

# The Spanish IPv6 Training Road Show

Jordi Palet, Consulintel (jordi.palet@consulintel.es)









# Logistics

- Mainly in Universities
  - Hotels don't have the right facilities
    - No public IPv4 addresses, required to demonstrate transition
  - Doing in Universities has double impact:
    - helps to deploy IPv6 in the University
      - If required we helped the staff to setup IPv6 for the event
- Infrastructure
  - Wireless for so many participants
    - Working with IPv6
  - Electricity
  - Other details in every venue ...
- Only water provided: Economy

## **Agenda & Targets**

- 1st part (2 hours) for decision makers and engineers
  - Spanish Government plan
  - 6DEPLOY introduction and how it can help, the partners, Consulintel
  - The IPv4 exhaustion
  - Impact in business
  - Problems generated by translating addresses
  - Non technical introduction to IPv6 and differences with IPv4
  - Why you should plan the transition to IPv6 NOW
  - Overall steps in the planning and cost
  - Innovation with IPv6
- 2<sup>nd</sup> part (5 hours) for engineers, theoretical and practical sessions
  - Technical details of IPv6
  - Key points: Why you shouldn't deploy IPv6 the same way as IPv4
  - Hands-on with hosts
  - Transition and Coexistence: Why not migration
  - Hands-on: transition mechanisms

### **The Road Show**

- 20 main cities (typically regional capitals):
  - Madrid, 13<sup>th</sup> September 2011
  - Barcelona, 14<sup>th</sup> September 2011
  - Valencia, 16<sup>th</sup> September 2011
  - León, 20<sup>th</sup> September 2011
  - Zaragoza, 23<sup>rd</sup> September 2011
  - Santander, 27<sup>th</sup> September 2011
  - Bilbao, 28<sup>th</sup> September 2011
  - Logroño, 29<sup>th</sup> September 2011
  - Pamplona, 30<sup>th</sup> September 2011
  - Palma de Mallorca, 13<sup>th</sup> October 2011
  - Murcia, 18th October 2011
  - Sevilla, 20<sup>th</sup> October 2011
  - Málaga, 21<sup>st</sup> October 2011
  - Las Palmas de Gran Canaria, 3<sup>rd</sup> November 2011
  - Cáceres, 7<sup>th</sup> November 2011
  - Toledo, 22<sup>nd</sup> November 2011
  - Santiago de Compostela, 13<sup>th</sup> December 2011
  - Oviedo, 15th December 2011
  - Madrid, 17<sup>th</sup> January 2012
  - Barcelona, 19<sup>th</sup> January 2012

### The Website:

http://www.6deploy.eu/workshops2/eventos-ipv6.php















#### Jornadas Gratuitas de Formación IPv6

El próximo 13 de Septiembre se inicia en Madrid el ciclo de jornadas teórico-prácticas de formación de IPv6, como parte del plan del Gobierno Español para la transición al nuevo Protocolo de Internet, firmado por el Consejo de Ministros el pasado 29 de Abril.

Este ciclo de jornadas, continuará en Barcelona, Valencia, León, Zaragoza, Santander, Bilbao, Logroño, Pamplona, Badajoz, Palma de Mallorca, Murcia, Sevilla, Málaga, Las Palmas, Toledo, Santiago de Compostela y Oviedo.

IPv6, la nueva versión del protocolo de Internet, viene a resolver el agotamiento de direcciones del protocolo actual, IPv4, y cualquier organización que no planifique con urgencia la incorporación de IPv6 en sus servicios en-línea (páginas web, aplicaciones electrónicas, etc.), podría incurrir en pocos meses, en pérdidas para su negocio al no ser accesible por usuarios de Internet, tanto desde España como desde otros puntos del planeta.

Las jornadas serán impartidas por Jordi Palet, director técnico de Consulintel, reputado experto mundial en IPv6 y autor de numerosos documentos para su estandarización.

Estas jornadas son posibles gracias a la colaboración con el proyecto 6DEPLOY, financiado por la Comisión Europea, en el que participa la empresa Consulintel, dedicado precisamente a ayudar en la formación para el despliegue de IPv6 en todo el mundo.

