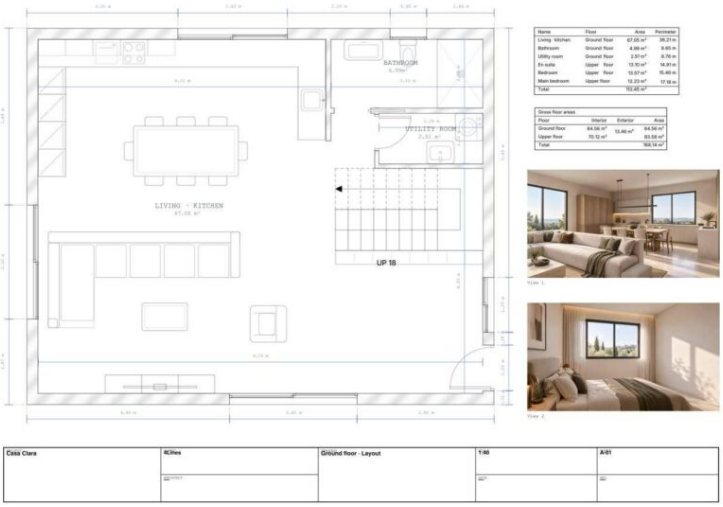
GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

Inteligencia artificial para arquitectura: 4lines.ai conecta las instrucciones con el proyecto editable

Actualidad Empresarial | 16/11/2026 | 10:01



La herramienta permite convertir PDF, imágenes y croquis en elementos editables, mejora el trabajo colaborativo y estrena una prueba Pro de 14 días sin tarjeta

La plataforma española de diseño arquitectónico 4Lines continúa ampliando sus funcionalidades con nuevas herramientas orientadas a facilitar el desarrollo de proyectos de arquitectura e interiorismo directamente desde el navegador.

Las últimas mejoras incorporadas afectan a distintas fases del proceso de trabajo: desde la entrada de documentación existente y la generación del modelo hasta la visualización, la colaboración y la preparación de entregables.

El objetivo de la plataforma es concentrar en un mismo entorno tareas que tradicionalmente requieren utilizar diferentes programas: dibujo, modelado arquitectónico, generación de imágenes, documentación y presentación de propuestas.

De un plano, una fotografía o un croquis a un proyecto editable

Una de las novedades más relevantes es la ampliación de las opciones para iniciar un proyecto.

Además de trabajar con archivos DXF e IFC, 4Lines permite actualmente utilizar PDF, imágenes, fotografías de planos y croquis como punto de partida para obtener elementos editables.

El sistema facilita así recuperar documentación previa o comenzar a trabajar a partir de información que no procede necesariamente de un archivo CAD o BIM.

Tras la importación, el profesional puede revisar la escala, las dimensiones y la geometría antes de continuar desarrollando el proyecto.

Inteligencia artificial aplicada al propio proyecto

La inteligencia artificial se integra también dentro del proceso de diseño.

El usuario puede describir lo que necesita, explorar alternativas de distribución y solicitar ayuda para trabajar espacios como cocinas, baños, salones, dormitorios o zonas de almacenamiento.

La plataforma permite además revisar una propuesta antes de aplicar determinados cambios, de manera que la IA se utiliza como apoyo al proceso de diseño y no únicamente como generador de imágenes.

Las propuestas generadas deben ser posteriormente revisadas por el profesional responsable del proyecto.

Plantas, secciones, alzados y nuevas formas de visualizar el edificio

4Lines combina el trabajo en planta con diferentes representaciones del modelo arquitectónico.

A partir del proyecto pueden consultarse plantas, secciones, alzados y vistas tridimensionales, entre ellas visualizaciones axonométricas que ayudan a comprender la relación entre los distintos elementos del edificio.

En el plan Studio se incorporan además herramientas relacionadas con fases de obra, zonas y dibujo CAD 2D dentro del mismo proyecto.

Estas funciones permiten utilizar diferentes niveles de información según la fase del trabajo y el tipo de presentación que deba prepararse.

Más herramientas para crear imágenes de arquitectura

La plataforma ha ampliado también las posibilidades de generación y edición visual.

A partir de una cámara situada en el modelo 3D es posible crear imágenes que ayuden a explicar una propuesta al cliente.

La función Smart Images incorpora distintos modos de trabajo, entre ellos:

1-Reestilizar una imagen

2-Aplicar materiales a una vista 3D

3-Limpiar imágenes

4-Modificar zonas concretas

5-Generar una imagen con tratamiento editorial

6-Reimaginar una propuesta

7-Mejorar automáticamente una imagen

8-Integrar un render sobre una fotografía del emplazamiento.

Estas imágenes se plantean como herramientas de visualización y deben comprobarse antes de utilizarse como documentación de proyecto.

Del modelo a la documentación para el cliente

El desarrollo del proyecto puede continuar con la preparación de documentación gráfica.

4Lines permite crear láminas a escala, cuadros de superficies, planos de presentación y rotulación de estancias y cajetines en varios idiomas.

Los usuarios del plan Pro pueden además exportar documentación en formato DXF.

Otra de las modificaciones recientes afecta al plan gratuito: la exportación a PDF y la impresión dejan de consumir el cupo mensual de operaciones destinado a las importaciones.

Esto permite utilizar el plan Gratis para explorar la herramienta y generar documentación básica con mayor flexibilidad.

Trabajo colaborativo más accesible

La colaboración entre usuarios también ha cambiado.

Con el plan Studio, dos personas pueden trabajar simultáneamente sobre el mismo plano y la persona invitada puede hacerlo utilizando una cuenta gratuita.

En el plan Pro, la edición compartida se mantiene de forma alterna.

La plataforma incorpora además un historial de versiones para recuperar estados anteriores del proyecto: hasta 7 días en Pro y 30 días en Studio.

Conexión de proyectos con ChatGPT

4Lines continúa desarrollando también su integración con herramientas de inteligencia artificial externas.

La conexión manual actualmente disponible en fase piloto permite autorizar a ChatGPT para consultar determinados planos y trabajar sobre ellos con permisos de lectura o edición. El usuario decide qué proyecto se comparte y qué nivel de acceso concede.

La integración todavía se encuentra en fase de piloto y la aplicación no está publicada actualmente en el directorio público de ChatGPT.

Una nueva prueba Pro de 14 días sin tarjeta

Coincidiendo con estas mejoras, 4Lines ha simplificado también el acceso a su plan profesional.

Los nuevos usuarios pueden actualmente probar Pro durante 14 días sin introducir una tarjeta bancaria.

Al terminar el periodo de prueba, la cuenta vuelve automáticamente al plan Gratis si el usuario no decide contratar una suscripción, sin generar cobros automáticos.

La prueba corresponde al plan Pro; las funcionalidades exclusivas de Studio requieren contratar dicho plan.

Arquitectura desde el navegador

Con estas incorporaciones, 4Lines continúa avanzando hacia un entorno en el que arquitectos, interioristas y otros profesionales del diseño puedan desarrollar una parte cada vez mayor del proyecto directamente desde el navegador.

La plataforma reúne dibujo, modelado arquitectónico, inteligencia artificial, visualización y documentación dentro de un mismo flujo de trabajo, con diferentes niveles de acceso en función de las necesidades de cada profesional.

Los interesados pueden explorar el funcionamiento de la plataforma mediante Casa Clara, el proyecto interactivo de demostración disponible en la web de 4Lines.

Autor:
AgenciaNinja

https://gironanoticies.com/inteligencia-artificial-para-arquitectura-4lines-ai-conecta-las-instrucciones-con-el-proyecto-editable/