

interact Landmark



Ilumina el espíritu  
de tu ciudad

Más información sobre Interact Landmark

# Contenido

<b>Tendencias globales</b>	<b>3</b>	Panel de control Interact Landmark	17
<b>Experiencias integradas</b>	<b>4</b>	APIs Portal de desarrolladores	18
<b>Plataforma IoT Interact</b>	<b>5</b>	<b>Una solución de iluminación conectada que funciona</b>	<b>21</b>
<b>Interact Landmark</b>		<b>Casos de estudio</b>	
¿Qué es Interact Landmark?	6	Torre Cepsa, Madrid, (España)	22
Beneficios de Interact Landmark	7	Puente de San Francisco, California, (EE. UU.)	24
¿Qué permite hacer Interact Landmark?	8	Plaza de Zocodover, Toledo, (España)	26
Posibilidades que ofrece	9	Ciudadela de Namur, (Bélgica)	28
Gestión de activos de iluminación	10		
Gestión de escenas	12		
Medición de impacto social	14		
Interact Landmark APIs	16		



## Tendencias globales

La industria de la iluminación ha evolucionado rápidamente en los últimos 10 años desde el alumbrado convencional al LED y actualmente los beneficios de esta nueva tecnología están ampliamente aceptados a nivel global. A la vez hay una gran convergencia entre las TIC (Tecnologías de la información y la comunicación) y la iluminación.

Estamos al principio de una revolución de IoT en la iluminación, en la cual las aplicaciones de alumbrado van más allá de la gestión de la luz hacia otros servicios basados en datos.

Las principales ciudades del mundo optan por iluminar sus principales puntos de referencia para crear una identidad única y ofrecer experiencias visuales emocionantes. La iluminación LED, combinada con la programación y gestión remotas, permite efectuar ajustes inmediatos para transformar el paisaje urbano. La iluminación dinámica y multicolor de Philips contribuye a estimular el comercio y el turismo, además de ser motivo de orgullo para los habitantes del municipio.

## Nuestro mundo está cambiando

### Las tendencias globales modelan nuestro entorno



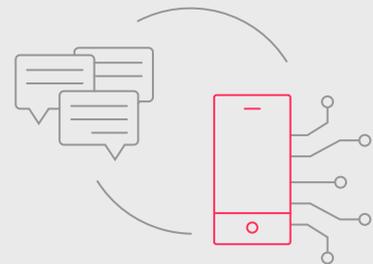
#### Crecimiento de la población y urbanización

- Luz adecuada y seguridad



#### Recursos limitados

- Eficiencia energética con alto rendimiento
- Uso sostenible



#### Digitalización

- Nuevas aplicaciones más allá de la iluminación

# Experiencias integradas

Centro Cultural Internacional de la Juventud, Nankín, (China)



## Descubre el poder de la iluminación conectada.

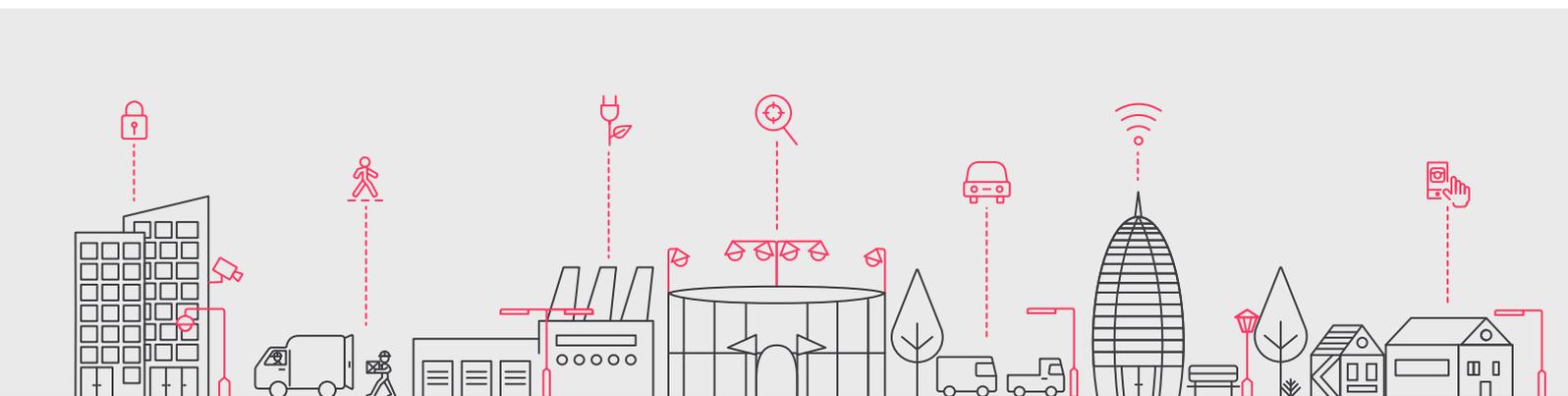
La iluminación ya está en todas las áreas en las que desarrollamos nuestras vidas. Desde nuestro hogar hasta donde trabajamos, por donde circulamos y en los lugares donde disfrutamos del tiempo libre.

La iluminación conectada combina la iluminación LED e IT para llevar la luz mucho más allá de la simple iluminación. Se trata de un concepto basado en la calidad de luz, la mejora de la eficacia y el conocimiento basado en big data. La capacidad de recopilar e intercambiar datos ofrece la posibilidad de transformar nuestro modo de vida.

