

LAS IDE: UN ECOSISTEMA DE RECURSOS PARA UN MEDIOAMBIENTE SOSTENIBLE

Del SIG municipal a la IDE de Cáceres

Compartiendo datos









Luis Antonio Álvarez y Faustino Cordero

Situación ...





Superficie: 1760 km2

Población: 95000 h.

Fundada por los Romanos en el 34 a.C.

Ha sido romana, musulmana y cristiana

Tercer Conjunto Monumental de Europa desde 1968

Declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1986



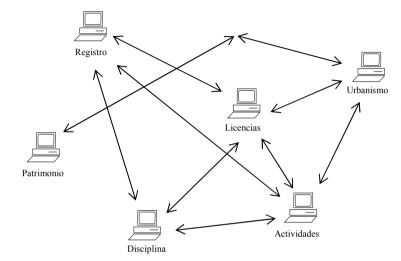






En 1995 ...





Mucha información



Localizable

Ayuntamiento de Cáceres implanta- gestión además de facilitar información gráfica tiene ya financiación, unos 25 miun plazo de dos años un nuevor instantánea y actualizada a cualquiera que llones de pesetas, con cargo al presusiema informático que modernizará su lo solicite. El Sistema de Información Geopuesto municipal ordinario de 1995. El ayuntamiento adapta su gestión al futuro con nuevas tecnologías

eriódico EXTREMADURA

ción Geográfica (SIG).

es un sistema de información

En dos años y con 25 millones estará en marcha el Sistema de Información Geográfica



Además, los planos se quedan rápidamente anticuados por lo que hay que renovarlos.

Tunes 13 de Marzo de 1995 /41

Un segundo problema es la dificultad de conocer con exactitud por dónde van las redes subterráneas de saneamiento, eléctricas y demás, a qué profundidad se encuentran o cuándo se instalaron.

Por último, y concretamente referido a los ayuntamientos, la gestión local es cada vez más amplia: licencias, planeamien to propio, censo, impuestos, realización de obras, inventario.... En el caso de Cáceres, la mayoría de los servicios estár informatizados aunque cado cual tiene su propio archive Coordinarlos es complicado la mejor solución es un SIG

Un canal de información

En este sentido las nuevas tecnologías que ofrece la informática se aprovecha en tres vertientes: toda la información sobre cada unos de los servi-cios y gestiones del ayuntamiento estaria en un mismo si tio. Consecuentemente, la información pública estaria más accesible desde un solo orde-



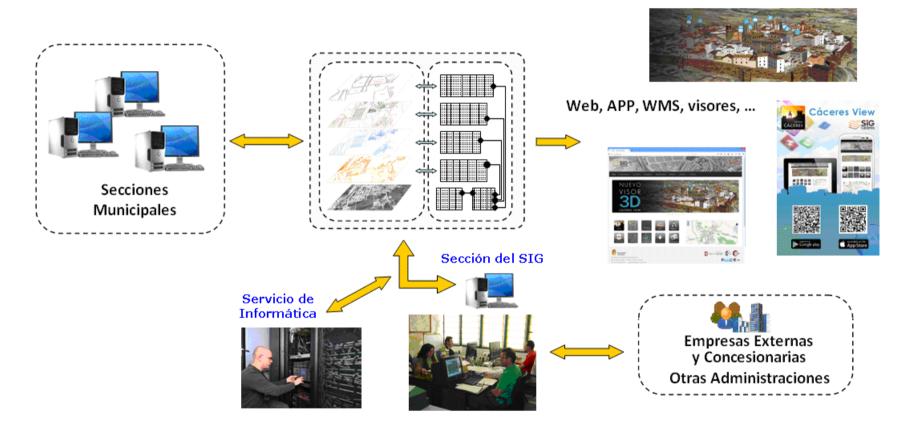






Esquema del SIG de Cáceres











Principales características del SIG de Cáceres









 1995
 2000
 2006
 2014
 2016

Se ha hecho íntegramente desde el Ayuntamiento.

No hay dependencias externas Costes de desarrollo y mantenimiento menores Mejor adaptación a las necesidades municipales Mayor lentitud en la puesta en marcha

Se han programado herramientas para hacer el sistema más accesible al usuario.

