

LAINAPP



Equip

Gemma Galver CEO

Professional apassionada per les tecnologies emergents, la intel·ligència artificial i la ciència de dades, ha dedicat els darrers anys de la seva carrera a transformar dades complexes en estratègies innovadores, impulsant l'eficiència i l'èxit en diversos projectes.

Anna Arias COO

Professional amb experiència en gestió de projectes i innovació, especialitzada en planificació i execució dins del sector tecnològic. Amb una visió organitzada i una mentalitat resolutiva, coordina l'operativa diària i garanteix l'eficiència dels processos.

Ariana Calleja CTO

Professional amb experiència en ciberseguretat, desenvolupament d'algorismes i desenvolupament de programari. Amb una visió estratègica i orientada a la innovació.

Trajectoria

Lainapp neix el setembre de 2024 com a projecte dins la sisena edició del programa **AI4ALL** impulsat per la facultat d'Enginyeria de la UAB, el CVC i l'IIIA CSIC.

Resultem co-guanyadors d'aquest programa el desembre de 2024, i participem en una presentació del nostre projecte dins el programa Primer de la Generalitat de Catalunya a la Borsa de Barcelona.

El gener de 2025 passem a formar part de la segona edició del programa **AI Accelerator** una iniciativa conjunta de Digital Catalonia Alliance (DCA) i la Xarxa RDI-IA, coordinada, respectivament, per la Fundació i2CAT i el Centre de Visió per Computador (CVC).

Necessitat

Cada **festival, fira o congrés** és una **ciutat efímera** que es construeix i desmunta en pocs dies.

Milers de persones interactuen, es desplacen i consumeixen dins un espai acotat, **generant reptes per als organitzadors en termes de mobilitat, seguretat, logística i experiència d'usuari**.

La manca d'infraestructures físiques fixes, com sensors i xarxes IoT, dificulta la recollida de dades en temps real, fet que impedeix una gestió eficient de l'esdeveniment i afavoreix un enfocament reactiu en lloc de proactiu.

Aspectes innovadors i diferenciadors

Per a l'assistent:

- Assistent virtual multimodal.
- Line-up e itinerari dinàmics que s'adaptin als canvis.
- Mapa amb navegació en temps real.
- Recomanacions 360°.

Per a l'organitzador:

- Anàlisi de comportament de l'usuari.
- Gestió dinàmica de recursos.
- Alertes basades en models predictius.
- Canal de comunicació amb l'assistent.

Solució

Lainapp aborda aquests reptes mitjançant la **captació de dades en temps real** a partir dels dispositius mòbils dels assistents.

Aquests dispositius recullen **informació sobre la mobilitat, ubicació, interacció amb diferents espais i serveis, i preferències personals**.

Amb aquesta informació Lainapp ofereix solucions per a cada perfil:

· **Assistents:** disposen d'un **itinerari personalitzat, recomanacions 360° i un mapa interactiu** segons les seves preferències i la seva ubicació.

· **Organitzadors:** disposen d'un panell de control amb **anàlisis en temps real sobre l'afluència de persones, incidències i recursos**, i això permet una millor optimització de la seguretat i els recursos disponibles.

· **Proveïdors:** disposen d'una **predicció de la demanda de productes o serveis**, maximitzant els ingressos i evitant ruptures d'estoc.

Aquesta solució permet als organitzadors millorar l'eficiència operativa, als assistents gaudir d'una experiència més personalitzada i als proveïdors maximitzar la seva rendibilitat.



LAINAPP



Equipo

Gemma Galver CEO

Profesional apasionada por las tecnologías emergentes, la inteligencia artificial y la ciencia de datos, ha dedicado los últimos años de su carrera a transformar datos complejos en estrategias innovadoras, impulsando la eficiencia y el éxito en varios proyectos.

Anna Arias COO

Profesional con experiencia en gestión de proyectos e innovación, especializada en planificación y ejecución dentro del sector tecnológico. Con una visión organizada y una mentalidad resolutiva, coordina la operativa diaria y garantiza la eficiencia de los procesos.

Ariana Calleja CTO

Profesional con experiencia en ciberseguridad, desarrollo de algoritmos y desarrollo de software. Con una visión estratégica y orientada a la innovación.

Trayectoria

Lainapp nace en septiembre de 2024 como proyecto dentro de la sexta edición del programa **AI4ALL** impulsado por la facultad de Ingeniería de la UAB, el CVC y el IIIA CSIC.

Resultamos co-ganadores de este programa en diciembre de 2024, y participamos en una presentación de nuestro proyecto dentro del programa Primer de la Generalitat de Catalunya en la Bolsa de Barcelona.

