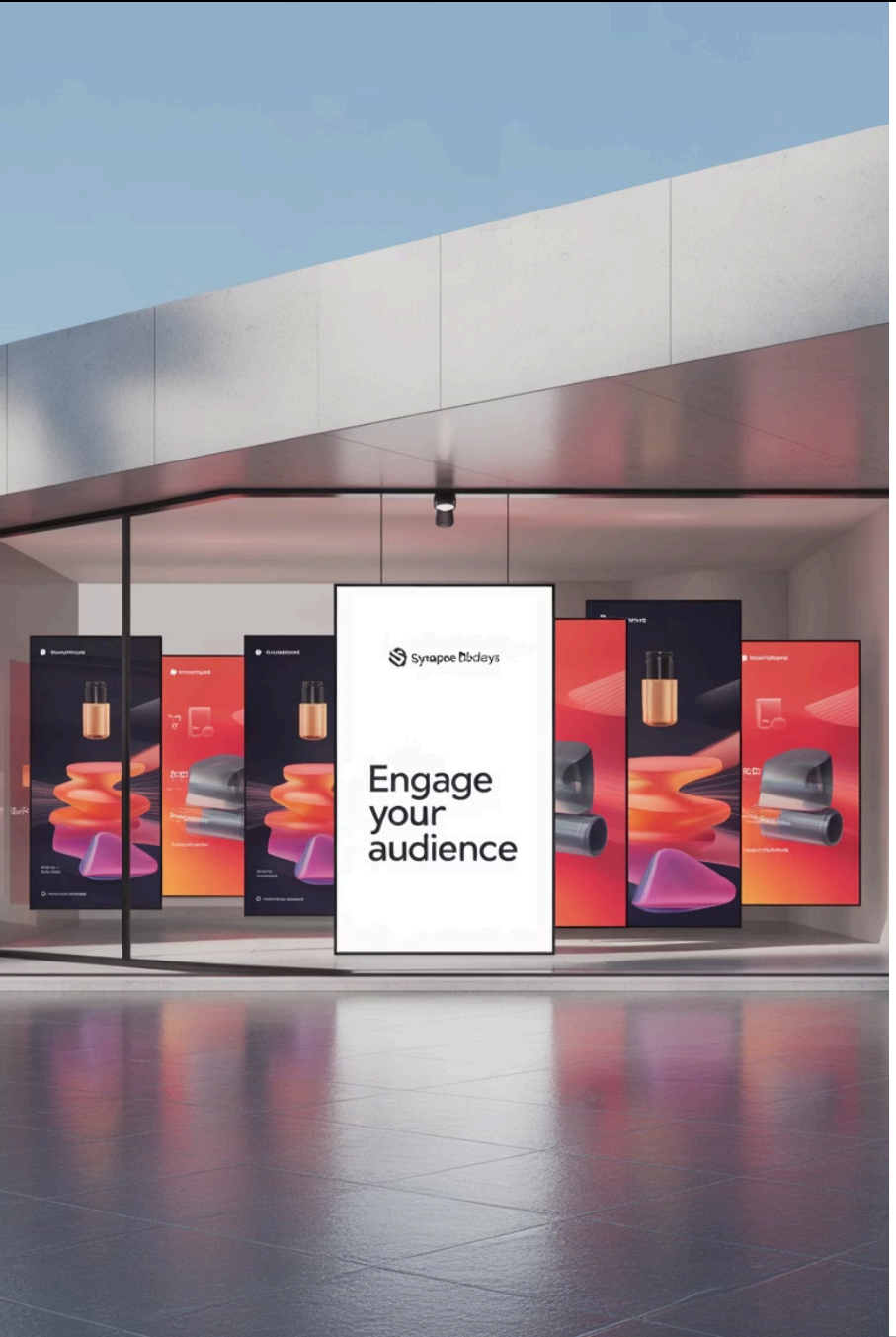


Cartelería digital inteligente

Tecnología, sostenibilidad y experiencia sin límites

Soluciones integradas por el equipo de ingeniería de imaginArt

¿Qué es la cartelería digital?