No es necesario conocimiento técnico específico para trabajar con el SIG

Se ha recopilado gran cantidad de información de diversas fuentes.

Datos administrativos, urbanísticos, de actividades, etc. procedentes del Ayuntamiento Cartografía del IGN, otras administraciones, empresas concesionarias, etc Información generada desde la propia sección del SIG

Se ha hecho accesible a todos a través de Internet

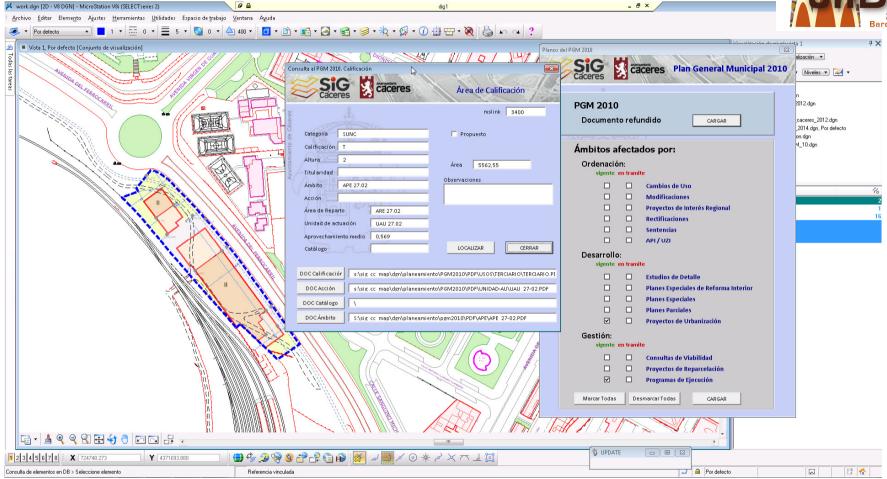
Se ha puesto a disposición del ciudadano cartografía, ortofotos, información histórica, etc. Se han reducido las visitas a las dependencias municipales











