web. En algunas soluciones hemos utilizado lenguajes de scripting de páginas web JavaScript, PHP, JSP, ASP, Python, Ruby en conjunto con bases relacionales SQL Server, PostgreSQL, MySql y Oracle.

Contamos con una consolidada experiencia en el diseño y desarrollo de sistemas para websites de alto tráfico utilizando tecnologías LAMP (Linux, Apache, MySql y PHP) y las tecnologías relacionadas como JavaScript, XML, JSON, CSS, Ajax. Estamos capacitados para desarrollar aplicaciones web de alta calidad.



# Productos



## iDesoft Cloud ERP

Software ERP basado en la nube para pequeñas, medianas y grandes empresas. Actualice su antiguo software ERP tradicional a iDesoft Cloud ERP para automatizar las operaciones de su empresa y adelantarse a sus competidores, controlando sus negocios las 24 horas del día. Siete días a la semana. 365 días al año.



## Información en tiempo real

Proporcione seguimiento de tiempo y gastos a través de dispositivos móviles para obtener información en tiempo real sobre las tareas realizadas.

## Mejora los procesos

Mejore los procesos de contabilidad con la creación automática de facturas de clientes, entradas de reconocimiento de ingresos y ajustes de presupuesto.

## Más rápido

iDesoft Cloud ERP acelera cada parte de su negocio, incluidas las compras, la producción, las ventas y el servicio al cliente. Obtendrá mejores conocimientos sobre el rendimiento de su empresa en todo el mundo.

## Flexible

Puede configurar iDesoft Cloud ERP para satisfacer las necesidades de su industria. Además, tendrá un control total sobre sus datos y la estrategia de TI de su compañía.

## Módulos Configurables

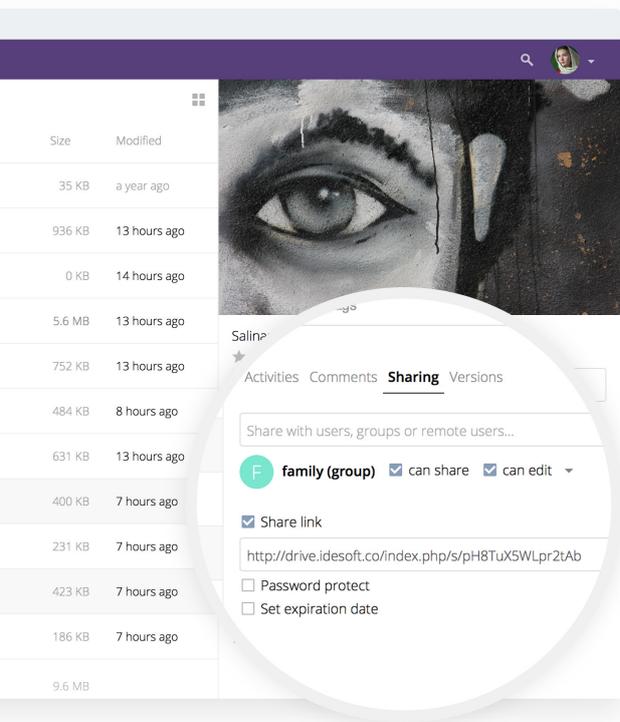
1. CRM
2. Gestión de proyectos (kanban board)
3. Gestión de inventario
4. Gestión de fabricación y materia prima
5. Gestión de ventas
6. Gestión de ausencias
7. Gestión de facturas
8. Gestión de compras
9. Directorio de empleados y contactos
10. Asistencias
11. Proceso de reclutamiento
12. Control de gastos



## iDesoft Drive

iDesoft Drive te permite guardar archivos en la computadora y, a continuación, acceder a ellos en el teléfono mientras viajas. Todo lo que almacenes en iDesoft Drive se sincroniza automáticamente en todos los dispositivos.

iDesoft Drive sincroniza tus archivos en todos tus dispositivos, ya sea un PC, Mac, Android, iPad, iPhone.



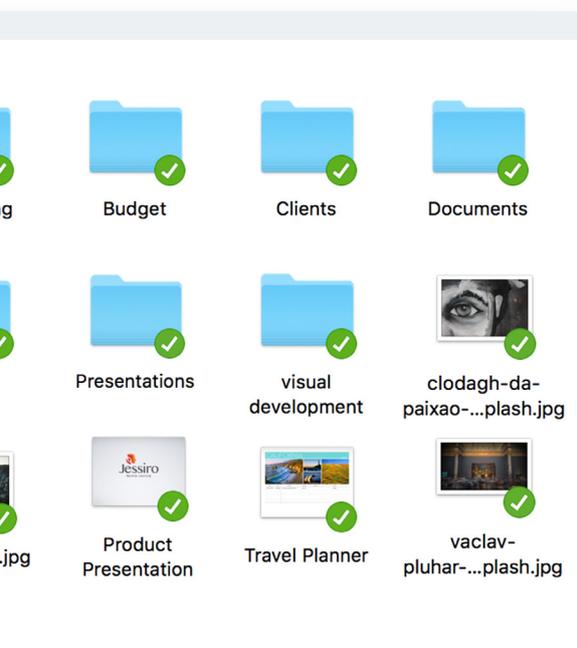
## Mantén todo organizado sin interrumpir el trabajo

iDesoft Drive reúne tus archivos en un lugar central, donde podrás encontrarlos fácilmente. Además, estos se sincronizarán de manera segura en todos tus dispositivos, para que puedas acceder a ellos en cualquier momento y lugar. Se acabó perder el tiempo en buscar tu trabajo.

