

CURSO IA 2026

GUÍA PARA USAR LA IA DE FORMA PROFESIONAL

APUNTES DÍA 2

Vibe Coding y la Nueva Era del Software

El desarrollo de software está atravesando una transformación radical. Históricamente, la creación de aplicaciones requería un profundo conocimiento de lenguajes técnicos y sintaxis complejas. Sin embargo, ha surgido una nueva metodología que traslada el peso de la ejecución técnica a la Inteligencia Artificial, permitiendo que el ser humano se centre exclusivamente en la visión y la dirección del producto. Este fenómeno se denomina Vibe Coding.

Vibe Coding: El Vibe Coding se define como el uso de la Inteligencia Artificial para construir aplicaciones y resolver problemas técnicos complejos utilizando exclusivamente el lenguaje natural. Representa un cambio de paradigma en la interacción hombre-máquina: ya no es el humano quien debe aprender el lenguaje de las computadoras (código), sino que las computadoras han aprendido finalmente el lenguaje de los humanos.

El término fue acuñado por **Andrej Karpathy**, cofundador de OpenAI y exdirector de IA en Tesla. La filosofía detrás de este concepto sugiere que el desarrollador puede "entregarse a las vibras" o sensaciones del proyecto, centrándose en el flujo y el propósito de la herramienta mientras ignora la existencia del código subyacente.

En este modelo:

- **El humano actúa como Director:** Define qué debe hacer la aplicación, su estética y su utilidad.
- **La IA actúa como Ejecutora:** Escribe el código, gestiona las bases de datos y configura los servidores.

Contexto Tecnológico: ¿Por qué ahora?

Aunque la IA generativa existe desde hace años, el Vibe Coding es posible hoy gracias a la maduración de los Grandes Modelos de Lenguaje y su capacidad de razonamiento lógico.

- **Evolución de los Modelos:** IAs de última generación como *Gemini 3 Pro*, *Claude Opus 4.5* y *GPT-5.2* han superado el umbral de la simple generación de texto. Ahora poseen la profundidad necesaria para entender estructuras de software completas.
- **Motores de Ejecución:** Ya no solo obtenemos fragmentos de código; los modelos actuales pueden generar archivos interconectados, gestionar dependencias y previsualizar resultados funcionales en tiempo real.



¿Cómo se desarrolla el software?

El proceso de creación de una aplicación o programa informático ha sido, históricamente, una de las tareas más complejas y costosas de la ingeniería moderna. Sin embargo, la llegada de nuevas metodologías asistidas por Inteligencia Artificial está redefiniendo los pasos necesarios para llevar una idea desde el papel hasta la pantalla del usuario.

El flujo tradicional de creación tecnológica

Para entender la magnitud del cambio actual, es fundamental comprender primero las etapas clásicas que componen el ciclo de vida del desarrollo de software.

- **Idea:** El punto de partida donde se identifica una necesidad o un problema que el software debe resolver.
- **Requisitos:** La fase de planificación técnica donde se detalla exactamente qué funciones debe realizar el sistema.
- **MVP (Producto Mínimo Viable):** La creación de una versión básica de la aplicación que permite validar la idea central con el menor esfuerzo posible.
- **UX/UI (Experiencia y Diseño de Interfaz):** Se define cómo interactuará el usuario con la herramienta (UX) y qué aspecto visual tendrá (UI).
- **Arquitectura:** El diseño estructural del sistema, donde se decide cómo se organizarán los datos y cómo se comunicarán las diferentes partes del programa.
- **Desarrollo:** La fase de codificación pura, donde los programadores escriben las líneas de código en lenguajes específicos (Python, JavaScript, etc.).
- **Testing:** Un periodo de pruebas rigurosas para encontrar errores (bugs) y asegurar que el software sea estable.
- **Iteración:** El proceso cíclico de mejora constante basado en el uso real y el feedback recibido.

El paradigma del Vibe Coding: Simplificación y automatización

En el desarrollo tradicional, la mayor parte del tiempo y del presupuesto se consume en las etapas de Arquitectura y Desarrollo, que requieren años de formación técnica especializada.