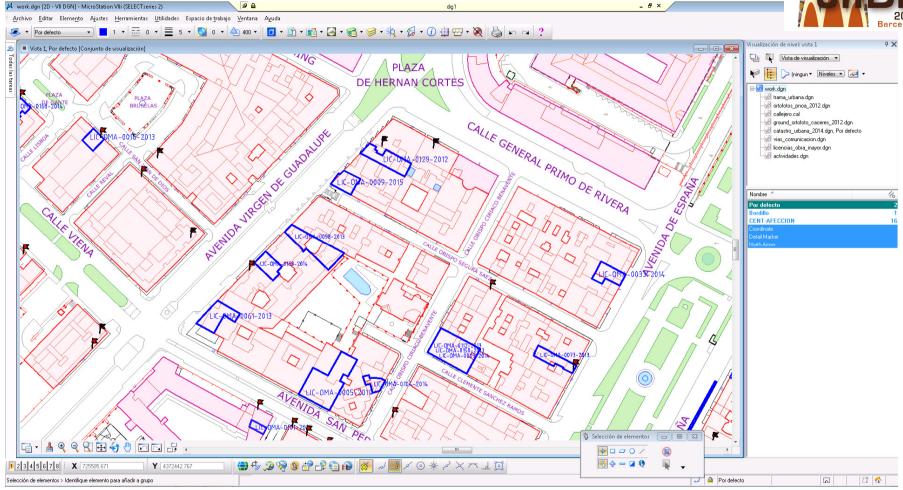
Planeamiento urbanístico









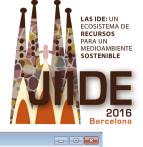


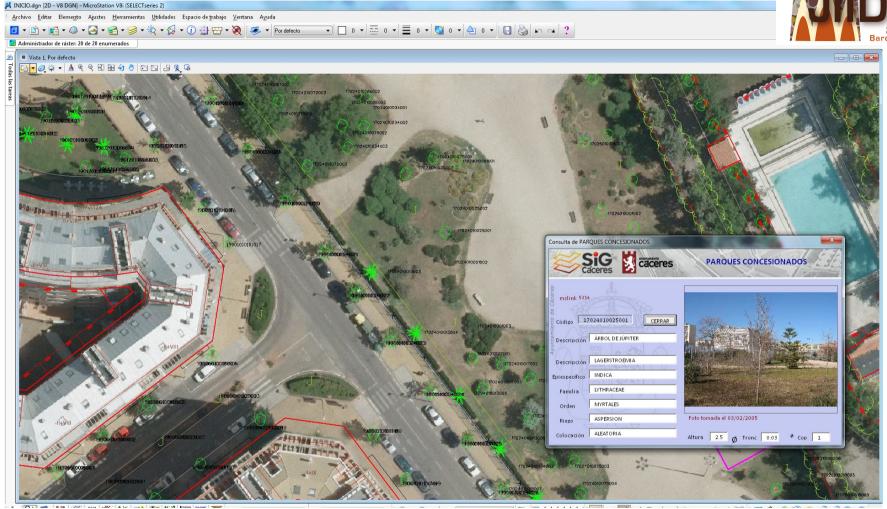
Callejero y Licencias de obra











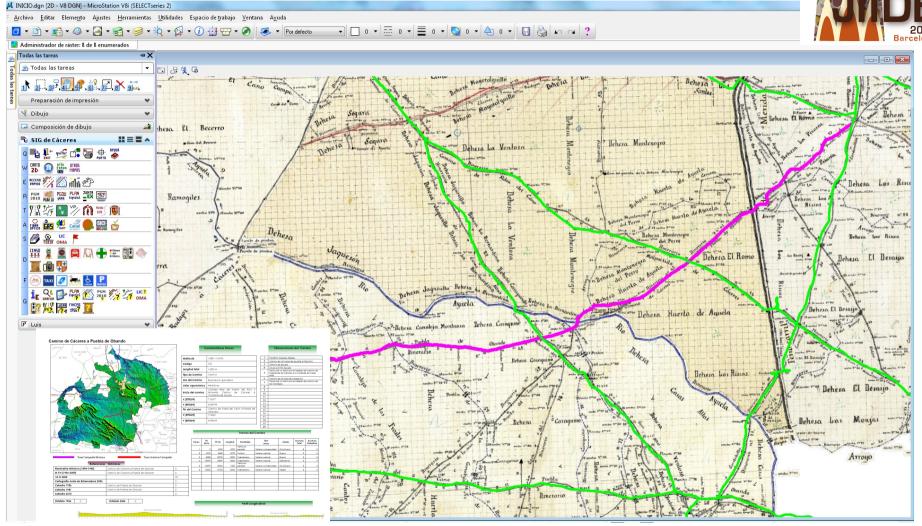
Parques y Jardines











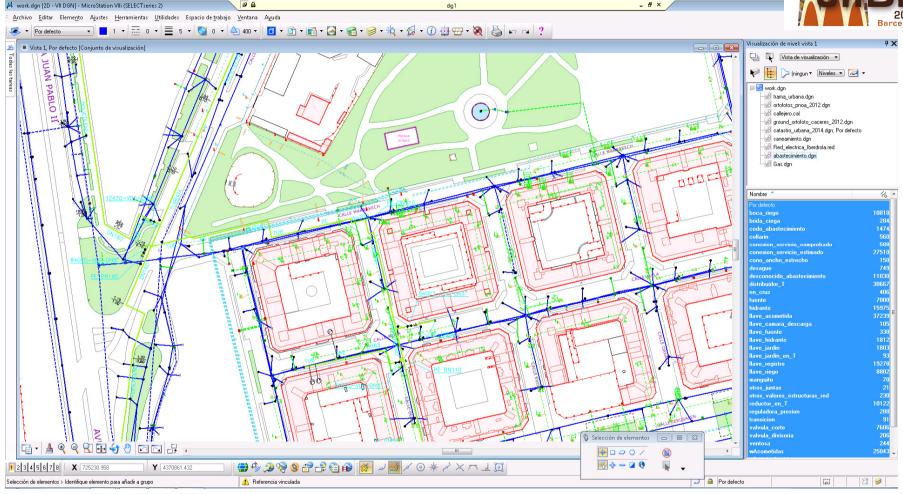
Redes viarias: Caminos municipales (más de 1.000 km)











