



XI Jornadas Ibéricas de
Infraestructuras de Datos Espaciais
26 | 30 outubro 2020

CÁCERES PATRIMONIO INTELIGENTE EN LA IDE LOCAL

Integración de datos de sensores, cámaras de conteo y beacons en tiempo real



red.es



CONTEXTO DE LA INICIATIVA



cáceres
PATRIMONIO
INTELIGENTE

Presupuesto: 3.782.805,29 €

70% - Ministerio (a través de Red.es)
30% - Ayuntamiento de Cáceres
(Cofinanciación fondos FEDER)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

minsaít

1.822.562 €



Luis A. Álvarez – Faustino Cordero

CONTEXTO DEL PROYECTO



Principales objetivos del proyecto:

- Establecer mecanismos automáticos que permitan conocer en tiempo real el estado del patrimonio cacereño, y así poder actuar sobre él.
- Adquirir un mayor conocimiento del consumo del patrimonio cacereño, los hábitos de los visitantes de la ciudad y establecer mecanismos que permitan actuar sobre ellos.
- Potenciar el desarrollo de la industria local fundamentalmente en dos focos: Servicios y TIC

COMPONENTES DEL PROYECTO

15 componentes implantados



COMPONENTES DEL PROYECTO

15 componentes implantados



Componente 1. Elementos Patrimoniales

4 ubicaciones

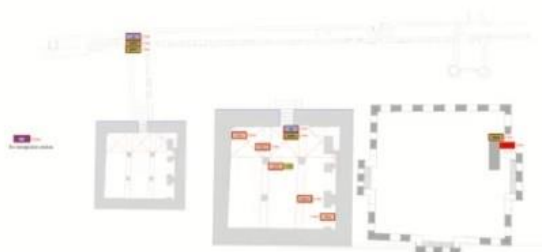
Centro divulgación de Semana Santa



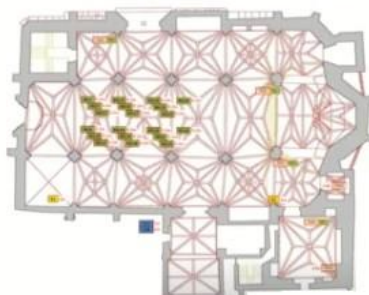
Museo Municipal



Torre Bujaco



Concatedral de Santa



9 tipos de sensores

- Estaciones meteorológicas
- Presencia
- Luminosidad
- Iluminación
- Humedad
- Temperatura
- Nivel del agua
- Conductividad
- Actuadores

