



Conferencista



Steve Martínez Delgado

Liderazgo digital en la gestión de ventas

Más de 24 años de experiencia liderando estrategias comerciales en energía, logística y tecnología aplicada a ventas.

Ha desarrollado herramientas digitales para pricing, experiencia del cliente y distribución inteligente.

Docente en gerencia comercial y marketing estratégico en reconocidas universidades del país.





Ventas Digitales e Inteligencia Artificial en Porcicultura



Steve Martinez
Conferencista

Gerente Comercial

¿Qué es la Inteligencia Artificial y por qué importa en la porcicultura?

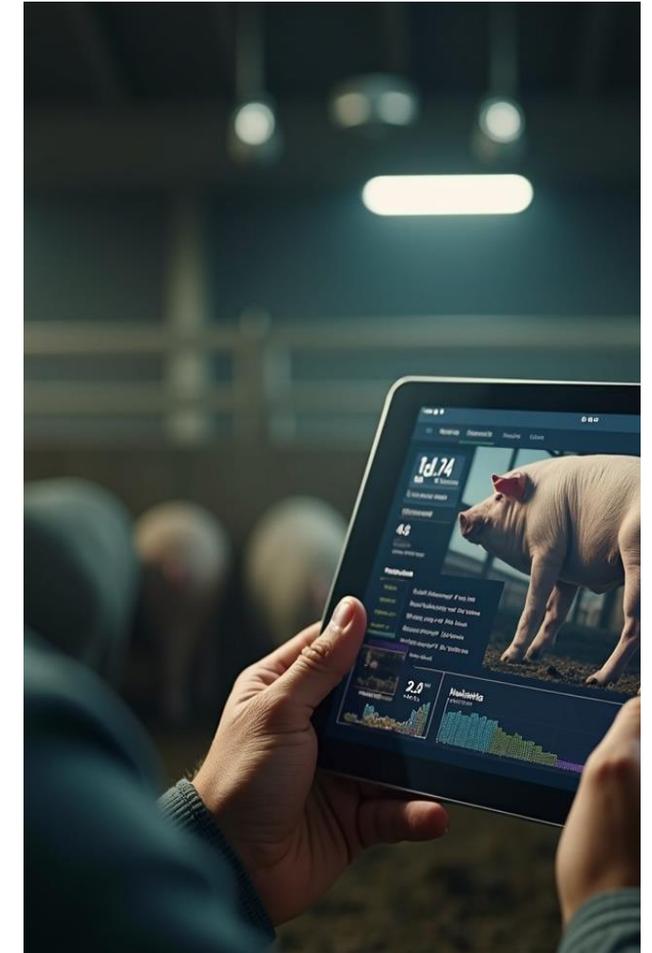
La **inteligencia artificial (IA)** es una rama de la tecnología que permite a las máquinas imitar capacidades humanas como aprender, razonar y tomar decisiones. A través de algoritmos avanzados y procesamiento de grandes volúmenes de datos, la IA puede identificar patrones, hacer predicciones y automatizar tareas complejas.

- En sectores como la porcicultura, la IA está revolucionando la forma en que se gestiona la producción, permitiendo una **toma de decisiones más precisa, reducción de costos, y mejoras en el bienestar animal y la sostenibilidad.**



Estado de la Digitalización en la Porcicultura Colombiana

- **60 % de la producción en sistemas tecnificados**
Más de la mitad de los cerdos en Colombia opera bajo modelos industriales con infraestructura básica de control de clima y sanidad.
- **35 % de granjas con sistemas digitales para monitoreo remoto**
Aproximadamente un tercio de las explotaciones medianas y grandes ha incorporado sensores conectados para medir variables críticas (temperatura, humedad, consumo).
- **25 % utilizan visión artificial y análisis de imágenes**
Una cuarta parte aplica algoritmos de IA para estimar peso, detectar anomalías en el comportamiento y anticipar enfermedades.
- **20 % cuentan con trazabilidad digital completa**
Solo una de cada cinco granjas mantiene registros electrónicos que cubren desde el nacimiento hasta la venta, garantizando transparencia y cumplimiento normativo.
- **< 10 % implementa mantenimiento predictivo**
Menos del 10 % de las fincas aprovecha analítica avanzada para anticipar fallas en equipos de ventilación y alimentación.