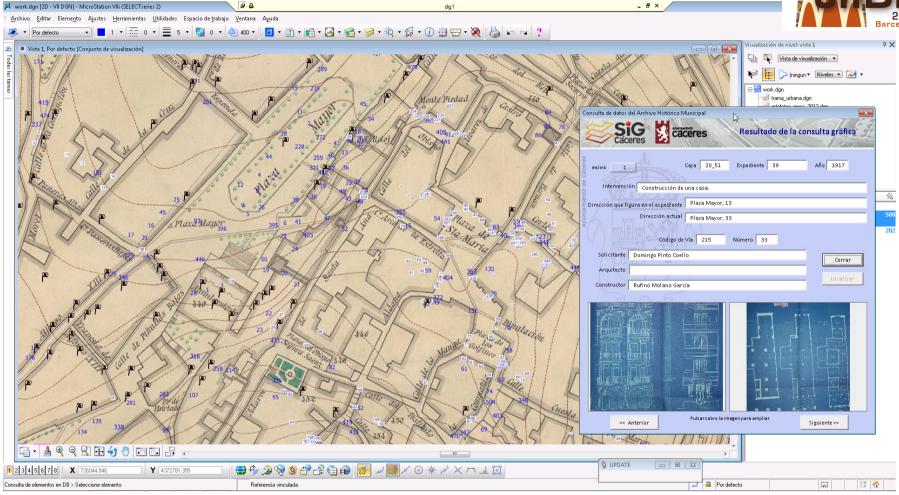
Redes de infraestructuras: abastecimiento, saneamiento, gas...











Archivo Histórico Municipal







Accesos al SIG



Ayuntamiento de Cáceres **DEL SIG MUNICIPAL A LA IDE DE CÁCERES. Compartiendo datos**Luis Antonio Álvarez, Faustino Cordero

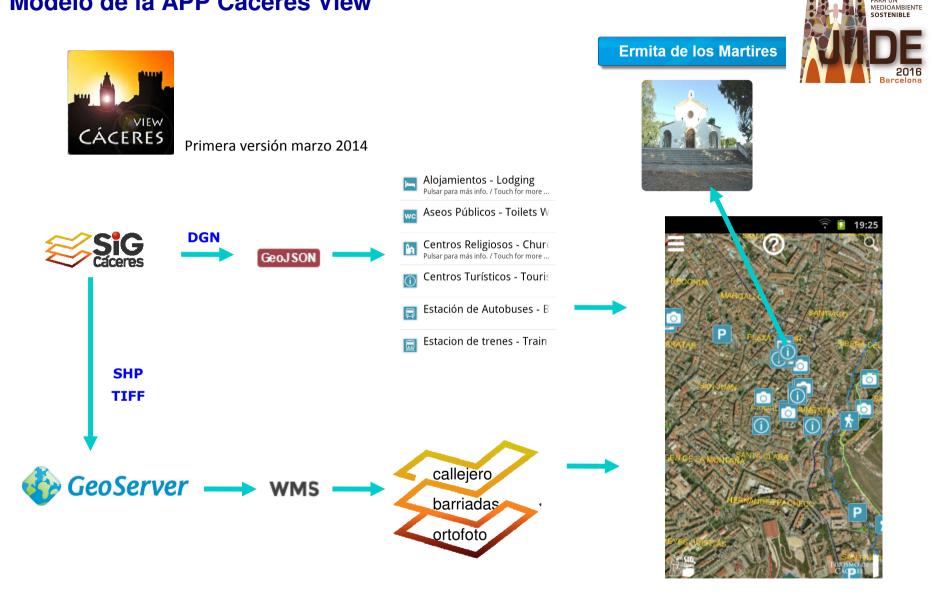






LAS IDE: UN ECOSISTEMA DE RECURSOS

Modelo de la APP Cáceres View









LAS IDE: UN ECOSISTEMA DE RECURSOS

Open data Cáceres



http://opendata.caceres.es











LAS IDE: UN ECOSISTEMA DE RECURSOS

MEDIOAMRIENTE

IDE Cáceres









CATÁLOGO

En esta sección podras encontrar el catálogo de datos de la infraestructura de datos espaciales de Cáceres



SERVICIOS WEB

Se ponen a disposición de cualquier usuarios los enlaces a los distintos servicios en formato WMS que dispone la IDE de Cáceres.