[Vídeos](#)

[Sitio web](#)

[Redes sociales](#)



# Plataforma IoT Interact

## Bienvenidos a la iluminación inteligente.

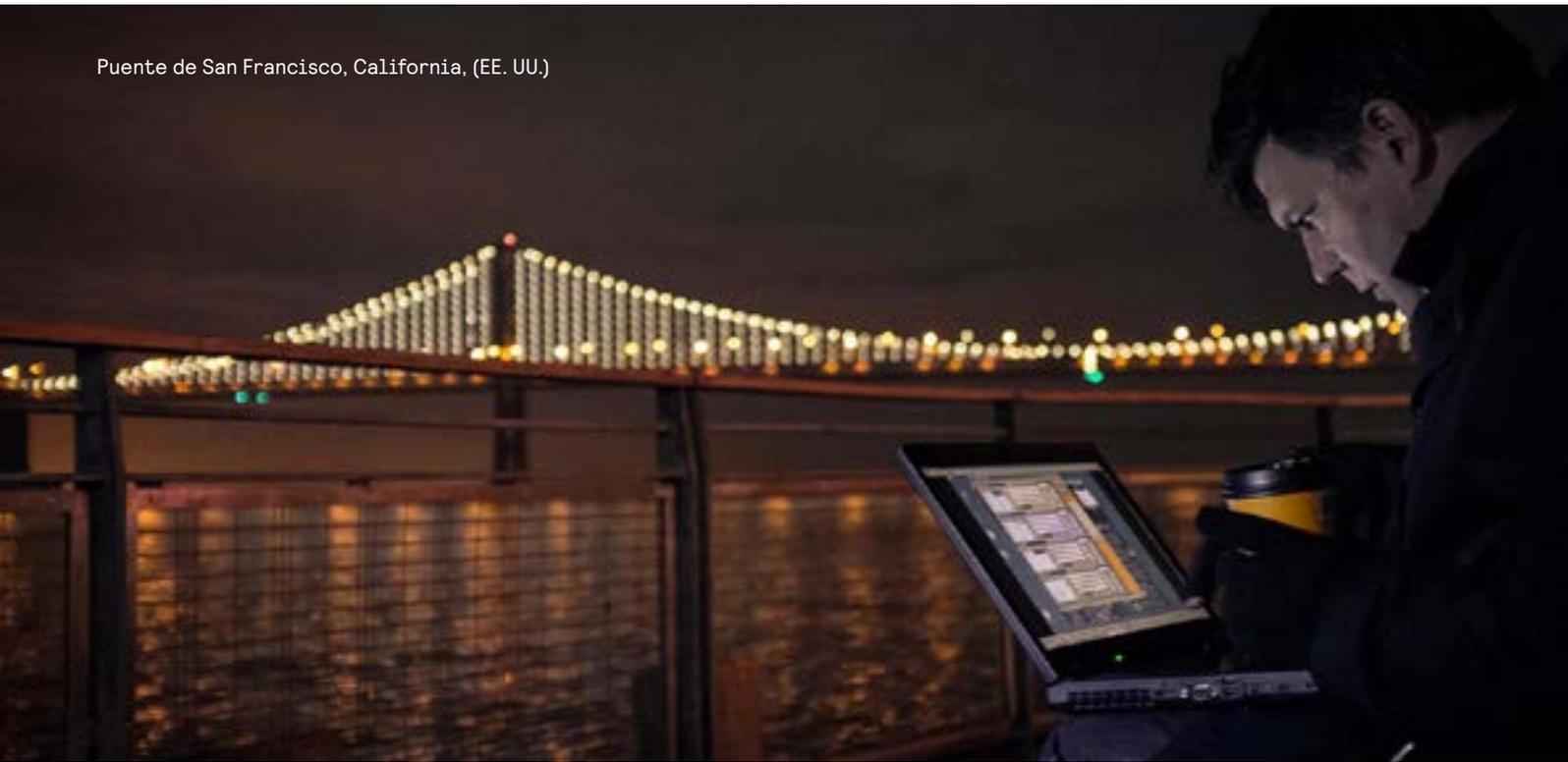
La luz aporta conocimiento. La plataforma de IoT Interact permite utilizar los sistemas de iluminación LED conectada y las redes de sensores integrados para aportar nuevos conocimientos, beneficios y servicios a nuestros clientes. La iluminación se vuelve inteligente y ofrece a nuestros socios, clientes y desarrolladores un ecosistema de IoT basado en una red inmensa: la iluminación LED conectada.

La plataforma IoT Interact hace posible la conectividad que permite que los puntos de luz de toda la ciudad envíen datos sobre sí mismos y formen parte del Internet of Things (IoT).

## Interact cuenta con una plataforma de IoT segura y escalable.

- Gestiona usuarios y dispositivos de sistemas conectados, luminarias y lámparas así como los servicios adheridos.
- Almacena y procesa de forma segura los datos provenientes de los sistemas Interact
- Presenta distintas APIs a través de gateways seguros para poder desarrollar nuevas apps.
- Una plataforma que crece contigo y tus partners a través del Portal de Desarrolladores Interact, añadiendo nuevas funcionalidades a los sistemas de Philips (CityTouch, ActiveSite, PerfectPlay, POE, SpaceWise, HealWell, SchoolVision, Green Parking, Green Warehouse, Indoor Positioning y StoreWise).

Puente de San Francisco, California, (EE. UU.)



# ¿Qué es Interact Landmark?

**Interact Landmark es la Plataforma de iluminación conectada para realzar el valor patrimonial de edificios, monumentos y puentes.**

Ofrece aplicaciones muy intuitivas y paneles de control que te facilitarán gestionar, monitorear y programar escenas de iluminación arquitectónica.

Con Interact Landmark, podés crear y lanzar escenas y shows lumínicos desde cualquier sitio, mientras que el análisis en tiempo real ayuda a simplificar la planificación de mantenimiento.