Con el Vibe Coding, la Inteligencia Artificial absorbe la carga técnica, permitiendo que el desarrollador actúe más como un director de orquesta que como un ejecutor manual. Los cambios principales son los siguientes:

- **De la Codificación a la Dirección:** En lugar de escribir código línea por línea, el usuario utiliza lenguaje natural para describir lo que quiere. La IA se encarga de las fases de Arquitectura y Desarrollo de forma casi instantánea.
- **Automatización de Requisitos (PRD):** El complejo documento de requisitos (Product Requirement Document) que es imprescindible para cualquier proyecto serio de software, ahora puede ser generado por la propia IA a partir de una descripción simple o un audio, asegurando que el "traductor" entre la idea humana y la ejecución de la máquina sea preciso.
- **Ciclos de Iteración Ultra-Rápidos:** Lo que antes tomaba meses de corrección manual, ahora se resuelve en segundos. Si algo no funciona o el diseño no es satisfactorio, el usuario simplemente da una nueva instrucción ("Cambia el color de este botón" o "Añade una base de datos de usuarios") y la IA recompila el software en tiempo real.

En resumen, el Vibe Coding no elimina los pasos del desarrollo, sino que comprime las fases técnicas y otorga todo el protagonismo a la Idea, el Testing y la Iteración.

Herramientas y Ecosistema de Desarrollo

Para que el paradigma del Vibe Coding se materialice en productos funcionales, es imprescindible contar con plataformas que actúen como un centro de mando integral. Estas herramientas no son simples editores; son ecosistemas que gestionan automáticamente la escritura del código, la configuración de bases de datos y el despliegue en la nube, permitiendo que el usuario se concentre exclusivamente en la lógica y el propósito de su aplicación.

Lovable: El centro de nuestra práctica

[Lovable](#) es una plataforma de inteligencia artificial fundada en 2023 en Estocolmo, Suecia, que permite crear aplicaciones web de manera rápida y sencilla, sin necesidad de saber programar.

Los usuarios describen su idea en lenguaje natural, y la IA genera automáticamente el código utilizando tecnologías como React, TypeScript y Supabase para el frontend y backend. Este proceso conversacional transforma conceptos en aplicaciones funcionales en minutos, destacándose por su simplicidad y velocidad. Lovable es ideal para emprendedores, startups o cualquier persona que desee desarrollar software sin experiencia técnica.

Lovable

Para finales de 2025 Lovable experimentó una expansión masiva, superando los 2.3 millones de usuarios activos. Esta rápida adopción se debió principalmente al atractivo global de la plataforma desde su lanzamiento a finales de 2024.

La clave de su éxito radica en la democratización del desarrollo de aplicaciones. Al eliminar las barreras técnicas, Lovable ha capacitado a una nueva ola de creadores, desde emprendedores individuales hasta equipos de diseño y producto, para convertir sus ideas en aplicaciones y negocios funcionales.



Otras alternativas del ecosistema tecnológico

Aunque Lovable será nuestra herramienta de trabajo, es importante conocer que el ecosistema de Vibe Coding es amplio y cuenta con otros actores relevantes que ofrecen soluciones potentes:

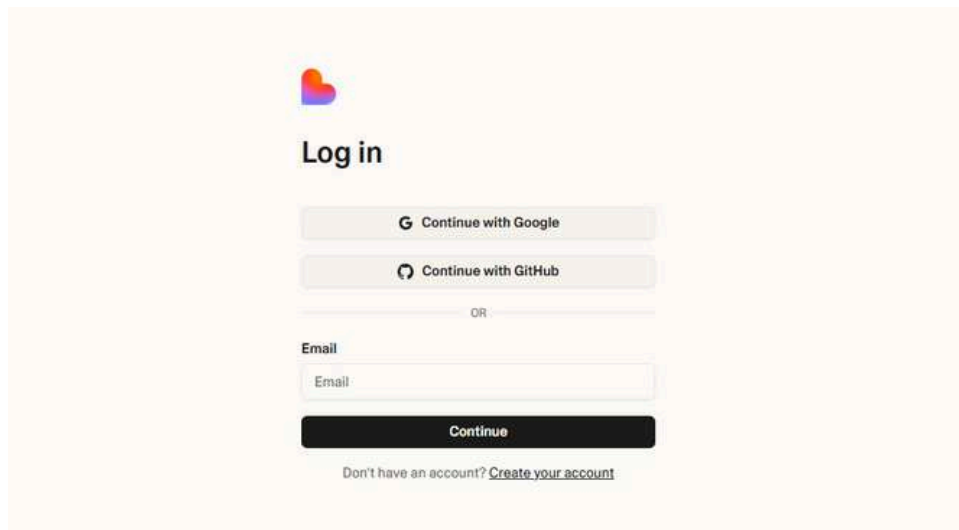
- [Replit](#): Es una herramienta veterana y extremadamente robusta, muy valorada por su capacidad para automatizar infraestructuras complejas. Su fuerte es el despliegue automático, permitiendo que las aplicaciones pasen de ser un prototipo a estar publicadas en internet de forma casi totalmente autónoma.
- [Google AI Studio](#) y [Antigravity](#): Son las propuestas oficiales de Google para este sector. Basadas en sus modelos de lenguaje *Gemini*, están orientadas a facilitar que tanto desarrolladores como usuarios sin conocimientos de programación puedan construir software integrando toda la potencia de los servicios de datos de Google.

Paso a paso para crear tu WebApp con Lovable

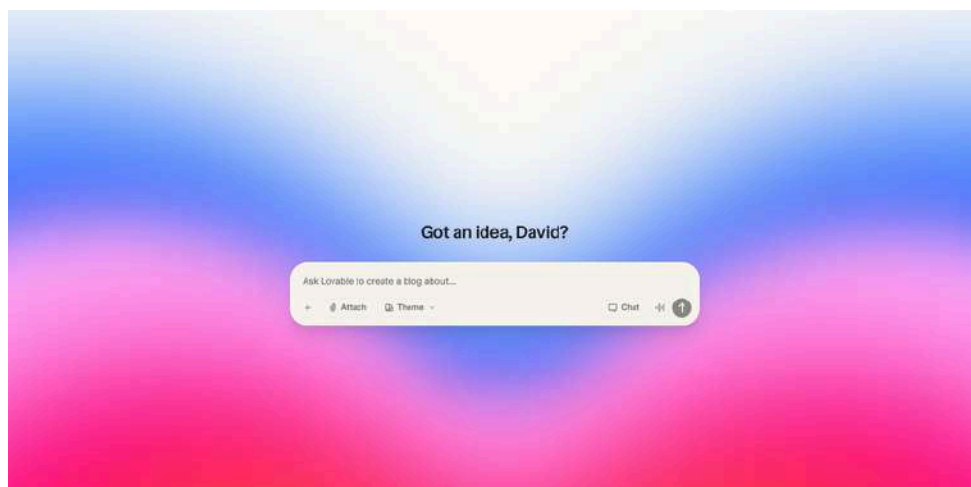
Lo primero que tienes que hacer es ir al sitio web de Lovable

Puedes acceder a Lovable en este enlace: [CLICK AQUÍ](#)

Regístrate: Tienes varias opciones para registrarte, puedes utilizar tu cuenta de gmail o bien directamente tu correo electrónico.