## Comparte y Colabora

Envía el vídeo entero de tu boda a tu familia a través de un simple enlace. Verás qué fácil es compartir archivos de gran tamaño con otras personas, incluso aunque no tengan cuenta de iDesoft Drive.

Compartir archivos de gran tamaño es igual de rápido que compartir archivos pequeños. Guarda un archivo en iDesoft Drive y luego envíalo rápidamente mediante un simple enlace.



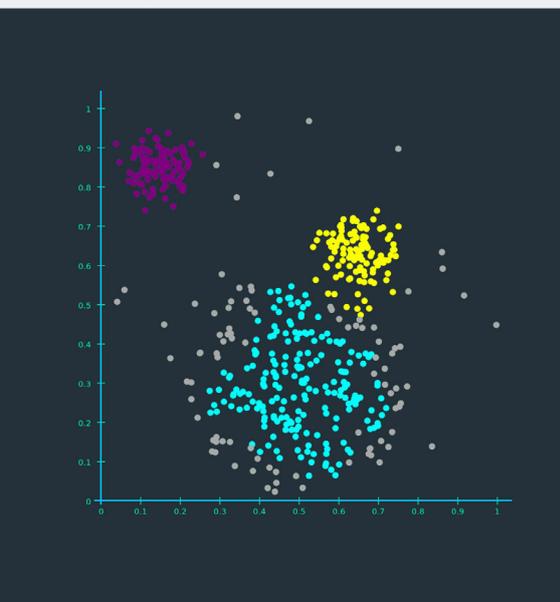


## Inteligencia artificial

En iDesoft Systems, los investigadores en inteligencia artificial están aprovechando la explosión de datos digitales y poder computacional con algoritmos avanzados para permitir interacciones colaborativas y naturales entre personas y máquinas que extienden la capacidad humana de sentir, aprender y comprender.

La investigación infunde computadoras, materiales y sistemas con la capacidad de razonar, comunicarse y funcionar con habilidad y agilidad similares a las humanas.

iDesoft Systems investiga constantemente para permitir que las computadoras entiendan lo que ven, se comuniquen en un lenguaje natural, respondan preguntas complejas e interactúen con su entorno.



## Áreas de enfoque

### Aprendizaje automático

Desarrollar y mejorar los algoritmos que ayudan a las computadoras a aprender de los datos para crear sistemas informáticos más avanzados e inteligentes.

### Tecnologías de idiomas humanos

Vincular el lenguaje al mundo a través del reconocimiento de voz, modelado de lenguaje, comprensión del lenguaje, sistemas de lenguaje hablado y sistemas de diálogo. Vincule el lenguaje al mundo a través del reconocimiento de voz, modelado de lenguaje, comprensión del lenguaje, sistemas de lenguaje hablado y sistemas de diálogo.