Beneficios de la inteligencia Artificial en la porcicultura

Eficiencia Económica



- Reducción de costos de alimento
- Automatización de tareas
- Mantenimiento predictivo
- Mayor productividad.

Sostenibilidad

- **Uso eficiente de agua:** Bebederos inteligentes con IA minimizan desperdicio según patrones de consumo.
- **Ahorro energético:** Sistemas IA optimizan ventilación y calefacción, reduciendo consumo eléctrico hasta en un 30%.
- **Menores emisiones:** Dietas optimizadas disminuyen metano, biodigestores IA convierten residuos en energía.
- **Reducción de químicos:** Detección temprana de enfermedades baja el uso de antibióticos.



Bienestar Animal



- Monitoreo constante
- Intervención rápida
- Entorno óptimo
- Mejor diseño de corrales

Competitividad

- **Cumplimiento de estándares:** IA asegura trazabilidad y bienestar, facilitando acceso a mercados globales.
- **Productos premium:** Calidad consistente (menos grasa, mejor textura) atrae mercados exigentes.
- **Trazabilidad transparente:** Sistemas IA registran todo el proceso, generando confianza en consumidores.
- **Ventaja innovadora:** Granjas con IA lideran mercados emergentes, aumentando exportaciones hasta un 30%.



¿Qué Debemos Hacer para Adoptar la IA en la Porcicultura?

Educación y Capacitación

- Formar a productores y equipos en uso de IA y tecnologías digitales.
- Implementar talleres, cursos y programas de actualización tecnológica.

Inversión en Infraestructura

- Incorporar sensores, cámaras y software de IA adecuados al entorno productivo.
- Asegurar conectividad en granjas mediante internet rural y redes de datos.

Alianzas Estratégicas

- Colaborar con universidades, centros de investigación y empresas tecnológicas.
- Desarrollar proyectos piloto para validar tecnologías antes de escalarlas.



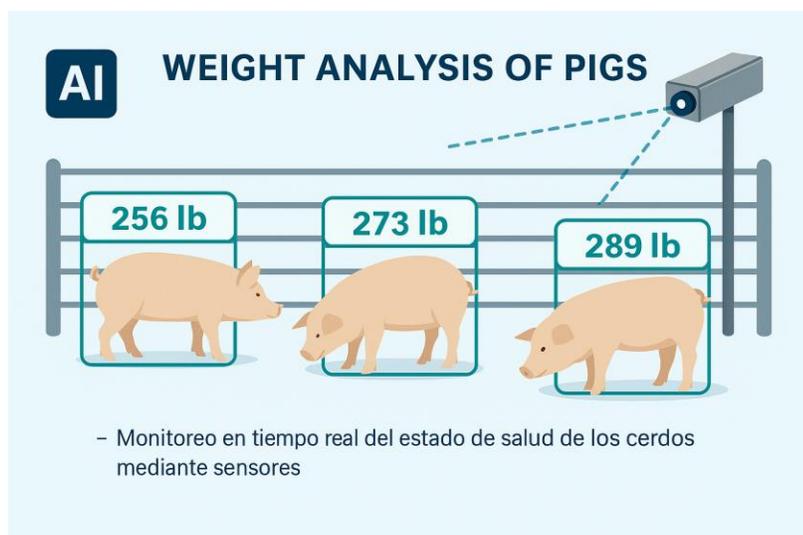
Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Porcicultura

La inteligencia artificial está transformando la porcicultura mediante aplicaciones prácticas que optimizan la producción y mejoran el bienestar animal.