# Beneficios de Interact Landmark

Con Interact Landmark nunca fue tan fácil iluminar las estructuras icónicas de la ciudad creando una única identidad nocturna que proyecte una imagen reconocible. Realzar el turismo, atraer inversión y comercio mientras se mejora la calidad de vida de los que allí habitan.

Iluminar los elementos más representativos de un municipio propicia experiencias que ayudan a que la gente se sociabilice y quiera compartir con el resto del mundo vía redes sociales. Esto tiene aún un largo recorrido - investigaciones demuestran que un 78% de los millennials prefieren invertir en experiencias\*. Con Paisajes vibrantes e inclusivos, tu municipio será un lugar más atractivo para vivir, trabajar y jugar.

\*Fuente: Estudio Harris Group



## Interact Landmark te ayudará a:

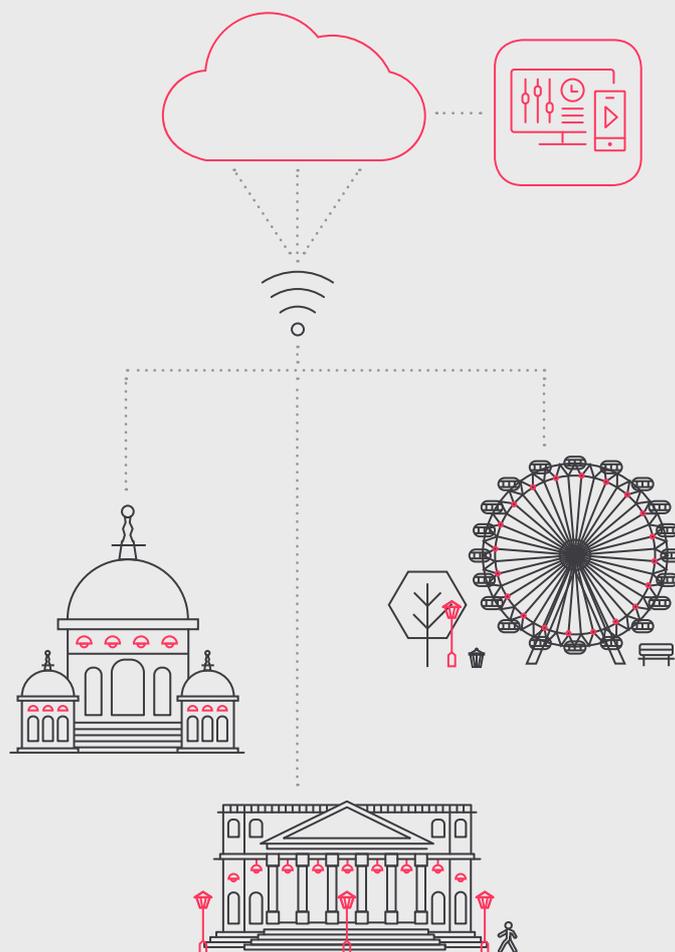
- Crear una identidad urbana atractiva.
- Desarrollar el orgullo cívico y atraer el turismo.
- Supervisar, gestionar y programar escenas dinámicas de iluminación arquitectónica.
- Crear y poner en marcha espectáculos lumínicos desde cualquier lugar.
- Simplificar el mantenimiento para proteger la inversión realizada.
- Tener una iluminación LED de alta calidad.
- Obtener una elevada eficiencia energética.

# ¿Qué permite hacer Interact Landmark?

Interact Landmark te ayuda a mejorar las instalaciones de iluminación únicas de tu municipio. Atrae a los ciudadanos. Promueve el orgullo de pertenencia. Crea una única identidad. Atrae turismo y realza el comercio.

Interact Landmark simplifica la gestión y monitoreo de tu iluminación arquitectónica. Gracias al acceso en tiempo real a la información sobre el estado y rendimiento de tu instalación, estarás seguro de que está lista para cualquier situación.

Convertir edificios, puentes y monumentos en referencias del paisaje nocturno, programando de forma remota y a través de una aplicación web intuitiva. Muestra el espíritu de tu ciudad con escenas lumínicas que acompañen las estaciones, festividades y eventos.



# Posibilidades que ofrece



## Gestión de activos de iluminación

Gestiona y supervisa las instalaciones de iluminación de tu ciudad desde un único portal. El software de gestión de activos de iluminación Interact Landmark es la forma inteligente de conseguir que la iluminación arquitectónica ofrezca el mejor rendimiento. También permite simplificar su mantenimiento gracias a la detección remota de errores y a las actualizaciones automáticas de software y firmware. Con esta plataforma podrás crear completos inventarios de activos y registros de reparación, así como hacer el seguimiento de los cambios de hardware y del rendimiento del sistema.



## Gestión de escenas

La función de gestión de escenas de Interact Landmark permite convertir edificios, puentes y monumentos en enclaves inolvidables. Programa y gestiona remotamente espectáculos lumínicos dinámicos desde la aplicación del móvil para gestión de contenido. Cámbialos con frecuencia para adaptarlos al espíritu de la ciudad de acuerdo con las festividades, los eventos o los festivales que se celebren.

# Aplicaciones en evolución



## Medición de impacto social

Mide y comprueba la trascendencia de tu instalación sobre ciudadanos y turistas a través de la App de Medición de Impacto Social de Interact Landmark.



## Interact Landmark APIs

La plataforma de IoT Interact Landmark está basado en un sistema abierto, el cual permite la incorporación de desarrollos externos de terceros (APIs), que se adapten a las necesidades específicas de cada cliente.



# Gestión de activos de iluminación

Con la Gestión de Activos de Interact Landmark podrás direccionar, gestionar y monitorear tu instalación desde un panel de control sencillo, que incluye todo, desde lanzar shows lumínicos a crear un inventario, reparar registros y hacer el seguimiento de los cambios de hardware necesarios.