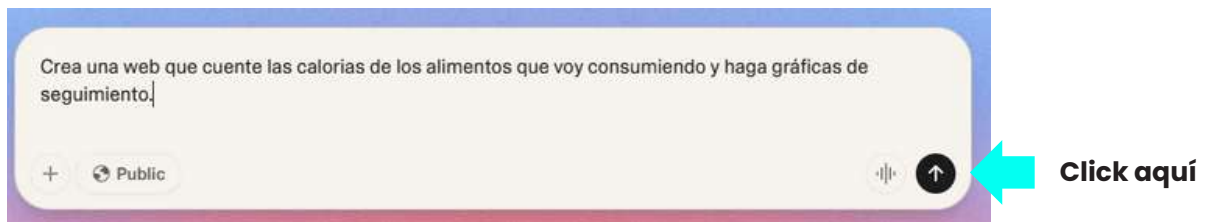


Una vez hayas hechos estos pasos, ya estarás listo para poder pedirle a la IA en lenguaje natural que cree tu aplicación web. Como ves es muy similar al chat que tienes con ChatGPT por lo que todo lo que has aprendido sobre cómo promptear estos días te servirá de base para interactuar con Lovable y conseguir resultados profesionales.

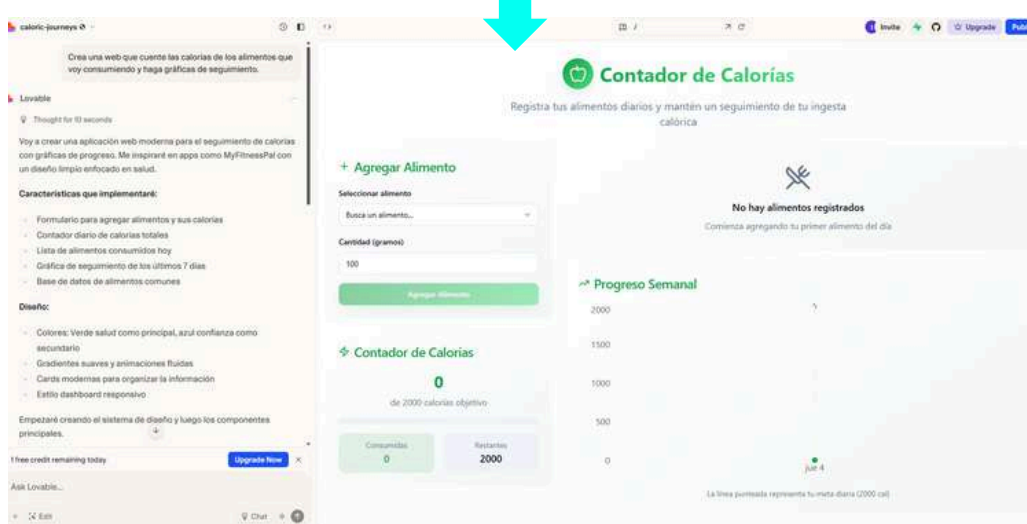


Paso a paso para crear tu WebApp con Lovable

Genera tu primera WebApp: En este caso ponemos un prompt muy básico para ver como funciona esta herramienta y el proceso que sigue.



Resultado



Como podéis ver, con un prompt tan básico, la inteligencia artificial ya es capaz de crear una aplicación web visualmente atractiva. A partir de aquí, el proceso es muy natural: interactuamos con la IA, indicándole poco a poco cómo corregir pequeños fallos o ajustar la aplicación para acercarnos al resultado ideal. Este es un ejemplo perfecto de cómo, con Vibe Coding, una herramienta como Lovable puede generar un resultado potente con muy poca información. Lo mejor de todo es que no necesitamos saber programar ni desarrollar el código nosotros mismos; la IA se encarga de todo, haciendo que crear software personalizado sea rápido, sencillo y al alcance de cualquiera.

Además, podemos utilizar el GPT “[Vibe Coding PRDs](#)” para crear prompts realmente profesionales, con especificaciones detalladas y optimizado para hablar con sistemas de Vibe Coding como Lovable.

Usa el GPT de Vibe Coding PRDs

Primero entras al GPT “Vibe Coding PRDs” y lo primero que te pregunta es si lo que quieres crear es una aplicación o una web. Tú se lo dices y a partir de ahí empieza a actuar como un Product Manager.

Segundo, el GPT te lanza una serie de preguntas clave: qué problema quieres resolver, quién es el usuario, qué tiene que poder hacer, qué pantallas habrá, qué roles existen (usuario, admin, etc.), qué datos se guardan, cuál es el mínimo producto viable. Tú no escribes técnico: se lo cuentas en lenguaje normal, incluso por voz, como si se lo explicarás a una persona.