Entre sus principales usos se destacan:

- **Monitoreo en tiempo real** del estado de salud de los cerdos mediante sensores y análisis de datos.
- **Formulación automática de dietas**, ajustando las raciones según el peso y las necesidades nutricionales de cada animal.
- **Regulación inteligente del ambiente** en las granjas, utilizando sistemas automatizados de control climático.
- **Estimación precisa del peso** gracias a cámaras 3D y algoritmos de visión computacional, eliminando pesajes manuales y reduciendo el estrés animal.

Cálculo del peso con IA y visión computacional



1. Captura de imagen o video

Cámaras 2D o **cámaras 3D** instaladas en la granja toman imágenes en tiempo real de los cerdos, sin necesidad de inmovilizarlos.

2. Procesamiento con algoritmos de visión artificial

La IA analiza características como:

1. Tamaño y volumen corporal
2. Forma del lomo y abdomen
3. Proporciones entre cabeza, patas y torso

3. Predicción del peso

A través de modelos entrenados con miles de datos reales, la IA estima el peso del cerdo con una **precisión superior al 95%**.

4. Resultado en segundos

El sistema muestra el peso en una interfaz o lo envía al software de gestión de la granja, sin intervención humana.

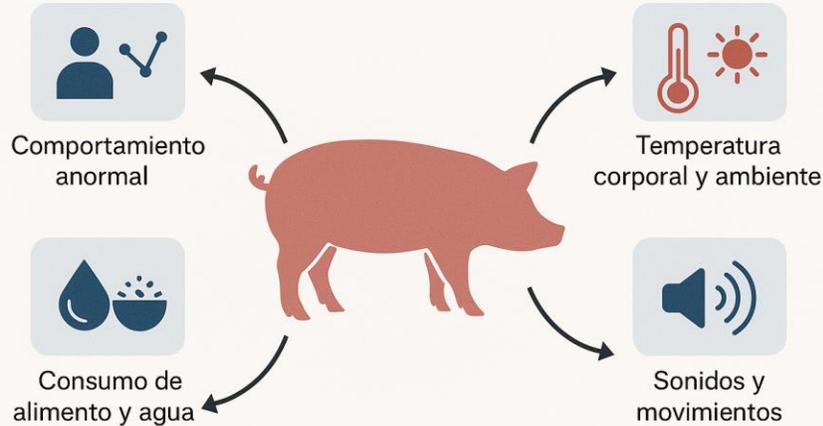
Algunas herramientas análisis del peso



Herramienta	Función Principal	Ventajas Clave
FarmSee	Estima el peso individual con cámaras 3D y visión artificial	Sin balanza, reduce estrés, alta precisión, informes diarios
SKOV	Calcula el peso promedio del lote con cámaras en el techo	Ideal para grandes volúmenes, sin pesar uno a uno
OptiWeight	Pesa individualmente con báscula automatizada	Precisión alta, sin intervención humana, registro automático

Predicción de Enfermedades con Inteligencia Artificial

Predicción de Enfermedades con Inteligencia Artificial



Algoritmos de *machine learning* analizan datos en tiempo real y registros históricos para detectar **patrones tempranos** de enfermedades como la peste porcina africana, diarreas, infecciones respiratorias, entre otras.

•¿Qué se analiza?

- Comportamiento anormal (inactividad, pérdida de apetito)
- Variaciones en temperatura corporal y ambiente
- Datos de consumo de alimento y agua
- Sonidos y movimientos inusuales (tos, jadeo)

•Beneficios clave:

- ✓ Reducción de mortalidad hasta en un **30%**
- ✓ Diagnóstico más rápido y preciso
- ✓ Mejora del bienestar animal
- ✓ Optimización en el uso de medicamentos y atención veterinaria