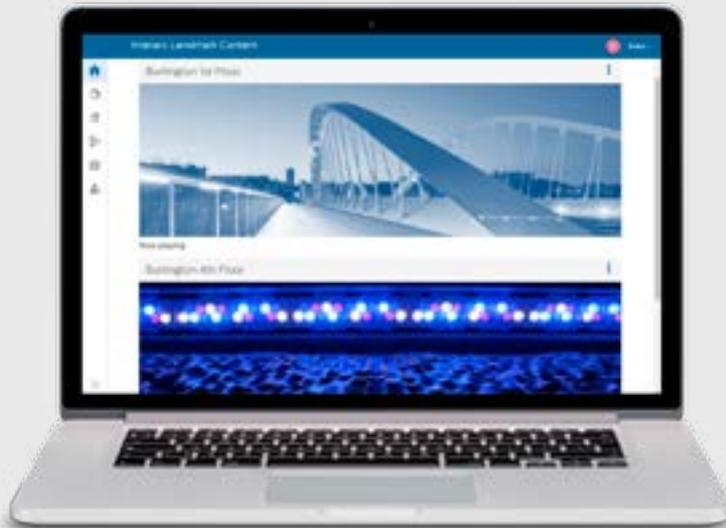
Gracias a la analítica en tiempo real, tendrás el 100% de seguridad de que tu instalación de iluminación arquitectónica está en perfecto funcionamiento. Las tareas de mantenimiento se simplifican con el aviso remoto de alarmas, así como la actualización automática de software y firmware.

## Aplicación de monitoreo y mantenimiento

Obtené una visión más profunda del estado de tu sistema, de las operaciones y de los activos para asegurarte de que tu iluminación esté funcionando a su máximo potencial.

## Aplicación de cámara

Esta aplicación te permitirá ver los cambios de iluminación en tiempo real para confirmar visualmente que las luminarias y efectos de iluminación funcionan como esperabas.



Creación de inventarios



Análisis en tiempo real



Aviso remoto de alarmas



Reparación de registros



Seguridad del sistema



Actualizaciones automáticas



Seguimiento del hardware

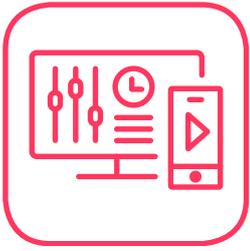


Aplicación de mantenimiento



Cámara App





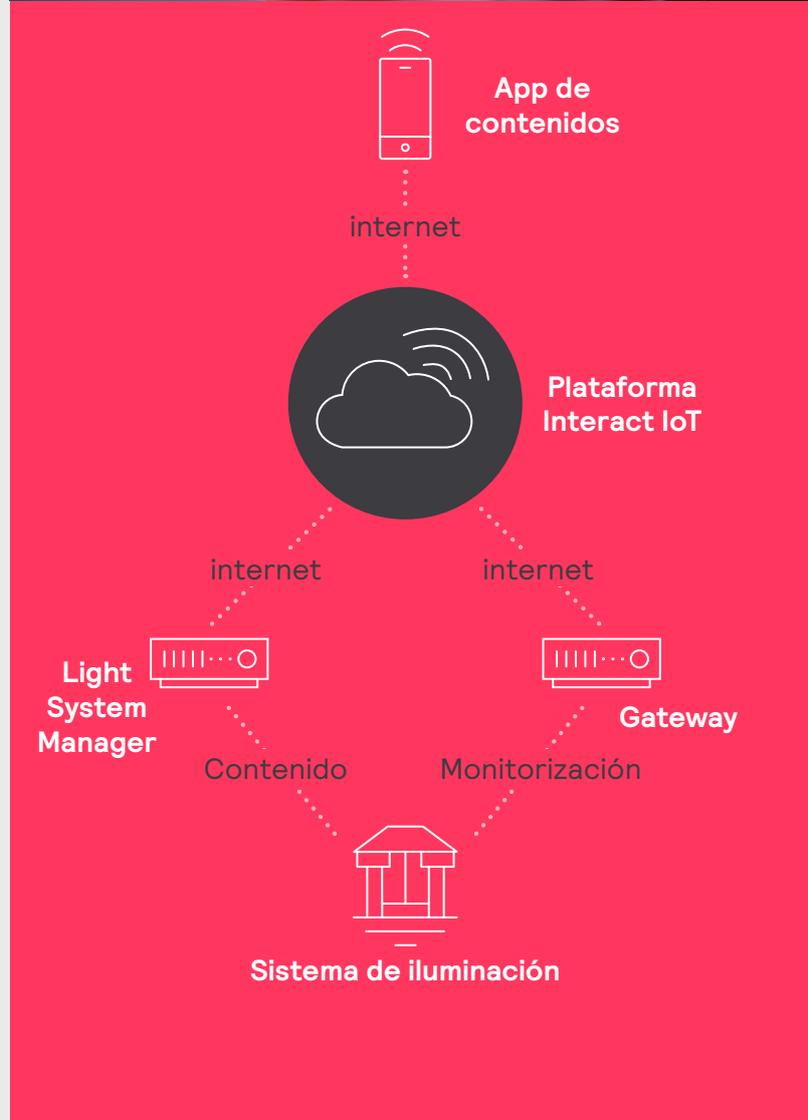
# Gestión de escenas

Convierte tus edificios, puentes y monumentos en memorables iconos con la Gestión de Escenas de Interact Landmark. Programa, y lanza escenas lumínicas de forma remota y con una aplicación web y software muy intuitivos.

Refleja el espíritu de tu ciudad con escenas que acompañen su ritmo de actividades según las estaciones, celebraciones o eventos.

