

ESNOG 35

ESpanix · Actualidad y planes

01

Actividades realizadas

Principales avances ejecutados desde la última reunión

Capacidad, equipo, certificaciones y comunidad

01 Interconexiones nx400G

- Actualización a nx400G ya desplegada.
- Dota de más capacidad troncal.
- Base para el crecimiento del tráfico.

02 Ampliación de plantilla

- Incremento del 20% en el equipo.
- Mejora del nivel de servicio 24x7.
- Respuesta más ágil a clientes.

03 Certificaciones

- ENS nivel Alto.
- ISO 14001 de sistemas de gestión ambiental.

04 Eventos y comunidad

- Acuerdos con puntos neutros de Francia, Italia y Grecia.
- Alojamiento de la reunión de EuroIX en Madrid.
- "Time Coalition" de puntos neutros con servicios de tiempo.

Mejoras visibles para el cliente y evolución de la plataforma interna

01

Seguridad y acceso

- Doble factor de autenticación
- Jerarquía de permisos
- Administración de usuarios para un control fino del acceso al panel

02

Experiencia del cliente

- Monitorización en tiempo real mejorada
- Supervisión del consumo eléctrico
- Notificaciones personalizadas
- Guías de configuración integradas

03

Mejoras internas

- Auto-configuración de servicios
- Integración de los flujos postventa–facturación
- Nueva API para integraciones externas

Infraestructura ya desplegada

- Acuerdo con CIRA para hospedar sus servidores.
- 6 servidores raíz (D, E, F y K + acceso a L y M).
- 2 servidores de *TLDs* (CIRA y PCH).
- 1 servidor AS112.

TLDs servidos localmente

- Incluye .ES (3 de los 4 directamente conectados), .PT
- Además .IE, .DK, .NL, .SE, .FI, .SI, .PL, .ME y .GI.
- .CL, .CR y una docena de países del Caribe.
- Hasta 137 *ccTLDs*.
- Más de 650 *TLDs* (40% del total).
- ~56 millones de delegaciones.

Baja Latencia

Resolución directa en el datacenter de Mesena.

4 de los servidores físicamente en Mesena

Alta capacidad

El servidor AS112 resuelve 8.000 peticiones/s.

Los de *TLDs* pueden llegar a 1,2 millones/s.

Más de 30 Gbps de capacidad dedicada.

Soberanía y resiliencia

Datos y consultas en entorno local.

Resolución completa sin salir de Mesena.

02

Planes 2026

En curso y próximas actuaciones

Expansión, capacidad, direccionamiento y nuevas tecnologías

01 En el proyecto del nuevo DC en Zaragoza

- En el plan del DAT-Alierta.
- Proyecto presentado hace dos meses.
- ESpanix presente con todos sus servicios desde el día 1.
- Actividades de desarrollo iniciadas estos días.

02 +16 Tbps de conmutación

- 64 puertos adicionales a 100G y 400G.
- En base a la arquitectura modular ya implantada.
- Sin afectación al servicio.

03 IPv4 LAN Baja

- Consolidación del cambio de máscara.
- Permite la asignación de más clientes.
- Una parte de los clientes ya ha migrado. *¿Faltas tu?*

04 Laboratorio de IA

- PoC interna y de servicios a clientes muy positiva.
- Laboratorio permanente de desarrollo.
- Aplicaciones internas y externas.

Gracias por su atención

<http://www.espanix.net>

Calle Mesena 80, 28033 Madrid

NOC 24x7: +34.675.644.948

infraestructuras@espanix.net