VISORES

Hemos recopilado una serie de visores en 2D y en 3D con los que visualizar todo lo que la ciudad de Cáceres ofrece, desde el callejero a líneas de autobús o nuestras rutas verdes o gastronómicas.



APPS

Enlaces a las distintas aplicaciones moviles de tipo "smartphone" que se ofrecen desde la IDE de Cáceres.





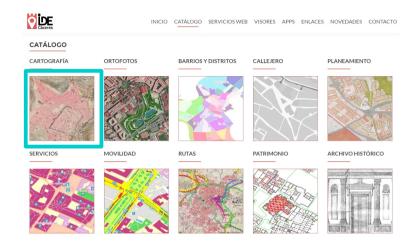






Catálogo



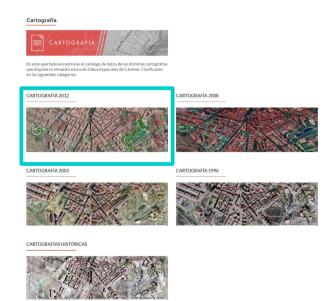




Metadatos: HTML XML

Metadatos: HTML XML







A partir de vuelo fotogramétrico digital de 05/06/2012, realizada por la empresa Altais. S.L. Sistemas de referencia ETRS89 huso 29N. Equidistancia entre curvas de nivel: 0.5 metros.













Servicios



DE Cáceres

INICIO CATÁLOGO SERVICIOSWEB VISORES APPS ENLACES NOVEDADES CONTACTO

Ortofotos



ORTOFOTO CÁCERES 1961

Fotografías aéreas de Cáceres año 1961 realizado el 05/12/1960. Información del estado de la ciudad para el PGM de Cáceres.

Capas de Información WMS: CC_1961

Enlace: http://ide.caceres.es/geoserver/sigaytocc/CC_1961/wms? request=GetCapabilities&service=WMS

Metadatos: HTML XML

ORTOFOTO CÁCERES 1981

A partir de vuelo fotogramétrico analógico a escala 1/4.000 del 10/06/1981. Realizada por la empresa Estosa. Ortofotografía a escala 1/1.000 realizada por la empresa Georama. Capas de Información WMS: CC_1981

Enlace: http://ide.caceres.es/geoserver/sigaytocc/CC_1981/wms?

Metadatos: HTML XML

ORTOFOTO CÁCERES 1993

A partir de vuelo fotogramétrico analógico a escala 1/20.000 del 26/03/1993. Realizada por la empresa Toponova. Ortofotografía a escala 1/2.000 Capas de Información WMS: CC 1993

Enlace: http://ide.caceres.es/geoserver/sigaytocc/CC_1993/wms? request=GetCapabilities&service=WMS

Metadatos: HTML XML







Movilidad



AUTOBUSES URBANOS

Corresponde a la información sum inistrada por WWW.Cace res.subus.es de las lineas y paradas que realiza el bus urbano. Se sum inistra el tiempo de llegada a cada parada de cada

Capas de información WMS: Paradas Travectos

Enlace: http://ide.caceres.es/geoserver/Autobuses_Urbanos/wms? request=GetCapabilities&service=WM5

Metadatos: HTML XML

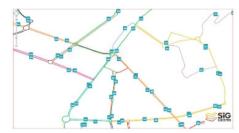
MOVILIDAD URBANA

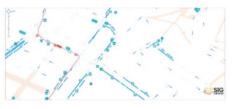
Información de todos los servicios de movilidad urbana del municipio de Cáceres, Aparcamiento, parkins, nlaz ac movilidad reducida, centido de las calles, calles neatonales, zona azul, carriles hici y rediviaria. Capas de información WMS: aparcamientos, carril bioj, estacion bus, estacion tren, gasolineras, Movilidad_reducida, parada_taxi, parking_motos, Parkings_superficie, parquimetro, peatonales, pintura_trafico, sentido, señalizacion_horizontal, vias_principales, zona_azully Zona_de_obras.