## Content App

- Aplicación web para gestión de escenas.
- Primera solución para dispositivos móviles: smartphones, tabletas y ordenadores.
- Acceso a la aplicación desde cualquier sitio vía internet.
- Color picker, White picker, Advanced Picker.
- Lanza escenas y shows.
- Observa calendarios y próximos eventos.
- Puedes lanzar el mismo contenido en varias instalaciones de forma simultánea.
- Creación de botones virtuales.
- Asigna los mismos colores o tonalidades de blanco a todas tus instalaciones de forma sincronizada.
- Gestión flexible de usuarios. Crea nuevos usuarios con distintos perfiles de privilegios de forma rápida y segura.
- Panel personalizable, para poder incluir imágenes de la instalación o logotipos.

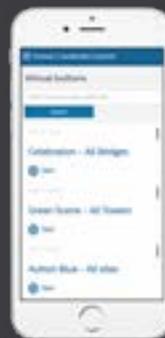




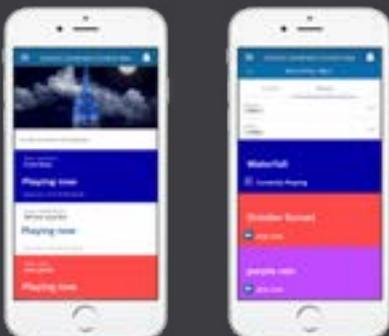
### Colores y blancos de luz



### Botones virtuales



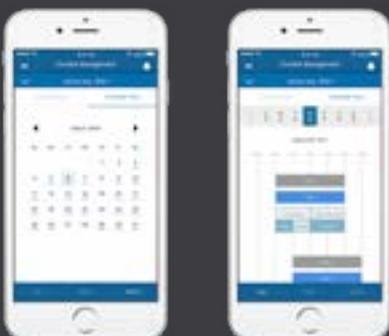
### Escenas y shows de iluminación



### Usuarios



### Calendarios





# Social Impact App

Mide y comprueba la trascendencia de tu instalación sobre ciudadanos y turistas a través de la App de Medición de Impacto Social de Interact Landmark.

- Escucha un amplio rango de plataformas de RRSS y Noticias.
- Monitorea la frecuencia de los post para ver la reacción tras las escenas o shows y entender los motivos.
- Análisis de sentimientos.
- Permite filtrado de post relevantes a los filtros establecidos para iluminación.
- Permite ver las imágenes posteadas.
- Podrás estar alerta ante post negativos o no deseados.
- Conocer las ubicaciones desde donde la gente está posteando.
- Conocer quién está influenciando las conversaciones.
- Podrás establecer emails diarios con informes y analíticas personalizadas.



## Panel menciones

- Seguimiento de las menciones y el alcance a lo largo del tiempo de las diversas campañas.
- La herramienta de inteligencia artificial “Iris”, ofrece información sobre los picos de audiencia.
- Los análisis adicionales ayudan a rastrear el compromiso de manera más granular.
- Múltiples paneles permiten seguir y analizar el impacto de la iluminación de manera individual.



## Panel temas

- Permite identificar eventos que han obtenido la mayor cantidad de impresiones en los medios.
- Permite clasificar los temas desde desaparición a tendencia a lo largo del tiempo.



## Panel emocional

- Proporcionan una instantánea de los sentimientos positivos y negativos.
- Como gráfico de tendencias, los sentimientos se pueden rastrear con el tiempo y, con “Iris”, se pueden asociar a un evento concreto.



## Panel autores

- Identificación de los principales autores.
- Top tweets, historias, hashtags, emoticones.
- Clasificación de los autores por género, profesión, intereses, país.



## Panel cobertura

- Geoetiquetado de donde se encuentran los autores (locales / turistas).
- Mapa de cobertura global, que identifica el alcance y la popularidad del sitio a nivel mundial.





## Panel de control Interact Landmark

La forma más inteligente de garantizar que la iluminación arquitectónica siempre funcione de forma óptima y simplificar el mantenimiento.

Supervisa, administra y programa tus instalaciones dinámicas de iluminación arquitectónica desde cualquier lugar a través de un único panel de control.

Ejecuta tus espectáculos de iluminación en una o más ubicaciones. Simplifica el mantenimiento mediante la creación de registros de inventario y reparación, y lleva el seguimiento actualizado de los cambios de hardware.