Herramientas de IA para Análisis y Predicción de Enfermedades en Porcicultura

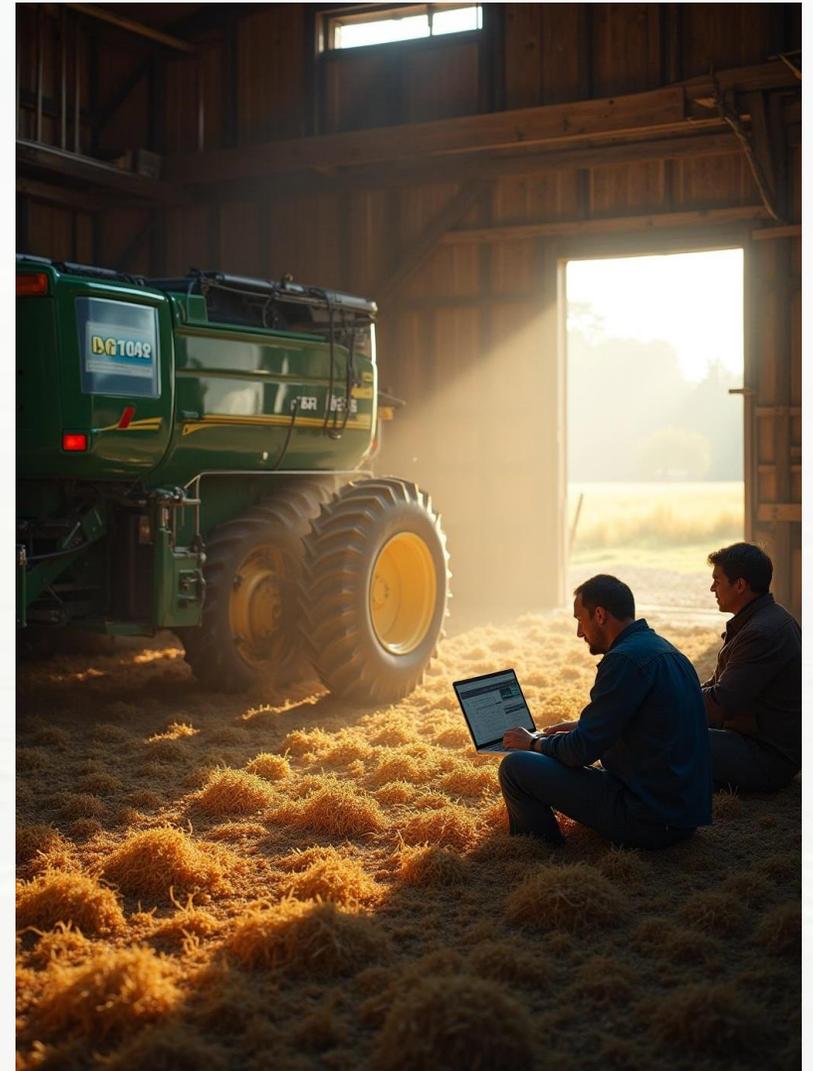
Herramienta	¿Qué hace?	¿Cómo lo hace?
Pig Health Vision	Detecta signos visuales de enfermedad (fiebre, lesiones, letargo)	Usa cámaras 2D/3D y visión computacional para identificar cambios físicos y de movimiento en los animales
SwineGuard 360	Monitorea la salud en tiempo real usando sensores e IoT	Registra temperatura, humedad, consumo, sonidos y comportamientos; la IA emite alertas tempranas
DeepSense AI	Predice brotes de enfermedades porcinas como peste porcina africana o PRRS	Analiza datos históricos y en tiempo real con <i>machine learning</i> para detectar patrones de riesgo



Transformación Digital en comercialización porcicola

Presencia en línea

- Tener una presencia digital robusta es crucial para el éxito en la actualidad.
- Esto incluye la creación de un sitio web profesional y la gestión activa de perfiles en redes sociales como Instagram y LinkedIn.
- Esta visibilidad aumenta las oportunidades de conectar con consumidores y compradores a nivel global en el ámbito Porcícola.