Tercero, con esas respuestas, el GPT genera automáticamente un PRD completo y estructurado: flujos, lógica, pantallas, funcionalidades, arquitectura básica. Es decir, convierte tu idea desordenada en un documento profesional listo para construir software.

Cuarto, copias ese PRD tal cual y lo pegas en Lovable (o en la herramienta de Vibe Coding que uses). Ese documento pasa a ser el “cerebro” de la aplicación.

Quinto, la IA de Lovable utiliza ese PRD para construir la app con mucha más precisión desde el primer intento. Y si algo no te gusta, vuelves al GPT, ajustas requisitos, regeneras el PRD y lo vuelves a lanzar.

Ese es exactamente el flujo que muestran: idea hablada → preguntas guiadas → PRD automático → copiar en Lovable → app funcionando → iterar.



Vibe Coding PRDs

Por jon hernandez &

Creas PRDs para crear apps con vibe coding

MUY IMPORTANTE

Antes de empezar tienes que tener en cuenta todo esto:

Antes de empezar debes tener creada una cuenta en Lovable: [CLICK AQUÍ](#)

Cuando vayas a abrir el link de cualquier webapp que te regalamos tienes que apretar REMIX para crear una copia.

Debes publicar la app para que sea funcional desde el botón "PUBLICAR" de arriba a la derecha. **Esto es MUY IMPORTANTE.**

En algunos Remixes te va a pedir que crees un usuario de registro y verificar tu email para poder iniciar sesión. **(Revisa tu email cuando sea así)**

Algunas de estas webs son solo la estructura y, al ser un remix, no serán funcionales directamente. **Es necesario conectar la IA y las bases de datos para que puedan funcionar correctamente.** Esto se explicó en el directo. Puedes ayudarte del mismo Lovable como si fuera ChatGPT para que te explique como hacerlo.

Una vez abras el remix, **revisa las notas de Lovable en el panel izquierdo del chat**, donde se indica qué falta por conectar. Jon había usado sus propias cuentas, así que ahora debes conectar las tuyas y otorgar los permisos correspondientes.

Estas estructuras ya sirven como base para convertir las webapps en aplicaciones totalmente funcionales.

Meeting Muse (Creador de Presentaciones):

Transforma el contenido de tus reuniones en presentaciones profesionales de alto impacto. Esta herramienta procesa las transcripciones de texto de cualquier sesión de video o audio para extraer los puntos clave y estructurarlos en diapositivas. Utilizando modelos avanzados de IA, la aplicación genera no solo el texto, sino también el diseño visual y los esquemas necesarios, entregando un archivo listo para descargar en formato PDF o PowerPoint en pocos minutos.

Si quieres descargar el Archivo de esta aplicación para replicarla en tu cuenta de Lovable: [HAZ CLICK AQUÍ](#)



Mensajería tipo WhatsApp con Vibe Coding:

Crea tu propia aplicación de chat privada, inspirada en WhatsApp, desarrollada íntegramente con inteligencia artificial y sin escribir código. Esta app permite a los usuarios registrarse, crear y unirse a grupos, solicitar acceso y comunicarse en tiempo real. Incluye roles de administrador para aprobar miembros, gestionar grupos y controlar la actividad, además de la posibilidad de integrar un bot de IA dentro de las conversaciones como un participante más.

La aplicación se construye describiendo en lenguaje natural cómo debe funcionar (usuarios, grupos, permisos, chat, backend, base de datos y despliegue). La IA se encarga automáticamente de generar toda la infraestructura técnica, publicar la app y dejarla lista para usar como un “WhatsApp privado” accesible desde navegador.