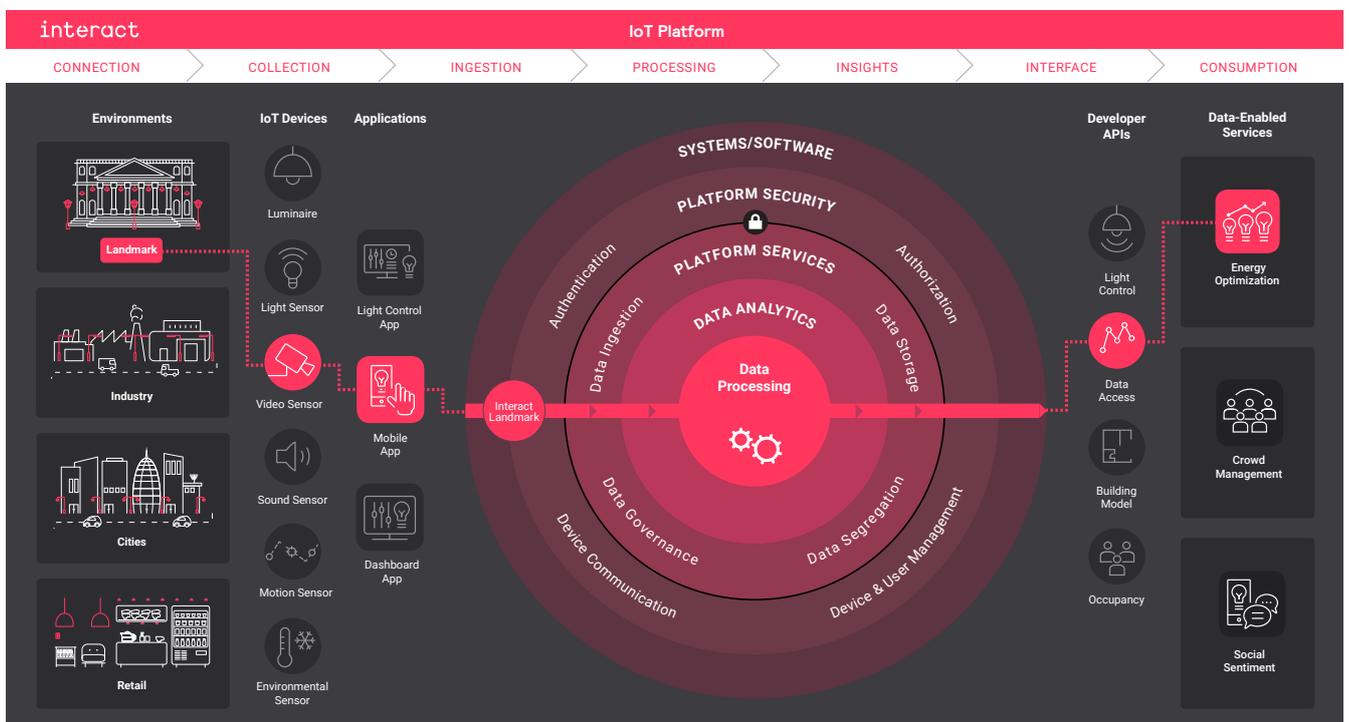


# Interact Landmark APIs \*

Las API abiertas te permiten integrar Interact Landmark con otras aplicaciones inteligentes, lo que posibilita la monitorización remota de la infraestructura de iluminación en aplicaciones de software y paneles de terceros.

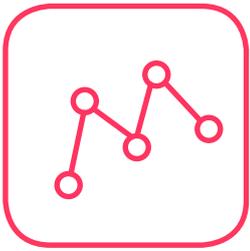
La plataforma de IoT de Interact está diseñada para fomentar la innovación de desarrolladores externos, mediante un portal específico para desarrolladores y un conjunto cada vez más amplio de APIs, para que se puedan generar diversos servicios de datos.

\*Aplicación en desarrollo.



Las APIs abiertas permiten que el software de iluminación y la arquitectura del sistema intercambien datos entre los puntos de luz LED, los sensores e Interact, dejando abierta la posibilidad para el desarrollo de múltiples aplicaciones.





# APIs

## Portal de desarrolladores

### Interact APIs

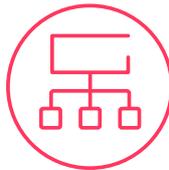
Sumate a hacer crecer la plataforma Interact de Iluminación para IoT.

Juntos posibilitamos una evolución segura y escalable para que cada cliente pueda establecer su tiempo y velocidad de integración e interoperatividad según sus necesidades y obtener el máximo rendimiento desde el primer instante.



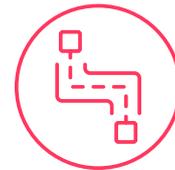
### Control de la luz

Las APIs de control de luz le permiten recuperar y configurar el color y el nivel de luz para luminarias individuales y agrupadas. Además puede ajustar la iluminación utilizando niveles preestablecidos, lanzar shows y calendarizarlos.



### Activos

Recupera detalles sobre activos, tales como proyectos y dispositivos dentro del Sistema Interact Landmark. Se requiere la información de activos para poder controlar dispositivos a través de la API de Control de luz.



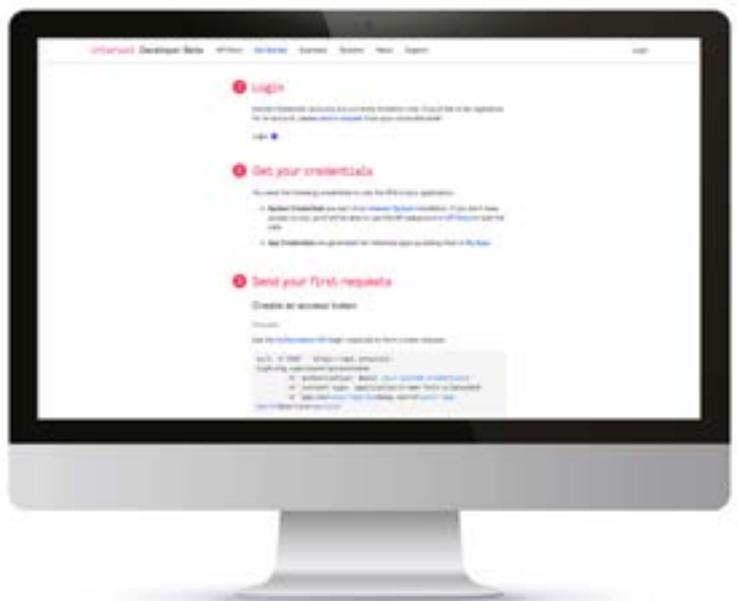
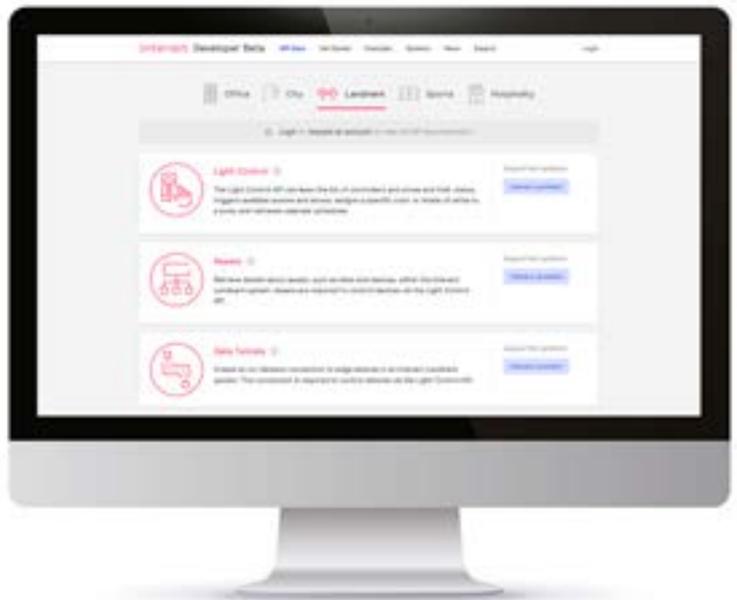
### Túneles de datos

