IX JORNADAS STIC CCN-CERT

DETECCIÓN E INTERCAMBIO, FACTORES CLAVE

Madrid, 10 y 11 de diciembre 2015

IMPLANTANDO EL ESQUEMA NACIONAL DE SEGURIDAD

CENTRO CRIPTOLÓGICO NACIONAL

ESQUEMA DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



Castillo de Coca – Segovia - S. XV



Castillo de Bellver – Mallorca – S.XIV



Ciudadela de Jaca – Huesca - S. XVI

Algunos datos de AST…

Gobierno de Aragón

46.292 peticiones de servicio

Telecomunicaciones

2 CPD's

210 personas

168.014 tíquets

Gestión de proyectos

Datos Año 2014

CAU

20.000 PC's

Nube Privada

Entidad Pública

58.789 incidencias

40.000 usuarios

25 Millones de Euros

1.300 servidores

Aragonesa de Servicios Telemáticos

Situación de Inicio

Gestión técnica de la Seguridad,

Incidencias de Seguridad,

Monitorización de la Seguridad…

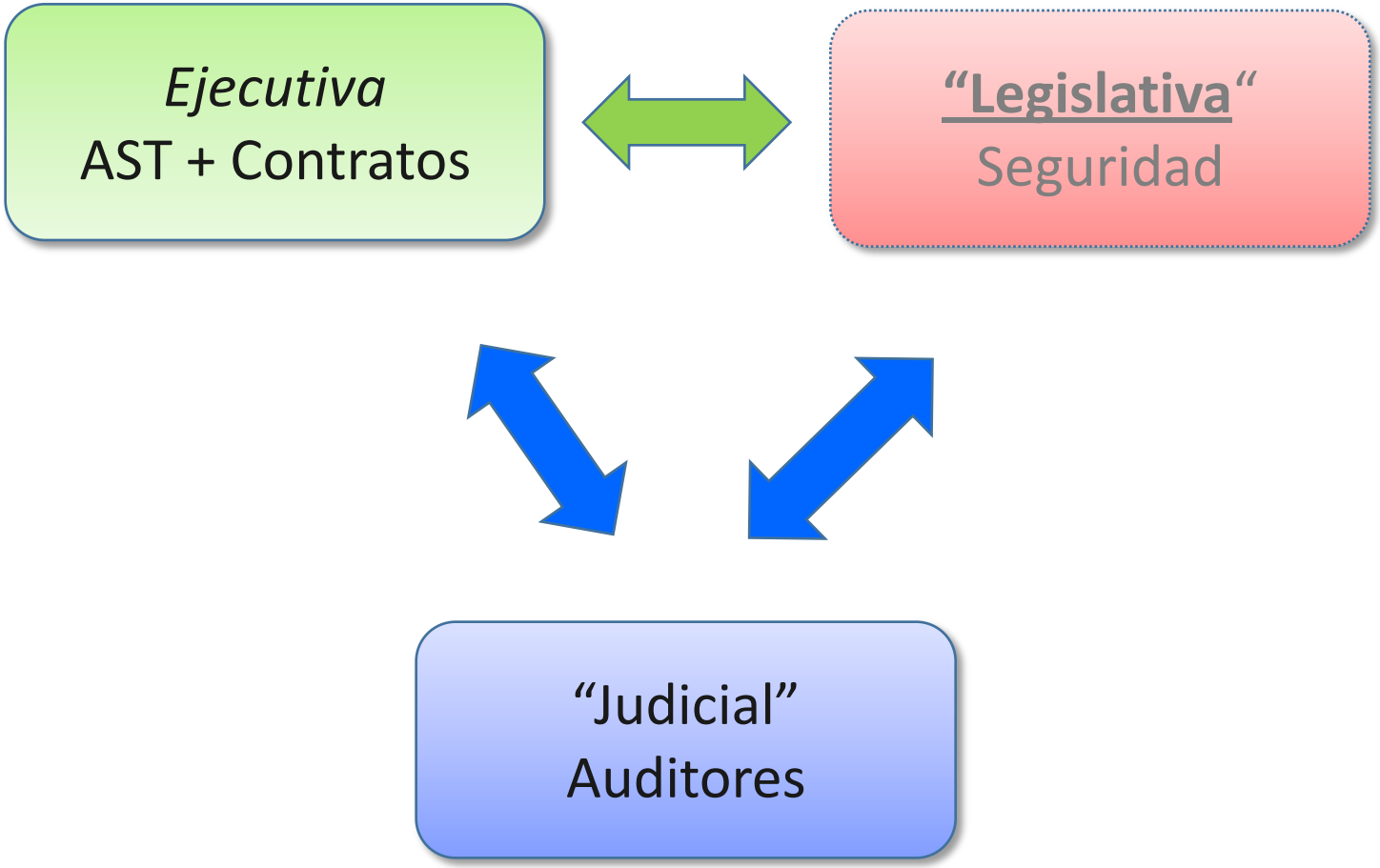
…la hace “Explotación”.