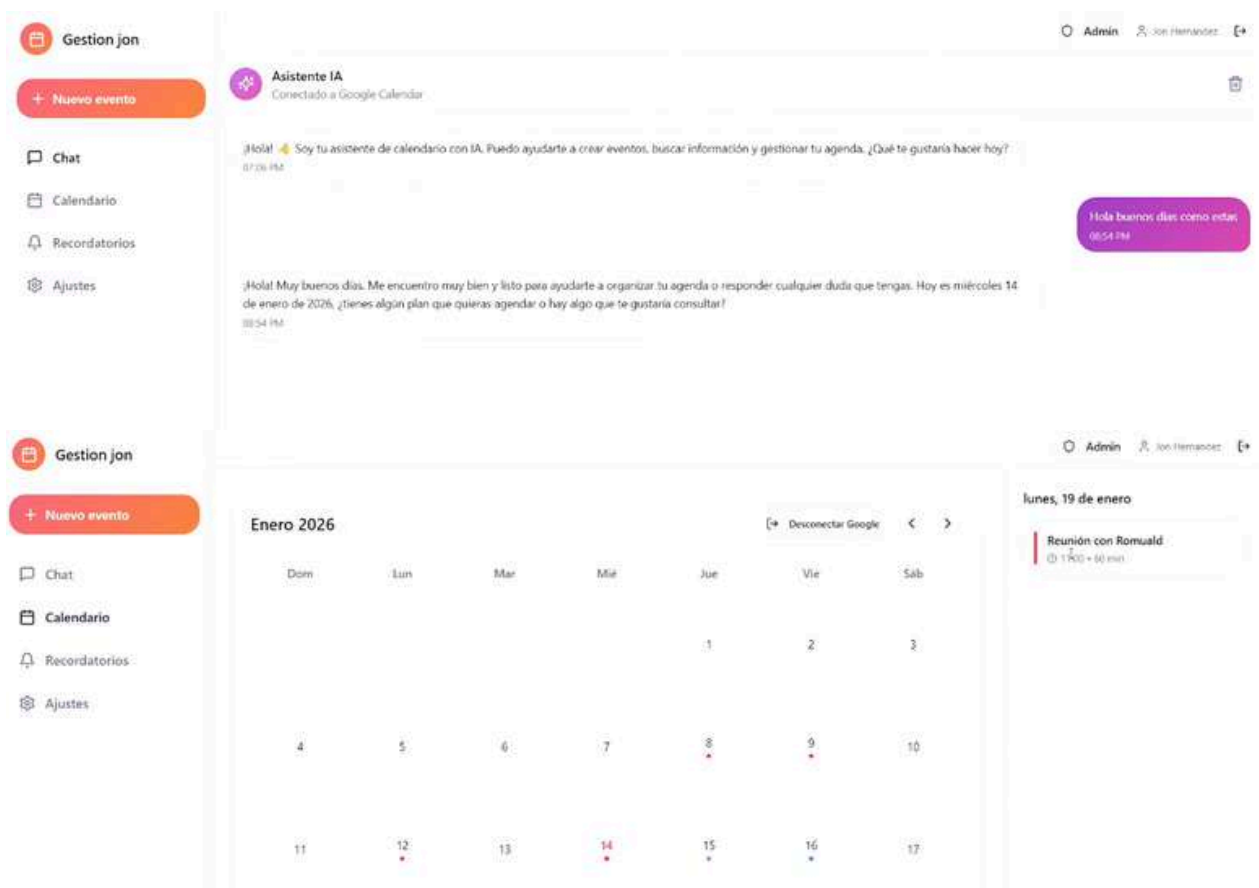
Si quieres descarga el Archivo de esta aplicación para replicarla en tu cuenta de Lovable: [HAZ CLICK AQUÍ](#)



Asistente IA Personal:

Optimiza tu productividad diaria mediante un gestor inteligente controlado por voz. Este asistente procesa instrucciones complejas en lenguaje natural para organizar tu agenda, sincronizarse con calendarios externos (como Google o Outlook) y realizar investigaciones rápidas. Es capaz de ajustar citas, sugerir lugares para reuniones basándose en criterios específicos y actuar como un centro de mando para simplificar la toma de decisiones diarias.