Presencia en línea



Presencia en línea



Plataforma	URL	Cobertura	Productos	Detalles
Carnes Online Colombia	carnesonlinecolombia.com	Bogotá, Sabana de Bogotá	Lomo, costillas, chuletas, chorizos	Envío gratis en ciertas zonas..
La Fazenda	tiendalafazenda.com	Bucaramanga, Bogotá, Medellín, etc.	Chuletas, costillas, chicharrón, carne molida	Certificación HACCP, precios competitivos.
SuperCerdo	supercerdo.com.co	Nacional	Cortes frescos, carnes frías	Más de 60 años de experiencia, enfoque en calidad.
Cervalle	cervalle.com	Valle del Cauca, otras regiones	Bondiola, matambre, pernil ahumado	Productos premium, ideales para asados.
Carnes Alameda	carnesalameda.co	Cali, Bogotá, Eje Cafetero, Nariño	Cortes frescos, procesados	Certificaciones INVIMA y HACCP, envíos gratis en Cali.
Éxito	exito.com	Nacional	Lomo, chuletas, costillas	Supermercado con entregas rápidas, descuentos frecuentes.

Uso de Avatares con IA en Capacitación Porcina



¿Para qué sirve?

- **Formación Virtual Interactiva:** El avatar explica procesos productivos de la porcicultura, buenas prácticas, bioseguridad y manejo animal.
- **Demostraciones Técnicas:** Simula procedimientos como alimentación, sanidad, manejo reproductivo o bienestar animal.
- **Estandarización de Procesos:** Asegura que todos los operarios reciban la misma información técnica de manera clara y didáctica.
- **Capacitación 24/7:** Disponible en cualquier momento y lugar desde celular, tablet o computador.
- **Generación de Contenido Educativo:** Crea videos, tutoriales y materiales para formación continua en granjas.

Uso de Avatares con IA en Capacitación Porcina

Te presentamos a Juan, nuestro técnico experto en porcicultura.

Juan está aquí para acompañarte y resolver todas tus dudas sobre el manejo eficiente de tu granja.

¿En qué te puede ayudar Juan?

- ◆ Te guía en el manejo reproductivo, partos, lactancia y destete.
- ◆ Te asesora en la alimentación adecuada según cada etapa del cerdo.
- ◆ Te ayuda a prevenir enfermedades y aplicar buenas prácticas de bioseguridad.
- ◆ Te orienta en la construcción, distribución y manejo de instalaciones.
- ◆ Te apoya en la gestión de registros productivos y análisis de datos.
- ◆ Te brinda recomendaciones para mejorar la productividad, el bienestar animal y la rentabilidad de tu negocio.

Juan está listo para resolver tus preguntas y ayudarte a tomar mejores decisiones. ¡Pregúntale lo que necesites!

bit.ly/45GJT31

Página para crear Avatar: <https://studio.d-id.com/>



Uso de Avatares con IA en Comercialización

Manuel, Experto en Comercialización de Carne de Cerdo

• ¡Hola! Soy **Manuel**, tu guía en comercialización de carne de cerdo, presentado por PorkColombia.

• **Pregúntame sobre:**

- ◆ Canales de distribución: ¿Vender directo o con intermediarios?
- ◆ Puntos de venta: Regístrate en compramascarnedecerdo.co.
- ◆ Estrategias de mercado: Posiciona tu carne en mercados locales o globales.
- ◆ Normas sanitarias: Cumple requisitos para vender o exportar.
- ◆ Promoción: Usa campañas y redes sociales para atraer clientes.
- ◆ Precios: Fija tarifas competitivas y negocia.
- ◆ Logística: Garantiza carne fresca con refrigeración/congelación.

Manuel está listo para resolver tus preguntas y ayudarte a tomar mejores decisiones. ¡Pregúntale lo que necesites!