Componente 2. Tracking Datos Móviles

24 Informes mensuales

Desde enero de 2018
a diciembre de 2019

4.1 VISITANTES INTERNACIONALES



COMPONENTES DEL PROYECTO

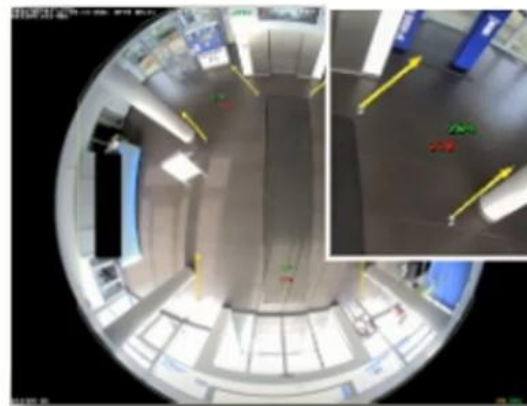
Componente 3. Tracking Centro Urbano

18 ubicaciones



Sensores de
conteo

Software asociado



COMPONENTES DEL PROYECTO

Componente 4. Visibilidad Centro Urbano

5 ubicaciones



Software asociado

Emisión en directo



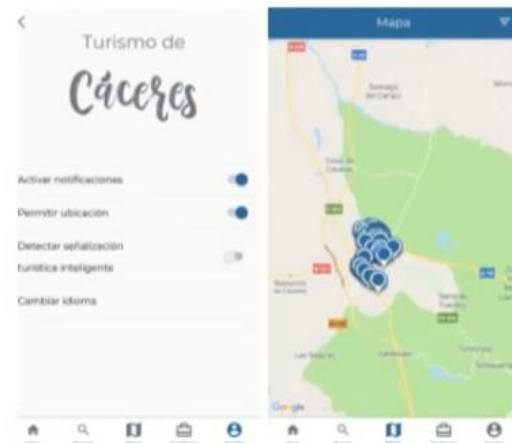
Componente 5. Portal Turístico



- Portal web de información turística
- Plataforma multicanal
- Impulsar la oferta turística
- Atraer y fidelizar visitantes
- Gestor de contenidos

Componente 6. Aplicaciones Móviles

- Aplicación lanzadera
- Aplicación móvil de turismo
- Aplicación Cáceres Card Empresa



COMPONENTES DEL PROYECTO

Componente 7. Contenidos Digitales



- 36 vídeos
- 70 audioguías
- 70 folletos
- +1000 fotografías

5 idiomas:

- Español
- Inglés
- Francés
- Portugués
- Alemán

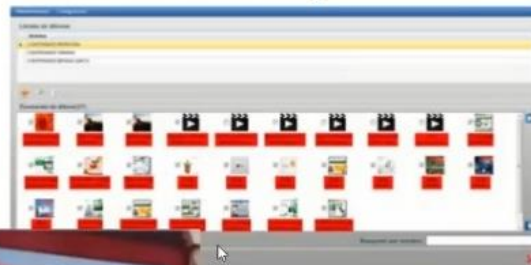
Componente 8. Social Media Marketing



Componente 9. Distribución de Contenidos

10 ubicaciones

Software de parrillado

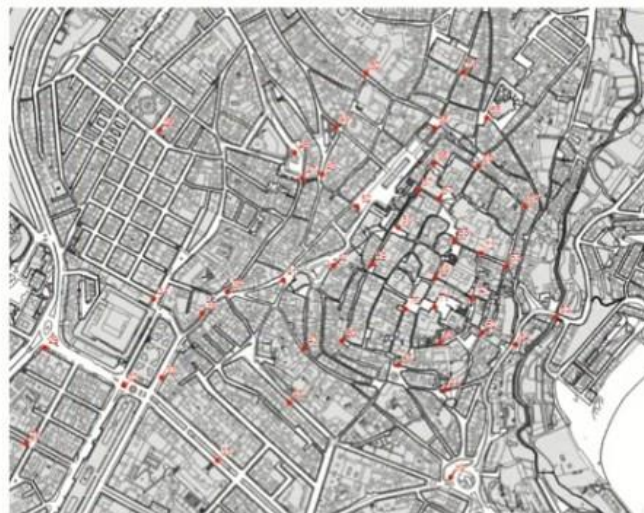


Tótems interactivos

8 externos
2 internos

Componente 10. Marketing de Proximidad

73 Beacons integrados con la aplicación de turismo



Componente 11. Portal Profesional



- Gestor de eventos
- Marketplace
- Cáceres Card
- Experiencias turísticas
- Momentos de Cáceres

GESTOR DE EVENTOS



Componente 12. Sistema Gestión Integral

Plataforma
de ciudad

onesait
platform



Cuadro de mando
(Smart Destination Manager)