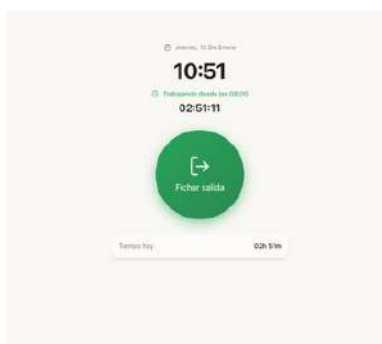
Si quieres descargar el Archivo de esta aplicación para replicarla en tu cuenta de Lovable: [HAZ CLICK AQUÍ](#)



TimeKeeper (Control de Horario):

Gestiona la jornada laboral de tu equipo con absoluta precisión y sencillez. Diseñada con un enfoque *mobile-first*, esta aplicación permite a los empleados registrar sus entradas, salidas y pausas con un solo clic desde sus dispositivos móviles. Por otro lado, ofrece a los administradores un panel de control avanzado para supervisar estadísticas, generar informes de horas trabajadas y asegurar el cumplimiento de la normativa laboral de forma automatizada.

Si quieres descarga el Archivo de esta aplicación para replicarla en tu cuenta de Lovable: [HAZ CLICK AQUÍ](#)



Histórico		
Tus fichajes recientes		
Hoy		
15 de enero		
Active		
08:00 → En curso		
Miércoles		
14 de enero		
8h 5min		
07:57 → 16:02		
8h 5min		
Martes		
13 de enero		
8h 4min		
08:03 → 16:07		
8h 4min		
Sábado		
10 de enero		
8h 0min		
08:00 → 16:00		
8h 0min		

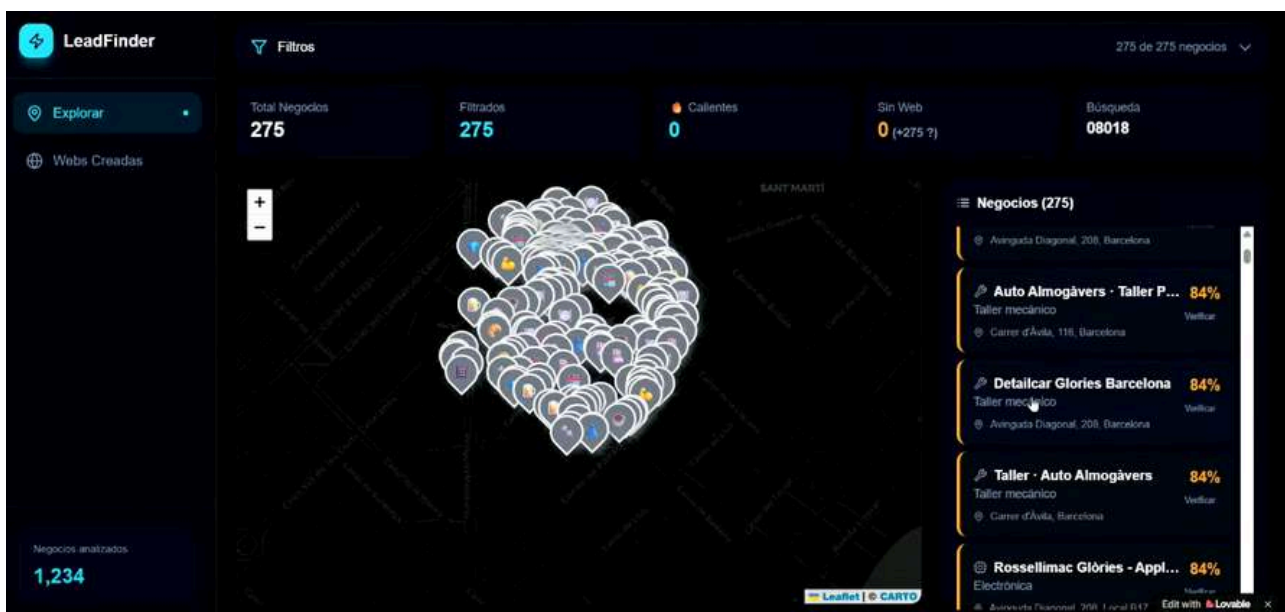
Nuestro Regalo Especial

Como te prometimos en el directo, aquí podéis descargar los ejemplos de aplicaciones web profesionales que vimos durante la masterclass del día 2, para que puedas importarlos en tu cuenta de lovable y replicarlos.