Asistentes en IA



Comparativo de AI

Criterio	ChatGPT (OpenAI)	Gemini (Google)	DeepSeek	Grok (xAI)
Redacción de textos publicitarios	 Excelente, adapta tono comercial, técnico o emocional	 Clara, buen estilo pero menos persuasivo	 Funcional, sin gancho emocional	 Clara, buen estilo pero menos persuasivo
Contenido para redes sociales	 Creativo, estructurado, ideal para campañas	 Bueno, especialmente para textos cortos	 Simple, sin formato	 Simple, sin formato
Diseño de etiquetas, posters y catálogos	 Con generación de imágenes (GPT-4o + DALL·E)	 Excelente	 No disponible	 No disponible
Creación de ofertas y promociones	 Sabe adaptar promociones por segmento y canal	 Útil con contexto, aunque menos creativo	 Muy básico	 No enfocado en ventas
Argumentos de venta (B2B o retail)	 Redacción profesional para propuestas comerciales	 Correcto pero más generalista	 Muy técnico o simple	 No sirve para ese fin
Benchmarking / comparación de precios	 Puede hacerlo con navegación web activada	 Acceso a tendencias y noticias en tiempo real	 No accede a Internet	 Acceso a tendencias y noticias en tiempo real
Chatbots o atención al cliente	 Genera flujos de conversación y respuestas	 Similar, pero menos entrenado en ventas	 Sin estructura para eso	 Genera flujos de conversación y respuestas

¿Cómo puede ayudarte la IA en la comercialización de carne de cerdo?

Aplicación

- Diseñar estrategias de venta
- Creación de contenido para redes y catálogos
- Diseño de etiquetas y empaques
- Traducción de fichas y normativas
- Atención a la cliente automatizada (chatbots)
- Estudios de mercado y benchmarking
- Elaboración de presentaciones comerciales

Cómo ayuda la IA

- Genera ideas para vender.
- Redacta textos para posts, con lenguaje profesional o comercial.
- Crea conceptos visuales.
- Traduce de manera precisa contenido técnico o sanitario para mercados internacionales.
- Desarrolla respuestas frecuentes para WhatsApp o sitios web (consulta, pedidos, entregas).
- Resume artículos, noticias y compara.
- Arma pitches, propuestas para clientes institucionales o supermercados con buena redacción y diseño.

Prompts: Herramienta Clave para Potenciar la IA en tu Negocio

Un **prompt** es una **instrucción o entrada que tú le das a una inteligencia artificial (IA)** para que genere una respuesta, realice una tarea o produzca un resultado específico. En otras palabras, es lo que tú escribes o le dices a la IA para que haga lo que necesitas.

Crea una imagen de una casa de cerdos

Imagen creada



Prompt Basico

Genera una imagen hiperrealista de una granja porcina tecnificada. La casa de los cerdos debe ser moderna, con estructuras metálicas, techos a dos aguas, ventilación mecánica, bebederos y comederos automáticos, sensores de temperatura, paneles solares en el techo y pisos de rejilla para manejo de desechos. El entorno debe ser limpio, organizado y rodeado de naturaleza. Que se vean algunos cerdos dentro de los corrales disfrutando del espacio, reflejando bienestar animal y tecnología de punta



Prompt específico

Prompts: Herramienta Clave para Potenciar la IA en tu Negocio

Como debes empezar a pedir información:

Crea una imagen de una
carnicería tradicional:



Prompt Basico

Prompts: Herramienta Clave para Potenciar la IA en tu Negocio

Como debes empezar a pedir información:

“Genera una imagen de una carnicería de cerdo de estilo contemporáneo y fotorrealista. El espacio debe estar impecable y contar con una iluminación brillante y profesional que resalte la calidad y frescura de los cortes de cerdo. En las paredes, integra pantallas digitales de alta definición que muestren un menú detallado en español, con un diseño gráfico moderno y claro. Los mostradores de exhibición, de acero inoxidable y cristal, deben presentar los productos de manera ordenada y sumamente atractiva, sugiriendo el estricto cumplimiento de las normativas de higiene y seguridad alimentaria. El ambiente general debe ser sofisticado, limpio y acogedor, transmitiendo una sensación de alta calidad y profesionalismo.