Enlace: http://ide.caceres.es/geoserver/Movilidad_urbana/wms? request=GetCapabilities&service=WM5

Metadatos: HTML XML











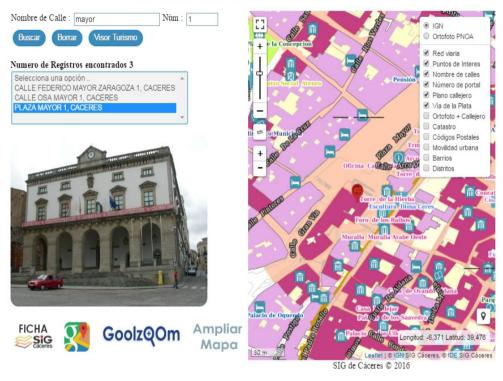




Visualizadores ligeros



















Visualizadores 2D









Caceres



Visualizadores 2D







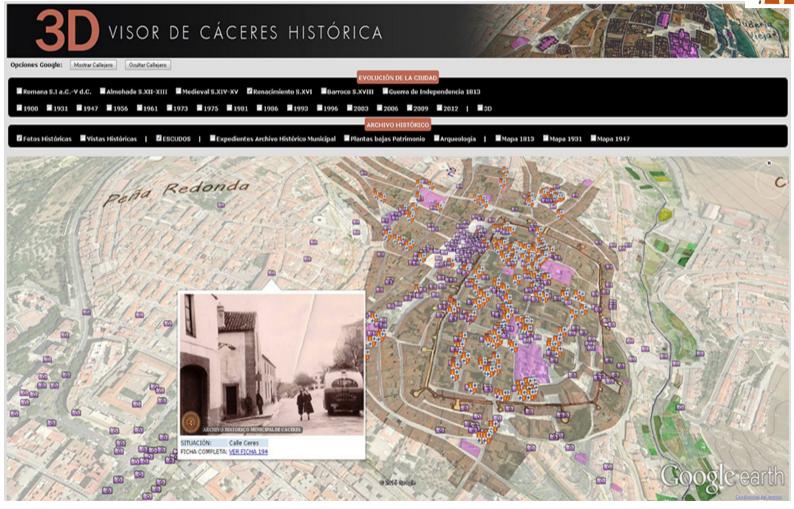






Visualizadores sobre Google Earth











Visualizadores 3D













Resumen ...



Ayuntamiento de Cáceres **DEL SIG MUNICIPAL A LA IDE DE CÁCERES. Compartiendo datos**Luis Antonio Álvarez, Faustino Cordero







LAS IDE: UN ECOSISTEMA DE RECURSOS

Modelo de la APP Cáceres View









LAS IDE: UN ECOSISTEMA DE RECURSOS

Del SIG a la IDE...









Visores













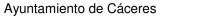






INTERNET





DEL SIG MUNICIPAL A LA IDE DE CÁCERES. Compartiendo datos Luis Antonio Álvarez, Faustino Cordero







EL FUTURO ...



Inventario fotográfico actualizado (más de 30.000 fotografías).

Mejoras en los procesos de transformación y Geonetwork

Proyecto "Cáceres Patrimonio Inteligente" seleccionado por RED.ES dentro de la "Il Convocatoria de Ciudades Inteligentes" para financiar con 3,8 millones de euros, en el que el SIG de Cáceres jugará un papel fundamental

Proyecto propuesto a "INTERREG V-A España – Portugal (POCTEP) 2014-2020" para mejorar y ampliar la IDE al grupo de ciudades TRIURBIR (Cáceres, Plasencia, Castelo Branco and Portalegre)









ji Gracias por su atención II







Ayuntamiento de Cáceres

DEL SIG MUNICIPAL A LA IDE DE CÁCERES. Compartiendo datos

Luis Antonio Álvarez y Faustino Cordero