

Case Study: Ayuntamiento de Madrid The Participatory Group



Resumen

El Ayuntamiento de Madrid desde su agencia de participación ciudadana lidera la iniciativa **"The Participatory Group"**. Se trata de una comunidad de compartición de prácticas, abierta a gobiernos locales, regionales, instituciones o universidades de todo el mundo, para generar buenas prácticas en participación ciudadana.

Más de **60 ciudades y 5 universidades de Europa y América** participan hoy en día en esta iniciativa.

El reto

El Ayuntamiento de Madrid a través de su agencia de participación ciudadana solicitó mediante concurso público la **implantación de un sitio web como plataforma de distribución de contenidos y colaboración** entre los miembros de la iniciativa The Participatory Group.

El sitio web debía ser el repositorio de una iniciativa en la que se espera la participación de múltiples usuarios de distintos municipios y universidades a lo largo del mundo, pero no hay una estimación clara de los recursos necesarios, aunque sí existen los requisitos de alta disponibilidad y buen rendimiento.

La solución propuesta

Desde Evolutio, como partner Advance de Amazon Web Services, propusimos diseñar y desplegar el sitio web solicitado en la nube pública de AWS.

La arquitectura propuesta se basa en la arquitectura recomendada por AWS para la implementación de gestores de contenido basados en WordPress y cumple las mejores prácticas de arquitectura para ser un servicio gestionable de forma excelente, confiable, seguro, altamente disponible, efectivo en costes y con rendimiento eficiente.

El diseño del servicio se realizó codificando la infraestructura como código y se ha utilizado los servicios de AWS como Route53, un servicio DNS, balanceador de carga de aplicaciones para distribuir a los usuarios en una capa de frontales web EC2 con ajuste de escala automático y un servicio de base de datos RDS implementado en dos zonas de disponibilidad. El almacenamiento necesario para las instancias frontales se proporciona desde EFS y S3 almacena objetos persistentes.

Ayuntamiento de Madrid



Madrid es un municipio y una ciudad de España, con categoría histórica de villa.

Constituye la capital del Estado y de la Comunidad de Madrid.

En su término municipal, el más poblado de España, viven 3,3 millones de personas empadronadas siendo la segunda ciudad más poblada de la Unión Europea.

El área metropolitana asociada tiene una población de 6,8 millones de habitantes, siendo también la segunda de la Unión Europea.

El resultado

El sitio web www.theparticipatorygroup.org está en funcionamiento y la iniciativa sigue creciendo en usuarios y contenidos. No ha habido incidentes de falta de rendimiento o falta de disponibilidad hasta la fecha.

Uno de los parámetros más destacables de la aproximación propuesta desde Evolutio ha sido la velocidad de ejecución de este proyecto en comparación con implementaciones tradicionales basadas en despliegues en plataforma local.

Otro parámetro que consideramos clave desde Evolutio está relacionado con la gestión de la capacidad al adaptarse el servicio al uso requerido garantizando en todo momento el rendimiento del servicio.

Sobre Evolutio

Somos su socio tecnológico para afrontar con éxito el reto digital. Le ayudamos a aprovechar todo el potencial de las nuevas tecnologías y la nube. Impulsamos la innovación digital y maximizamos el valor de su negocio, aprovechando nuestra experiencia como integrador de servicios cloud, conectando, gestionando y protegiendo sus datos y aplicaciones.

evolutio 

www.evolutio.com