Prompt Completo:

Prompts: Herramienta Clave para Potenciar la IA en tu Negocio

Con esta herramienta 

<https://www.promptcowboy.ai/>

 Podemos crear prompts poderosos y efectivos para:

- Capacitar sobre procesos técnicos en porcicultura.
- Generar contenidos educativos: guías, videos, manuales y entrenamientos.
- Estandarizar la comunicación y los procesos operativos.
- Automatizar respuestas, instrucciones y protocolos para operarios y productores.
- Transformar ideas en instrucciones claras para la Inteligencia Artificial.

Lazy Prompt

 Edit

crea un prompt en español de investigación porcicultura

Great Prompt

 Copy

Situation

Eres un investigador especializado en porcicultura con amplia experiencia en sistemas de producción porcina, nutrición animal, sanidad, genética, bienestar animal y sostenibilidad. Te encuentras desarrollando una investigación científica rigurosa que contribuirá al avance del conocimiento en el sector porcino y tendrá aplicaciones prácticas para productores y la industria.

Task

Desarrolla un protocolo de investigación completo y detallado sobre un tema específico de porcicultura que incluya: planteamiento del problema, objetivos generales y específicos, marco teórico fundamentado, metodología de investigación apropiada, cronograma de actividades, recursos necesarios, y resultados esperados. El protocolo debe seguir estándares científicos internacionales y ser factible de implementar.

Objective

Crear un documento de investigación que genere conocimiento científico válido y aplicable para mejorar la eficiencia, sostenibilidad y bienestar en los sistemas de producción porcina, contribuyendo al desarrollo del sector y proporcionando soluciones basadas en evidencia a desafíos actuales de la industria.

Prompt específico

CREAR NOMBRES PARA NUESTROS NEGOCIOS

[Namelix: Business Name Generator](#)

DEPIG	Porcinos	Porcival	ElPorcino	ELCERRO
GranjaPorcina	TUSPORCINOS	TierraPorcina	PORCINUM	SaborPorcino
LaPocilga	CerdoMex	LADHEESA	PORKINIA	EL CERDO Feliz



Creacion de Logos con AI:

La creación de logos en Ventas digital es fundamental para establecer una identidad de marca sólida y memorable.

Refleja la Identidad de la Marca: El logo debe representar los valores, la personalidad y la misión de tu empresa. Debe ser coherente con la imagen que deseas proyectar.

Simplicidad y Memorabilidad: Un buen logo es simple y fácil de recordar. Debe ser reconocible incluso en tamaños pequeños y en diferentes plataformas digitales.

Originalidad: Aunque puede inspirarte en otros logos exitosos, es importante que tu logo sea único y distintivo para destacar en un mercado saturado.



Creacion de un Slogan con AI:

Identidad de Marca: Un eslogan bien diseñado puede encapsular la esencia de tu marca y comunicar tus valores y propósito de manera concisa.

Memorabilidad: Un eslogan pegajoso y memorable puede ayudar a que tu marca se destaque en la mente de tu audiencia, lo que aumenta la probabilidad de que recuerden tu mensaje y tu producto.

Diferenciación: Un buen eslogan puede diferenciar tu marca de la competencia al resaltar lo que te hace único o especial.

“Sabor que se siente, calidad que se ve”

Este eslogan destaca la experiencia sensorial de disfrutar carne de cerdo de alta calidad, enfatizando tanto el sabor como la apariencia del producto.



¿CUALES SON LAS TENDENCIAS DEL SECTOR PORCINO EN COLOMBIA Y EL MUNDO?

-  Herramientas de Datos en Tiempo Real:
- Google Trends <https://trends.google.com/trends/> – Tendencias de búsqueda por región y tiempo.



Panorama Digital 2025: Conectividad Potenciada por IA

•Internet:

- 5.600 Millones** de usuarios
- 69%** de la población mundial

•Móvil:

- 5.800 Millones** de usuarios únicos
- 71%** de la población mundial

La Inteligencia Artificial Redefine la Experiencia

- Hiper-Personalización:** Contenido, noticias y compras adaptadas a cada individuo.
- Revolución del Contenido:** La **IA Generativa** crea textos e imágenes, mientras que herramientas de IA hacen la web más accesible (traducciones, audio).
- Interacciones Inteligentes:** **Asistentes virtuales y chatbots** optimizan la comunicación y el servicio al cliente 24/7.