LeadFinder (Buscador de Negocios):

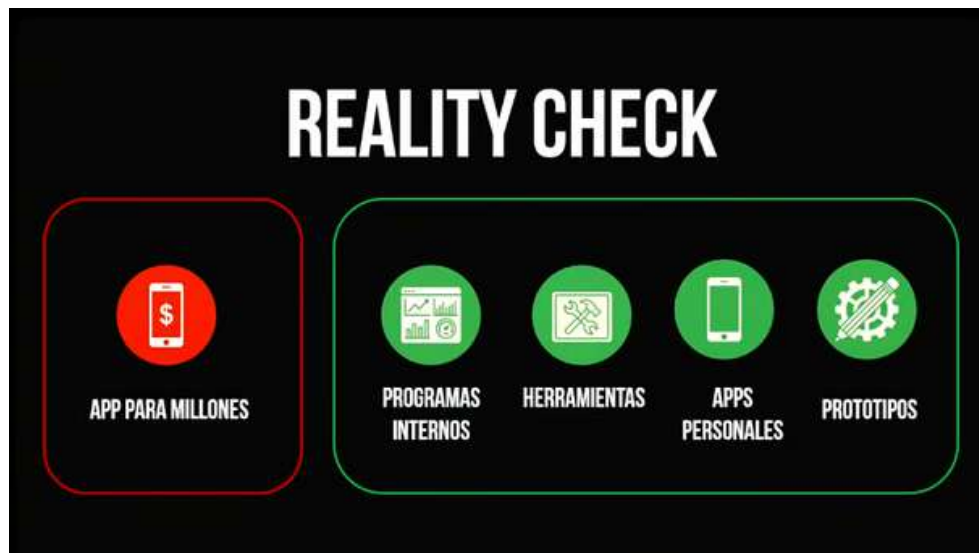
Localiza y filtra de manera inteligente oportunidades comerciales en tu zona. Esta aplicación se conecta con servicios de mapas para identificar negocios locales que aún no cuentan con una página web propia. Tras analizar la información disponible en la red, la herramienta permite generar automáticamente una propuesta visual y funcional, facilitando la prospección de clientes y la venta de servicios digitales.

Si quieres descarga el Archivo de esta aplicación para replicarla en tu cuenta de Lovable: [HAZ CLICK AQUÍ](#)



Reality Check del Vibe Coding: hasta dónde llega hoy y para qué sirve de verdad

El vibe coding no sirve todavía para crear software gigantesco que vaya a ser usado por millones de personas o sistemas críticos como el core de un banco, pero sí es perfecto para crear aplicaciones personales, herramientas internas, prototipos, MVPs y pequeños SaaS. Permite construir soluciones reales y útiles para problemas concretos, de forma rápida y barata, aunque para productos masivos a gran escala todavía se necesita desarrollo tradicional.



Reality Check:

- El vibe coding no está aún preparado para software crítico o de uso masivo con millones de usuarios.
- No es la herramienta adecuada para sistemas core bancarios o infraestructuras a gran escala.
- Sí es ideal para aplicaciones personales y de uso interno.
- Permite crear prototipos y MVPs muy rápido.
- Es perfecto para pequeños SaaS y herramientas de nicho.
- Reduce drásticamente tiempo y coste frente al desarrollo tradicional.
- El humano define la idea y la lógica; la IA ejecuta e itera.

BIG school

**COMPARTE ESTA GUÍA
CON TUS AMIGOS Y
FAMILIARES PARA QUE
ESTÉN AL DÍA DE LA IA**

**SÚMATE A NUESTRO
DIRECTO DEL DÍA 3**



ACCEDE AQUÍ