Sistema de comunicación visual basado en pantallas digitales que reemplaza la señalización tradicional con contenido dinámico y actualizado.

Ofrece tres ventajas fundamentales:

- Inmediatez en la actualización de contenidos
- Personalización según audiencia y contexto
- Mayor impacto visual que los medios tradicionales

Segmentos de mercado

Retail

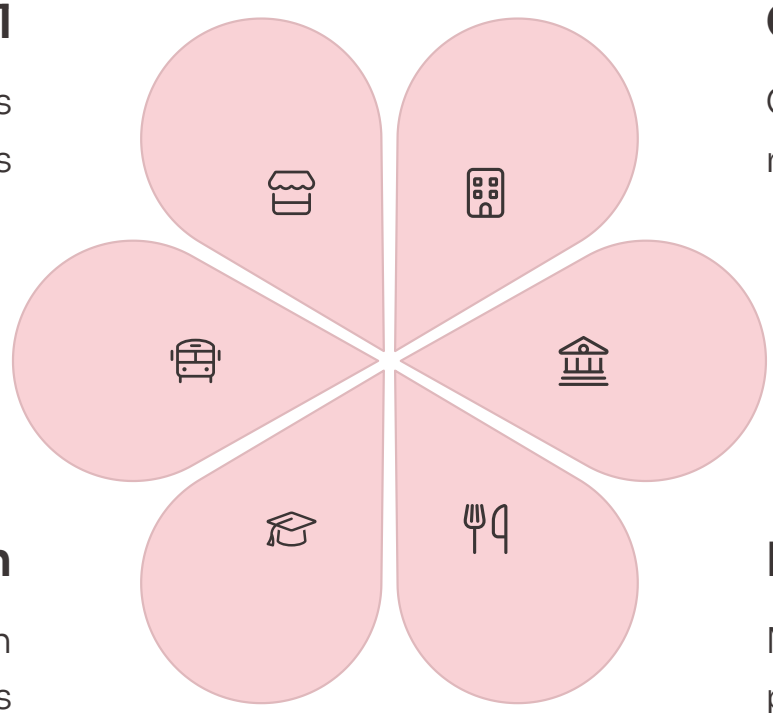
Escaparates y señalización en tiendas para potenciar ventas