En enero de 2025 pasamos a formar parte de la segunda edición del programa **AI Accelerator** una iniciativa conjunta de Digital Catalonia Alliance (DCA) y la Red RDI-IA, coordinada, respectivamente, por la Fundación i2CAT y el Centro de Visión por Computador (CVC).

Necesidad

Cada **festival, feria o congreso** es una **ciudad efímera** que se construye y desmonta en pocos días.

Miles de personas interactúan, se desplazan y consumen dentro de un espacio limitado, **generando retos para los organizadores en términos de movilidad, seguridad, logística y experiencia de usuario.**

La carencia de infraestructuras físicas fijas, como sensores y redes IoT, dificulta la recogida de datos en tiempo real, hecho que obstaculiza una gestión eficiente del acontecimiento y favorece un enfoque reactivo en lugar de proactivo.

Aspectos innovadores y diferenciadores

Para el asistente:

- Asistente virtual multimodal.
- Line-up e itinerario dinámicos que se adaptan a los cambios.
- Mapa con navegación en tiempo real.
- Recomendaciones 360°.

Para el organizador:

- Análisis de comportamiento del usuario.
- Gestión dinámica de recursos.
- Alertas basadas en modelos predictivos.
- Canal de comunicación con el asistente.

Solución

Lainapp aborda estos retos mediante la **captación de datos en tiempo real** a partir de los dispositivos móviles de los asistentes.

Estos dispositivos recogen **información sobre la movilidad, ubicación, interacción con diferentes espacios y servicios, y preferencias personales.**

Con esta información Lainapp ofrece soluciones para cada perfil:

- **Asistentes:** disponen de un **itinerario personalizado, recomendaciones 360° y un mapa interactivo según sus preferencias y su ubicación.**
- **Organizadores:** disponen de un **panel de control con análisis en tiempo real sobre la afluencia de personas, incidencias y recursos**, y esto permite una mejor optimización de la seguridad y los recursos disponibles.
- **Proveedores:** disponen de una **predicción de la demanda de productos o servicios**, maximizando los ingresos y evitando rupturas de stock.

Esta solución permite a los organizadores mejorar la eficiencia operativa, a los asistentes disfrutar de una experiencia más personalizada y a los proveedores maximizar su rentabilidad.



LAINAPP



Team

Gemma Galver CEO

Professional passionate about emerging technologies, artificial intelligence and data science, she has dedicated the last years of her career to transforming complex data into innovative strategies, promoting efficiency and success in various projects.

Anna Arias COO

Professional with experience in project management and innovation, specialized in planning and execution within the technology sector. With an organized vision and a decisive mindset, it coordinates daily operations and guarantees the efficiency of processes..

Ariana Calleja CTO

Professional with experience in cybersecurity, algorithm development and software development. With a strategic vision and oriented to innovation.

Trajectory

Lainapp was born in September 2024 as a project within the sixth edition of the **AI4ALL** program promoted by the Faculty of Engineering of the UAB, the CVC and the IIIA CSIC.

We became co-winners of this program in December 2024, and we participated in a presentation of our project within the Primer program of the Generalitat de Catalunya at the Barcelona Stock Exchange.

In January 2025 we became part of the second edition of the program **AI Accelerator** a joint initiative of the Digital Catalonia Alliance (DCA) and the RDI-IA Network, coordinated, respectively, by the i2CAT Foundation and the Computer Vision Center (CVC).

Need

Each **festival, fair or congress** is an **ephemeral city** that is built and dismantled in a few days.

Thousands of people interact, move and consume within a limited space, **generating challenges for organizers in terms of mobility, security, logistics and user experience.**

The lack of fixed physical infrastructures, such as sensors and IoT networks, hinders the collection of data in real time, which prevents an efficient management of the event and favors a reactive rather than proactive approach.

Innovative and differentiating aspects

For the attendee:

- Multimodal virtual assistant.
- Line-up and dynamic itinerary that adapt to changes.
- Map with navigation in real time.
- 360° recommendations.

For the organizer:

- Analysis of user behavior.
- Dynamic resource management.
- Alerts based on predictive models.
- Communication channel with the attendee.

Solution

Lainapp addresses these challenges by **capturing data in real time** from the mobile devices of the attendees.

These devices collect **information about mobility, location, interaction with different spaces and services, and personal preferences.**

With this information Lainapp offers solutions for each profile:

· **Attendees:** they have a **personalized itinerary, 360° recommendations and an interactive map according to their preferences and their location.**

· **Organizers:** they have a **control panel with real-time analysis of the influx of people, incidents and resources**, and this allows a better optimization of security and available resources.

· **Suppliers:** have a **prediction of the demand for products or services**, maximizing income and avoiding stock breakages.

This solution allows organizers to improve operational efficiency, attendees to enjoy a more personalized experience and suppliers to maximize their profitability.