### Percepción y detección

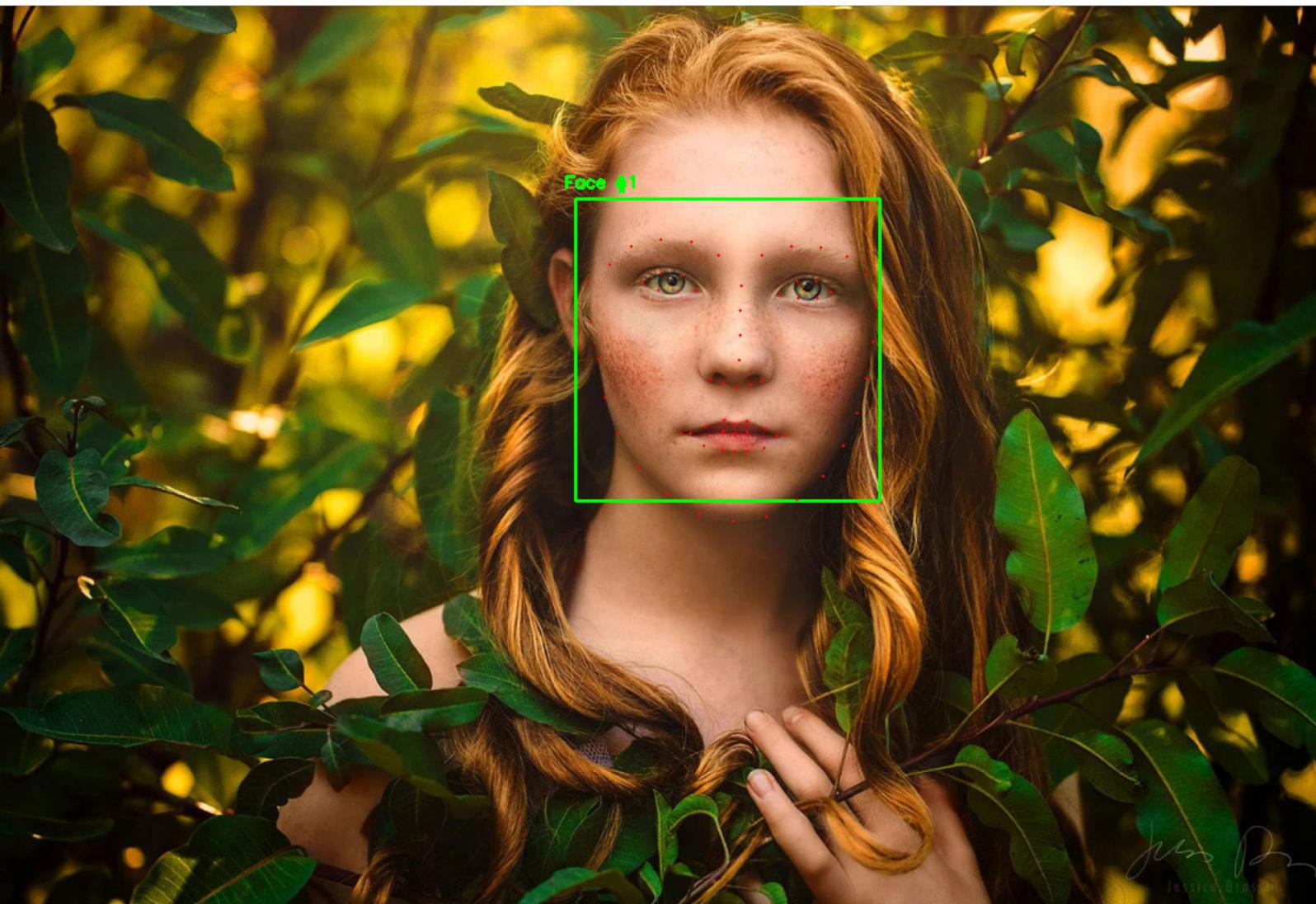
Hacer que las computadoras y dispositivos entiendan lo que ven para habilitar tareas que van desde la conducción autónoma hasta el análisis de imágenes médicas.

### Integrar inteligencia

Entrelazando avances en IA de disciplinas como la visión artificial y las tecnologías del lenguaje humano para crear sistemas de extremo a extremo que aprenden de los datos y la experiencia.

### Decisiones y planes

Razonar sobre eventos futuros para permitir colaboraciones informadas entre humanos y agentes inteligentes.



## Visión artificial

Los investigadores de visión artificial de iDesoft Systems crean sistemas para analizar imágenes automáticamente y extraer conocimiento del mundo visual.

Este conocimiento se utiliza para proyectos de investigación adicionales, como la transformación de profundidad y datos de escena en representaciones tridimensionales y la síntesis inteligente de etiquetas para personas, lugares y cosas en descripciones de escenas y llamadas a la acción.

La visión por computadora es multidisciplinaria, y brinda servicios de procesamiento visual y componentes analíticos a proyectos ambiciosos, como el desarrollo de robots personales, autos autónomos y drones autónomos.

La inteligencia artificial y el aprendizaje automático son ampliamente aceptados en los esfuerzos para automatizar las tareas de visión por computadora, como la recuperación 3D, reconocimiento facial y de objetos, imagen y subtítulos de video, seguridad biométrica, imágenes médicas y mejora de video.



## Áreas de enfoque

### Segmentación, clasificación y reconocimiento de objetos

Técnicas para producir etiquetas para imágenes a diferentes niveles de detalle para permitir aplicaciones tales como búsqueda visual, subtítulos de imágenes y la creación de imágenes dinámicas.

### Comprensión de imágenes y lenguaje

Investigar métodos y desarrollar modelos para describir automáticamente el contenido en imágenes y videos con lenguaje e imágenes generadas a partir de texto descriptivo.

### Análisis de video

Desarrollar técnicas para analizar videos para aplicaciones como resumen de contenido, detección de objetos y reconocimiento de acciones.

### Visión interactiva

Desarrollar métodos que equilibren la visión automatizada de la computadora con la naturaleza subjetiva del juicio humano.

### Rostros y gestos

Innovando técnicas de análisis de imágenes y videos para reconocer a las personas, inferir emociones e interpretar los gestos.



# iDesoft

Intelligent Systems

Hemos colaborado con



[www.idesoft.co](http://www.idesoft.co)

Email: [info@idesoft.co](mailto:info@idesoft.co)  
Cel.: (+51) 951 656 553