Transporte y DOOH

Información en tiempo real y publicidad exterior

Educación

Aulas interactivas y comunicación en campus



Corporativo

Comunicación interna y salas de reuniones

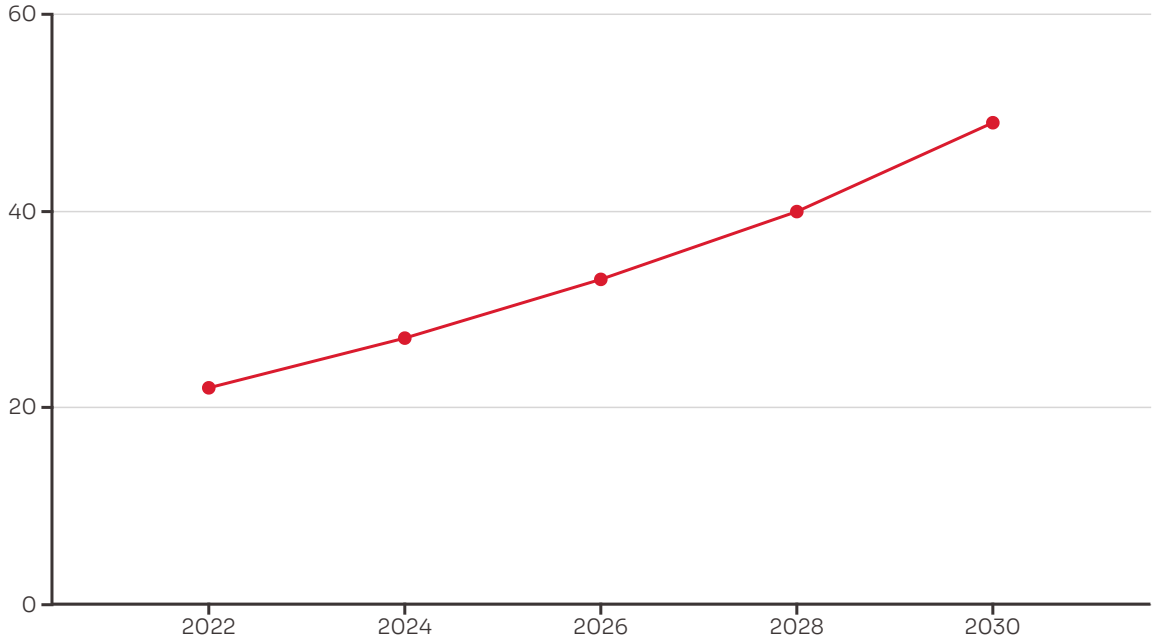
Museos

Experiencias interactivas y exposiciones dinámicas

Restauración

Menús digitales y comunicación promocional

Crecimiento del mercado



Factores de crecimiento:

- Tecnología LED avanzada
- Soluciones interactivas
- Integración con Inteligencia Artificial
- Incremento del gasto publicitario digital
- Maduración del ecosistema tecnológico

Fuentes: Grand View Research, MarketsandMarkets

Tendencias técnicas clave

1

Inteligencia artificial

Análisis de audiencias en tiempo real y adaptación de contenidos según el perfil del espectador. Automatización de gestión y programación inteligente.

2

Multipantalla y videowalls

Configuraciones sincronizadas para crear impacto visual a gran escala. Distribución de contenido sincronizado y experiencias inmersivas.

3

Interactividad con sensores

Detección de presencia, proximidad y gestos para crear experiencias personalizadas que responden al comportamiento del usuario.

4

Tecnología LED Eficiente

Pantallas de alto brillo, bajo consumo y pixel pitch reducido, adaptables a cualquier entorno y con mayor durabilidad.

Navori QL: Inteligencia artificial y carteleria

Gestión centralizada

- Control de miles de pantallas desde una única interfaz
- Programación avanzada por calendario y eventos
- Gestión de permisos por usuario y grupo

Escalabilidad empresarial

- Arquitectura cliente-servidor robusta
- Soporte para múltiples ubicaciones
- Redundancia y balanceo de carga

IA y análisis

- Motor de reconocimiento facial integrado
- Estadísticas detalladas de reproducción
- Informes personalizados automatizados

Navori AI: transformando la experiencia

AI aplicada a...

- Reconocimiento facial para determinar edad, género y estado de ánimo
- Contenido personalizado según el perfil detectado
- Medición precisa de audiencias e impacto
- Programación automática basada en patrones históricos
- Optimización continua mediante aprendizaje automático

Sensores e interactividad: Nexmosphere

Detección de Presencia

Sensores que activan contenido cuando detectan espectadores cercanos, ahorrando energía y captando atención.

Reconocimiento de Gestos

Control del contenido mediante movimientos de la mano, sin necesidad de contacto físico.

Interacción Táctil

Superficies táctiles de alta precisión para navegar por contenidos de forma intuitiva.

Integración plug & play con reproductores BrightSign para crear experiencias interactivas sin necesidad de programación compleja.

Players Profesionales: BrightSign

Fiabilidad 24/7

Hardware sin ventiladores diseñado para funcionamiento continuo sin fallos, con sistema operativo dedicado y protección contra apagones.

Integración Total

Compatibilidad nativa con Nexmosphere y Navori QL, permitiendo crear ecosistemas completos sin puntos de fallo.

Seguridad Avanzada

Protección contra manipulaciones no autorizadas y actualizaciones remotas seguras para mantener la red protegida.