Demanda en crecimiento:



¿Para qué están usando internet los Colombianos?

1. 🎓 **Aprender cómo hacer cosas** (tutoriales, guías, capacitaciones): 72,2%
2. 💬 **Mantenerse en contacto con amigos y familiares**: 65,5%
3. 🔍 **Búsqueda de información general**: 74,2%
4. 📰 **Estar al tanto de noticias y eventos actuales**: 63,7%
5. 🎓 **Fines educativos y académicos** (formación online): 63,4%
6. 🎧 **Escuchar música y acceder a plataformas de streaming musical**: 60,1%
7. 🐷 **Buscar información sobre carne de cerdo, porcicultura, manejo, genética y producción**: 28,4%



Convertir una Pagina Web a una APP:

Convertir una página web en una aplicación móvil ofrece una serie de ventajas y beneficios para tu negocio o proyecto. Aquí hay algunas razones clave para considerar esta transformación:

- Mayor accesibilidad
- Experiencia de usuario mejorada
- Funcionalidades nativas
- Marketing y compromiso mejorados
- Monetización



Comparativo de uso: App vs Página Web (2025)

Tipo de acceso

 Apps móviles

 Páginas web (móvil o PC)

Participación promedio de uso

85% del tiempo en dispositivos móviles

15% del tiempo en dispositivos móviles

¿Dónde se ve más?

Redes sociales, tiendas, bancos, entretenimiento

Búsquedas rápidas, enlaces externos, información puntual

Crear videos con la AI:

Con un solo texto puedes crear un video impactante y generar las imágenes que quieres mostrar en las pantallas de tu empresa.

Ahorra tiempo, transmite tu mensaje con claridad y conecta con tu público de forma visual y atractiva.

 Ideal para promocionar productos, informar a tus clientes o capacitar a tu equipo.

 Desde un guion escrito, convertimos tus ideas en contenido visual profesional.



<https://ai.invideo.io/>



Hacer doblaje de voz en videos:

En el ámbito agropecuario, especialmente en la porcicultura, la comunicación efectiva es fundamental para capacitar, educar y conectar con productores, técnicos y compradores a nivel nacional e internacional. Rask.ai ofrece una solución integral para la traducción y localización de videos, permitiendo que el conocimiento sobre manejo de granjas, bioseguridad, genética, alimentación y bienestar animal llegue a cualquier parte del mundo.

Funcionalidades clave para la porcicultura:

- Subtítulos automáticos
- Traducción de subtítulos
- Doblaje de voz
- Movimiento facial real
- Edición de subtítulos

<https://es.rask.ai/>



Asistente de AI:

LuzIA es un asistente de inteligencia artificial que funciona principalmente en WhatsApp y Telegram, aunque también tiene una versión web. Está diseñado para facilitar tareas cotidianas utilizando IA generativa, de forma sencilla y accesible. Es como tener un ChatGPT en WhatsApp.

- ✓ **Resumir textos:** Puedes enviarle documentos, audios o textos largos, y te devuelve un resumen claro y ordenado.
- ✓ **Transcribir audios:** Convierte notas de voz y audios de WhatsApp en texto, muy útil para no tener que escuchar audios largos.
- ✓ **Traducción automática:** Traduce mensajes y documentos a múltiples idiomas de forma rápida.
- ✓ **Responder preguntas:** Funciona como un buscador inteligente; puedes hacerle preguntas sobre cualquier tema y te responde de forma detallada.
- ✓ **Generar ideas:** Ya sea para negocios, contenido, marketing, estudios o proyectos, te ayuda a pensar de forma creativa.



[Luzia: Tu asistente inteligente a un clic](#)



Gracias