Componente 13. Open Data y GIS

Nuevas capas de información
Integración con la IDE y Open Data



COMPONENTES DEL PROYECTO

Componente 14. Capacitación y Formación

**SMART CITIES
SMART COMMUNITY**

**ESTUDIO DE RECORRIDOS
REALIZADOS POR EL VISITANTE**

Información agregada del
de los turistas por
el **CÁCERES**

CÁCERES
Patrimonio Inteligente

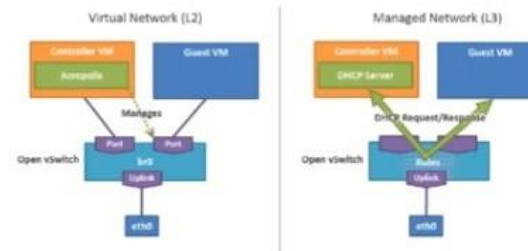
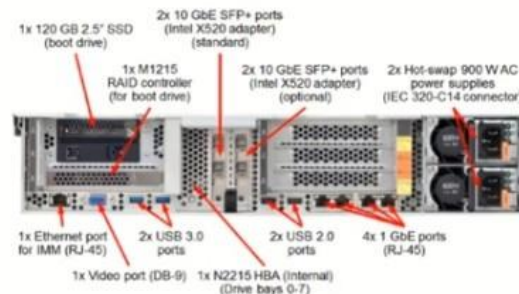
Capítulo 4 | Índice de contenidos

MANUAL DEL ADMINISTRADOR

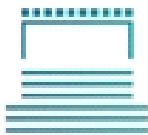
- CREAR UN CURSO
- ALTA DE NUEVO GRUPO
- MATRICULACIÓN DE ALUMNO
- USUARIOS PROFESORES Y AUDITORES
- PERSONALIZACIÓN DE LA FORMACIÓN
- CREAR CONTENIDO