Permite crear una conexión, bajo demanda, a dispositivos periféricos en Interact Landmark. Esta conexión es necesaria para controlar dispositivos a través de la API de control de la luz.





Toda la documentación sobre las APIs (SDKs con ejemplos de desarrollo de conectores, etc.) de las distintas verticales Interact se encuentra a disposición de los desarrolladores en el siguiente portal.



Un proceso sencillo con el soporte necesario para hacer el mejor uso de una plataforma en continua evolución.





# Una solución de iluminación conectada que funciona

Interact Landmark lleva a cabo millones de transacciones de datos al día utilizando las mejores prestaciones de procesamiento disponibles. Esto te permite sacar partido de tecnologías de nueva generación, procesamiento y análisis de big data y aprendizaje automático. De este modo, te aporta conocimientos que podés utilizar para impulsar la eficiencia operativa y tomar decisiones más acertadas.

Más de 100 proyectos de Interact Landmark y creciendo rápidamente

Interact Landmark realiza el espíritu de 51 ciudades por todo el mundo

Más de 366.000 puntos de luz conectados

Consultá con nosotros y mirá nuestros proyectos de referencia

# Torre CEPSA impacta gracias a su fachada LED dinámica

## Torre Cepsa, Madrid, (España)

La Torre CEPSA, con sus 248 metros, es el segundo edificio más alto de España. Su nueva e innovadora iluminación contribuye a dibujar el horizonte de la capital española.



### El desafío

Como reflejo de su espíritu innovador, la compañía CEPSA quería asegurar que su nueva sede se erigiera en parte del skyline de la ciudad, con un sistema LED que permitiera mostrar los colores corporativos y efectos dinámicos. También quería ahorrar en costos energéticos y operacionales gracias a la tecnología LED.

### La solución

CEPSA instaló un sistema de iluminación LED, integrando en la fachada más de 2.500 luminarias ColorBlast Powercore de Color Kinetics, controladas por Interact Landmark. El sistema permite que la iluminación sea monitorizada y gestionada de forma remota a través de una aplicación web, de forma que el contenido de los shows lumínicos puede ser creado y cargado desde cualquier lugar del planeta.

“Gracias a la iluminación conectada sobre la fachada de nuestra sede en Madrid, podemos crear una referencia destacable en el skyline de la ciudad”

Jonathan Keeling. Director de Marca, Publicidad y Patrocinios de CEPSA





Más de 2.500 luminarias de Color Kinetics proporcionan luz de alta calidad.



La iluminación LED aumenta significativamente el ahorro de energía.



Interact Landmark garantiza una gestión remota segura sobre cualquier dispositivo en red.

# Interact Landmark ayuda a renovar el skyline de la ciudad

## Puente de San Francisco, California, (EE. UU.)

La ambiciosa instalación de iluminación del Puente de San Francisco ha transformado para siempre el paisaje de la bahía de la ciudad. Concebida inicialmente como una instalación temporal de dos años, para celebrar el 75º aniversario de su construcción, ha quedado integrada de forma permanente en el perfil de la ciudad debido a su éxito turístico.



### El desafío

Recientemente nombrada por USA Today como uno de los diez mejores espacios para sumergirte en arte urbano digital, la instalación lumínica del Puente de la Bahía de San Francisco, ha transformado el área donde se encuentra. Esta escultura dinámica se convirtió al instante en el orgullo de los habitantes de la ciudad y ha revitalizado la franja costera y su economía. De hecho, la actividad de los bares y restaurantes de la zona ha aumentado un 30 %.

### La solución

El nuevo sistema fue expresamente diseñado para soportar condiciones meteorológicas adversas. La instalación emplea la gestión de activos de Interact Landmark para controlar y monitorear de forma remota el sistema de iluminación desde la nube, asegurando un estado de operación perfecto. Algo imprescindible en una instalación icónica de estas características.



“La nueva instalación lumínica ha incrementado el sentimiento de orgullo y el turismo. Gracias a la iluminación conectada y a la gestión de activos de Interact Landmark, hemos sido capaces de crear una instalación eficiente energéticamente que es icono de la bahía”

Saeed Shahmirzai, Zoon Engineering, the Bay Bridge MEP Integrador



La escultura de iluminación más grande del mundo.



Ha significado un impulso para la economía local de más de 100 millones de dólares anuales.



Visto por más de 50 millones de personas, además de otras 100.000 en YouTube.

# Zocodover se llena de color gracias a la iluminación LED

## Plaza de Zocodover, Toledo, (España)

Centro neurálgico de la ciudad Patrimonio de la Humanidad de Toledo durante gran parte de su historia, la Plaza de Zocodover se había visto relegada a un segundo plano debido al eje formado por la Catedral y el Ayuntamiento, especialmente al caer la noche.

Interact Landmark ha revitalizado la fachada del Gobierno Civil, dotándola de infinitas posibilidades de luz y color, que permiten desde tematizar la zona hasta interactuar con el visitante.