Multipantalla y videowalls

VNS Geobox: Procesamiento avanzado

- Creación de videowalls sin PC dedicado, ni software
- Rotación y escalado de imagen en tiempo real
- Resoluciones 4K y 8K con latencia mínima
- Gestión de hasta 10.000 pantallas sincronizadas

Waves Proxima: Distribución perfecta

- Transmisión por IP sin compresión
- Sincronización frame-perfect entre pantallas
- Video mapping, gestión de contenidos, luces
- Switching instantáneo sin delay perceptible

Tecnología LED: presente y futuro

Pixel Pitch Reducido

Resoluciones desde 0.7mm para visualización cercana, permitiendo reemplazar LCD en entornos premium.

Alta Luminosidad

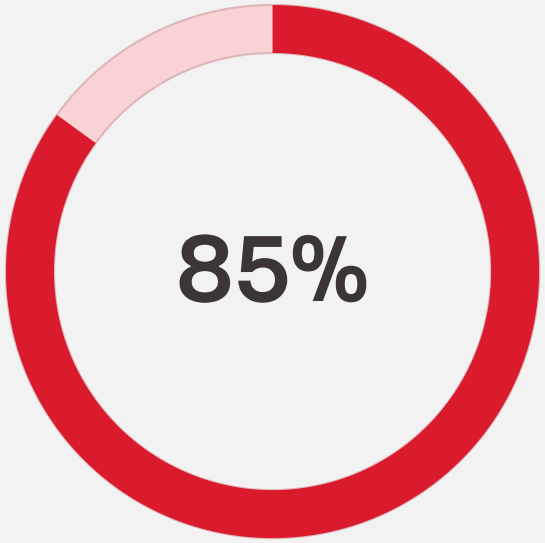
Hasta 5000 nits para perfecta visibilidad en exteriores con luz solar directa.

Formatos Flexibles

Pantallas curvas, transparentes y modulares que se adaptan a cualquier arquitectura.

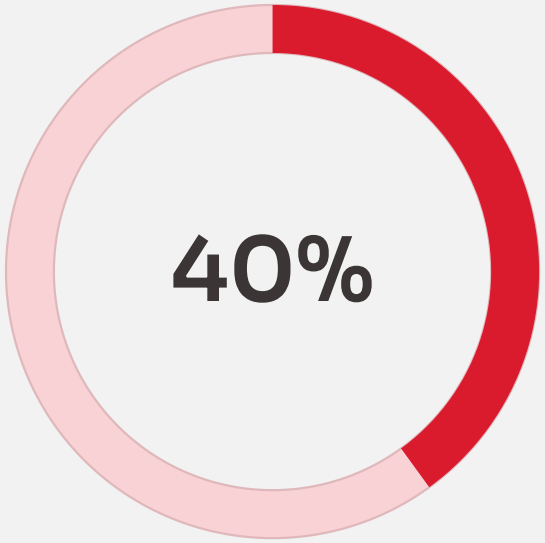
La tecnología LED ofrece mayor durabilidad (100.000+ horas), contraste superior y consumo energético hasta un 40% menor que tecnologías tradicionales.

Sostenibilidad y ahorro energético



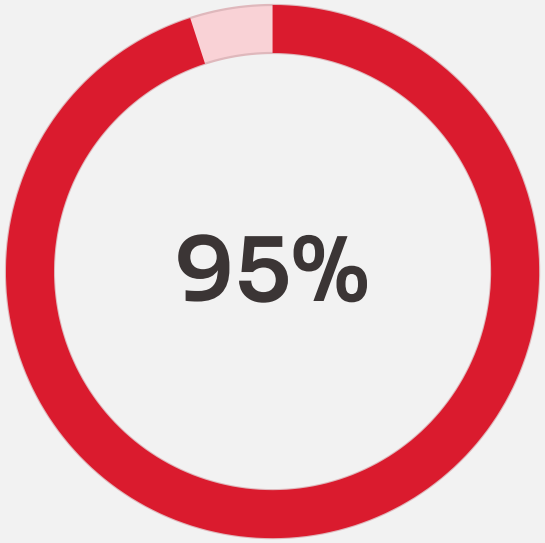
Reducción papel

Eliminación de impresiones, transportes y residuos asociados a la cartelería tradicional



Ahorro energético

Con las nuevas pantallas LED frente a tecnologías anteriores



Reciclabilidad

De componentes en hardware BrightSign al final de su vida útil

Los sistemas inteligentes de encendido/apagado y ajuste automático de brillo según condiciones ambientales optimizan aún más el consumo energético.