25

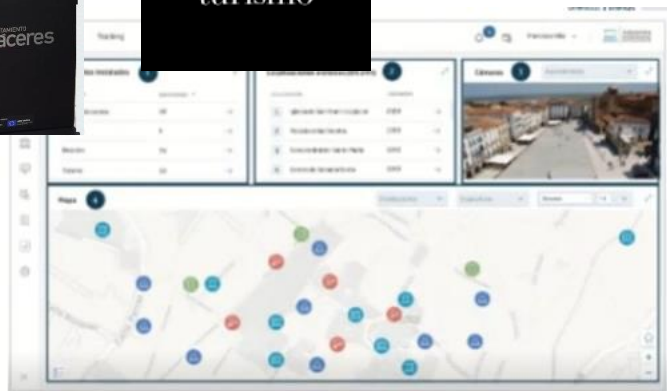
Componente 15. Infraestructura Hardware



COMPONENTE 13. PROCESO DE INTEGRACIÓN

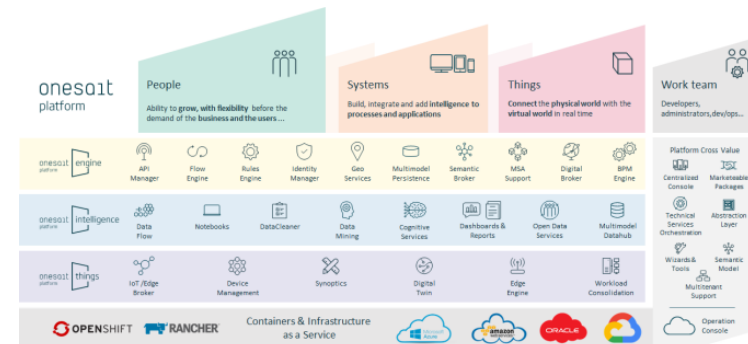


cáceres
PATRIMONIO
INTELIGENTE



Luis A. Álvarez – Faustino
Cordero

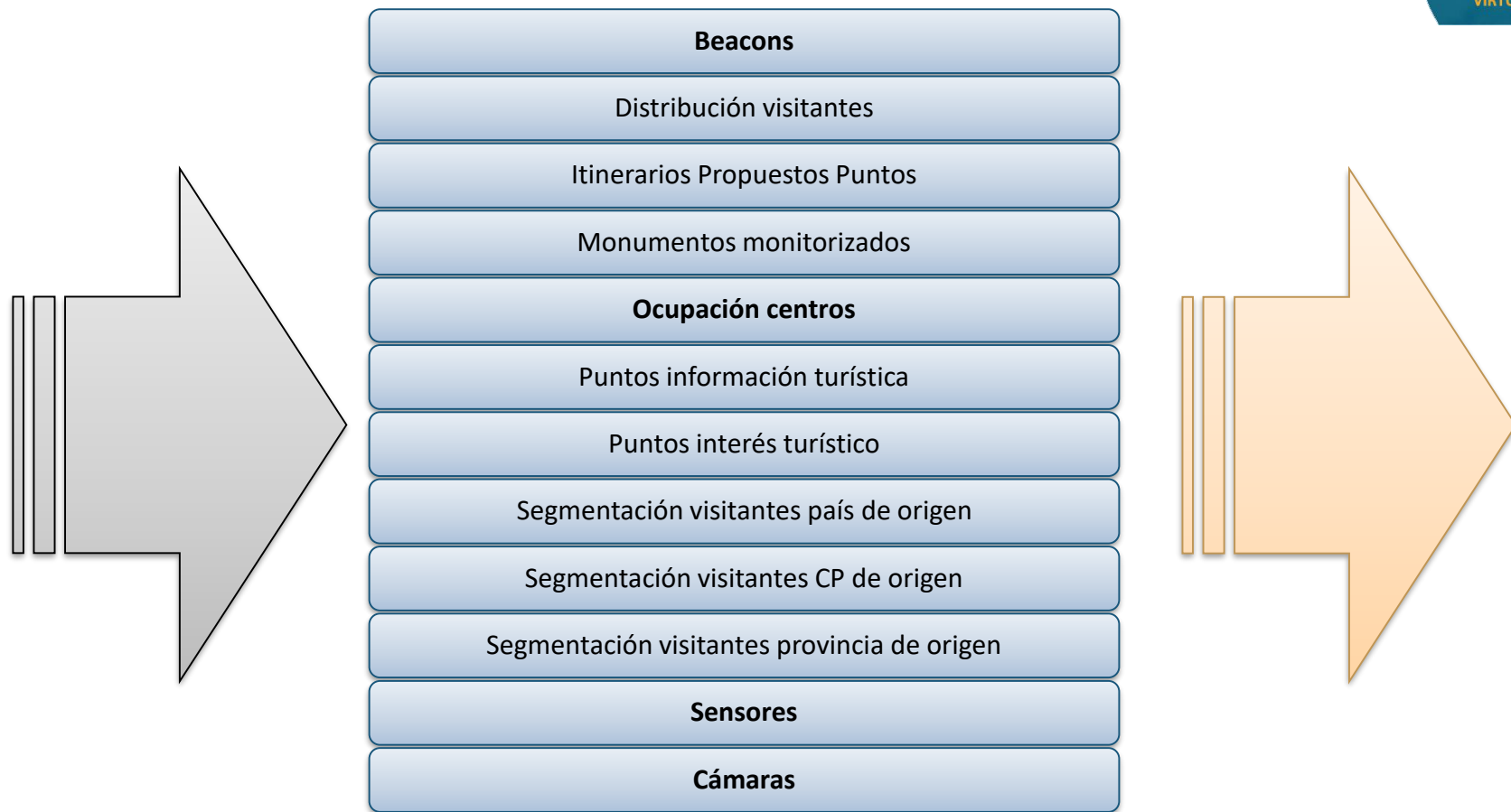
PROCESO DE INTEGRACIÓN: fase 1



PROCESO DE INTEGRACIÓN: fase 2



CAPAS DE INFORMACIÓN



VISOR CÁMARAS



cáceres
PATRIMONIO
INTELIGENTE



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y ENERGÍA

red.es



AYUNTAMIENTO
cáceres



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

<https://sig.caceres.es/camaras/>



Luis A. Álvarez – Faustino
Cordero



XI Jornadas Ibéricas de
Infraestructuras de Datos Espaciais
26 | 30 outubro 2020

Obrigado pela sua atenção
Gracias por su atención



cáceres
PATRIMONIO
INTELIGENTE



red.es



AYUNTAMIENTO
cáceres



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

sig.caceres.es - ide.caceres.es



Luis A. Álvarez – Faustino
Cordero