### El desafío

Debido al peso de otros edificios, monumentos y plazas que ya contaban con modernos sistemas de iluminación, la Plaza de Zocodover había perdido brillo en los últimos tiempos. Corazón de la ciudad durante el día, la noche la dejaba oscura y alejada, al margen de la zona de los museos, la Calle Comercio, la Catedral o el Ayuntamiento. Ahora se ha conseguido devolverle la capacidad para acoger actos, festejos y ser punto de encuentro de locales y foráneos las 24 horas del día.

### La solución

Homenajear a un país con los colores de su bandera, dedicar el día a una causa solidaria, adaptar los colores a la época del año, sincronizar la luz con música en eventos especiales,...visiones únicas.

Ahora, la Plaza de Zocodover puede hacer eso y mucho más. Colores unificados, sólidos, nunca saturados y vivos a la vez que suaves, luz de alta calidad controlada digitalmente gracias a todas las opciones que ofrece Interact Landmark, un sistema de gestión que permite tener un control total de la instalación en todo momento.

Además, el Ayuntamiento de Toledo ha contratado el servicio de soporte remoto Premium de ActiveSite, lo que garantiza una completa asistencia técnica y el correcto funcionamiento del sistema.





“La iluminación artística es una herramienta muy potente para consolidar la imagen nocturna de la ciudad de Toledo y estar preparados para el futuro”

Gerardo González. Ingeniero Municipal del Ayuntamiento de Toledo



Las nuevas luminarias LED aportan un notable ahorro de costos energéticos, máxima eficiencia, mínimo mantenimiento y un responsable compromiso medioambiental.



Actualmente una correcta iluminación se ha convertido en un importante reclamo en los edificios y espacios públicos. Interact Landmark aporta valor a la obra y un mayor atractivo turístico.



Gracias a Interact Landmark es posible monitorizar, administrar y mantener de forma remota instalaciones arquitectónicas de iluminación LED, programando espectáculos de luz, escenas y horarios desde cualquier parte del mundo y ajustando la iluminación en tiempo real.



Los ciudadanos pasan a tener un papel importante, pudiendo desde una sencilla e intuitiva aplicación móvil elegir múltiples escenas que de forma inmediata se plasman en el edificio, promoviendo la difusión del edificio y de la ciudad en las redes sociales.

# Espectáculos luminosos dinámicos con el software Interact Landmark

## Ciudadela de Namur, (Bélgica)

Construida originalmente en 937 y reconstruida en varias ocasiones, la Ciudadela de Namur (Bélgica) ocupa desde hace siglos una posición defensiva estratégica en la ciudad, capital de la Valonia. Además de reducir los costos operativos, el Ayuntamiento de Namur quería implicar a sus habitantes y atraer turistas con una iluminación nocturna espectacular de la Ciudadela.



### El desafío

En el contexto de un proyecto de embellecimiento de la ciudad, el Ayuntamiento de Namur estaba interesado por aumentar el turismo en uno de sus enclaves más importantes, la Ciudadela histórica. Para cumplir los objetivos de sostenibilidad, ahorrar en costos energéticos y mejorar la eficiencia operativa, buscaban una solución flexible basada en software que permitiese gestionar y controlar de forma remota la iluminación dinámica de la fachada.

### La solución

Al estar situada en un extenso emplazamiento de 80 hectáreas, era importante que el nuevo sistema de iluminación respetase la fauna y flora nativas. Para cumplir este requisito, los puntos de luz LED conectados se pueden regular y controlar remotamente mediante el software de gestión Interact Landmark basado en la nube. El nuevo sistema también favorece los objetivos de sostenibilidad y ahorro de la ciudad. Supone una reducción de los costos energéticos del 75 % respecto a la iluminación convencional. La nueva instalación de Interact Landmark ha contribuido a impulsar el crecimiento económico del municipio, porque atrae más turismo que se queda a dormir para disfrutar de todas las posibilidades que ofrece la ciudad.



“La tecnología LED nos permite reducir los costos energéticos y también la contaminación lumínica en gran medida”

Arnaud Gavroy, concejal del Ayuntamiento de Namur y responsable de la Ciudadela



**Bella y ecológica.** La ciudad de Namur requería un sistema de iluminación económico y ecológicamente sostenible para su Ciudadela como parte de la estrategia de embellecimiento de la ciudad.



**Asociación efectiva.** Para este proyecto, nos asociamos con Genetec (instalación), Radiance35 (diseño de iluminación), Keystone Technologies (integración del sistema) y Painting With Light (programación de efectos de iluminación), lo que demuestra que las aplicaciones de IoT efectivas se basan en asociaciones efectivas.



Fácil puesta en servicio, monitorización remota del rendimiento de la iluminación, consumo de energía y detección de fallos. Con Interact Landmark se puede saber exactamente lo que está sucediendo y actuar en tiempo real. Con las cámaras se puede verificar visualmente el rendimiento de los espectáculos de luz.



Atraer la atención, crear experiencias memorables y espectáculos con luces dinámicas programables. Personalizar cada hora del día, temporada, festivales o eventos especiales. Un software intuitivo que permite programar y sincronizar programas de forma remota y ser utilizado por medio de un dispositivo móvil.

Más información sobre Interact Landmark

© 2019 Signify Holding. Todos los derechos reservados. La información proporcionada en este documento podría ser modificada sin previo aviso. Signify no declara ni garantiza la precisión o exhaustividad de la información incluida en este documento y no será responsable de ninguna acción que se pueda emprender al respecto. La información presentada en este documento no es una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato, salvo que se acuerde otra cosa por Signify.

Todas las marcas registradas son propiedad de Signify Holding o de sus respectivos propietarios.

**interact** Landmark