Futuro de la cartelería digital

Integración IoT Total

Pantallas como nodos en ecosistemas inteligentes, interconectadas con sensores ambientales y sistemas de gestión de edificios.

IA Contextual

Algoritmos que predicen necesidades de comunicación según contexto, ubicación, clima y datos en tiempo real.

Realidad Mixta

Integración de realidad aumentada, control por voz y sistemas biométricos para experiencias personalizadas inmersivas.

Soluciones imaginArt

BrightSign®

NAVORI LABS
Innovation & Performance

waves system
smart solutions for creative people

nexmosphere
elements for experience

Ingeniería avanzada

- Diseño e integración personalizada para cada clientes/proyecto/integrador
- Soluciones multiproveedor
- Desarrollo a medida para proyectos especiales

Soporte técnico Premium

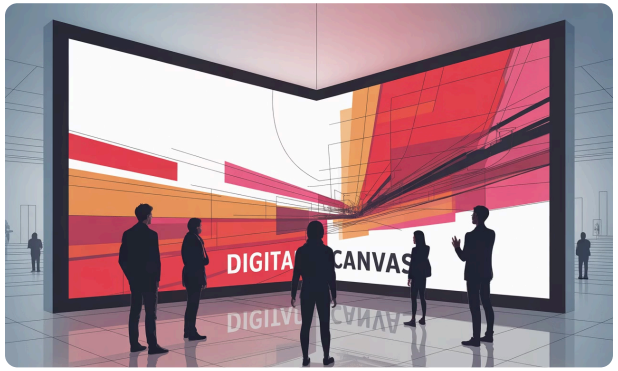
- Asistencia remota y presencial
- Soporte pre-venta y post-venta al partner.
- Formación especializada para equipos técnicos

Casos de éxito

Retail

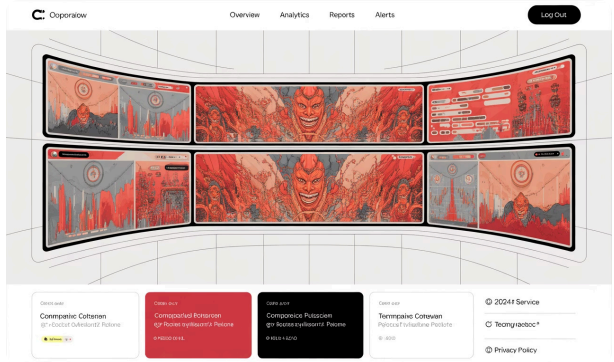
Escaparates interactivos con sensores de presencia y movimiento que permiten a los clientes explorar productos sin entrar en la tienda, aumentando el engagement un 34%.

Museos



Videowall inmersivo de 24 pantallas sincronizadas para recreaciones digitales de obras históricas, con sistema audioguía integrado y tracking de visitantes.

Corporativo



Sala de control multipantalla con 18 displays LED sincronizados y sistema de gestión centralizado, permitiendo monitorización en tiempo real de operaciones globales.

¿Por qué imaginArt?

30+

Años de Experiencia

tres décadas dedicadas a soluciones audiovisuales profesionales en España .

500+

Proyectos Completados

Implantaciones exitosas en retail, corporativo, educación y sector público con nuestros partners.

98%

Clientes Satisfechos

Con soporte técnico certificado y asistencia postventa personalizada.

Nuestro equipo de ingeniería ayuda a diseñar cada solución de forma personalizada, garantizando integración perfecta con la infraestructura existente.

El futuro es visual e inteligente

Conectemos para transformar su comunicación digital.

imaginArt: Su socio experto en soluciones audiovisuales

www.imaginart.es | imaginart@imaginart.es

+34 932920770