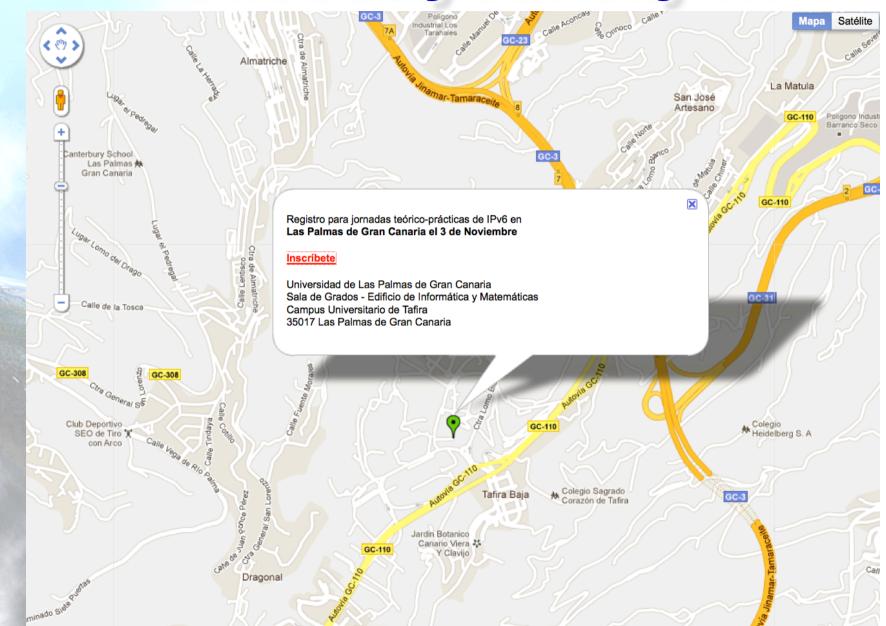
#### ¿Quién debe participar?

Las jornadas están orientadas tanto a ejecutivos de todo tipo de empresas, dado que es imprescindible que asuman la importancia de desplegar IPv6 y las implicaciones para su negocio en caso de no hacerlo, como a administradores de redes y sistemas, así como desarrolladores de aplicaciones.

### The Map



# Choose your city ...



# ... and Register











#### Registro para jornadas teórico-prácticas de IPv6

Las Palmas de Gran Canaria, 3 de Noviembre 🗘	
Seleccione un evento	
Badajoz, 7 de Noviembre	previo.
Las Faimas de Gran Canana, 5 de Noviembre	710VIO.
Oviedo, 15 de Diciembre	
Santiago de Compostela, 13 de Diciembre Toledo, 22 de Noviembre	Sr. ‡
Nombre:	
Nombre.	
Apellidos:	
Organización:	
Organización.	
Cargo:	
Dirección:	
Direction.	
Código Postal:	
Ciudad:	
olddd.	
Provincia:	
País:	
T-146	
Teléfono:	
Email:	
Teclee los números que vea en la siguiente imagen	:
22515	
	Enviar Borrar

#### Política de Privacidad:

En cumplimiento con la legislación Española, bajo la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre, relativa a la Protección de Datos de Carácter Personal, Consulintel, S.L., informa a los usuarios de la existencia de un archivo, del cual es responsable, en el que se incorporan los datos personales proporcionados. Dicho fichero es utilizado exclusivamente para gestionar la logistica del sitio web, facturación y envío de información, incluyendo, por ejemplo, y de forma no exclusiva, alertas y novedades relacionadas con los servicios. El usuario tiene la libertad de proporcionar la información requerida. En el caso de que ésta sea proporcionada, el usuario está obligado a que la información sea veraz. En caso contrario, Consulintel, S.L., no podría proporcionar sus servicios de un modo adecuado, y por tanto no sería responsable de las consecuencias. El usuario, de acuerdo con la legislación aplicable, puede ejercitar su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición, por medio del formulario de contacto o a través de email en webmaster@consulintel.es.

### Videos Recorded















#### Vídeos de las Jornadas Gratuitas de Formación IPv6

Durante la Jornada realizada en la Universidad de Valencia, el 16 de Septiembre de 2011, se procedió a grabarla en vídeo. Dicho video ha sido dividido en varias partes para facilitar su visualización.

#### Parte 1



Parte 2



## Finally, get your certificate









#### **CERTIFICADO DE ASISTENCIA**

de 09:30 a 18:30

Otorgado a favor de D/Da. Ivan Montejano Rodriguez, por su participación como asistente en la sesión:

#### "JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA DE FORMACIÓN SOBRE IPv6"

Celebrado en Oviedo, el 15-12-2011, de 09:30 a 18:30 horas.

Y para que conste, a los efectos oportunos, se expide este certificado en

Madrid, a 26 de Octubre de 2011

Fdo.: Jordi Palet

Director técnico de Consulintel

### Participation Level & Results

- Original idea:
  - Venues hosting 100 participants ...
- Registration is "pre-registration"
  - In order to cope with possible overbooking
  - We send an email confirmation a few days before the event
  - We call to make sure
- Average pre-registration per city: 200
- Average number of actual participants: 150
- Post-event survey shows 99.9% satisfaction
  - Another survey will be done after 6 months to monitor progress
- We can already see results in terms of deployment and business being generated:
  - Over 1.500 emails responded (13 events), not including logistic issues

### Some Pictures ...





















### Results

- The Spanish Public Sector is committed with the IPv6 deployment
  - Important steps at all the levels
- The Private Sector notably increased the IPv6 deployment
  - From SMEs to big corporations (financial sector specially, others)
  - Most of the ISPs have now concrete and advanced deployment plans, some even offering services in a matter of weeks/months
- In general, we can confirm that the result has been very positive