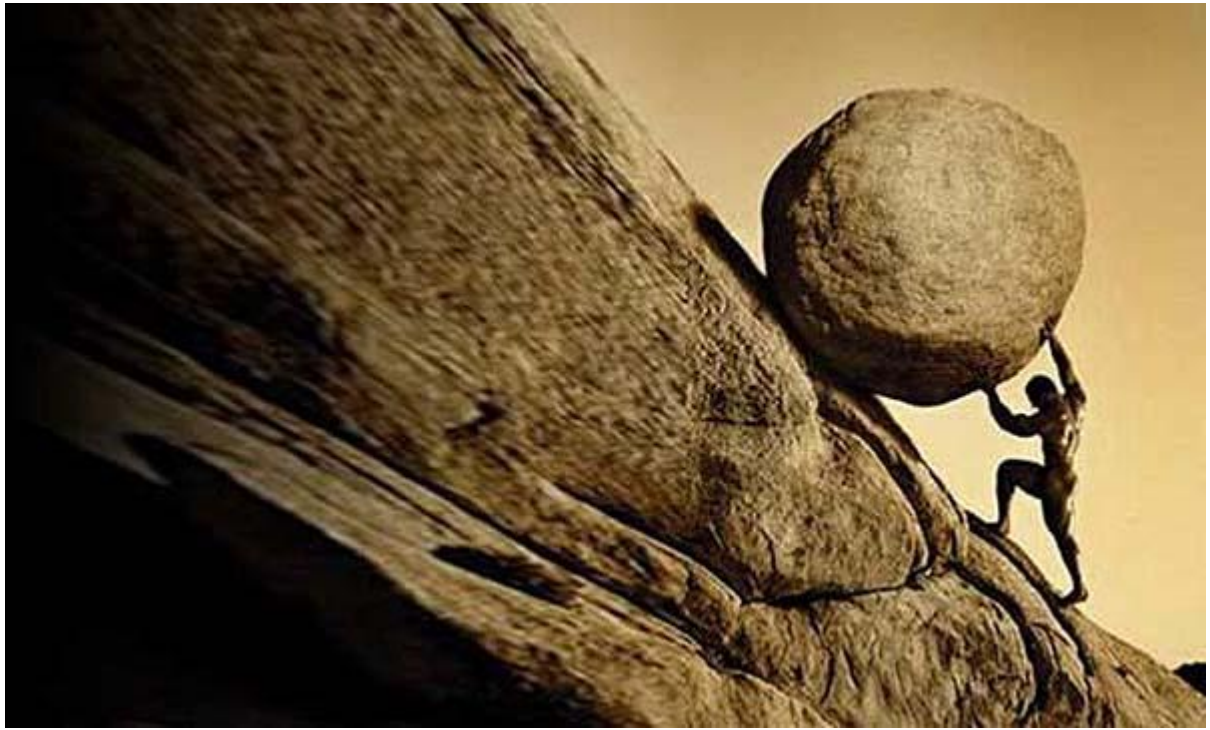
…Y entonces?

La Unidad de Seguridad...

¿Qué hace?


Ejecutiva
AST + Contratos
"Legislativa"
Seguridad
"Judicial"
Auditores

¿Qué nos frenaba… ?



Normas vacías de fondo…

Teníamos Normas aprobadas, que servían para los auditores, pero que no reflejaban ni lo que hacía AST y ni lo que queríamos llegar ser.

Sin marco normativo estable…

No teníamos un Marco Normativo claro.

… Y a veces, ni siquiera hablábamos el mismo lenguaje.

Riesgo alto de esfuerzo baldío…




¿Queríamos esto?

Por lo pronto, el reto era …

Tener Normas que
consolidaran la **Seguridad** (el ENS)…
… i**ntegrándola** en el día a día, de
una manera **sostenible**, con
inercia, **útil** y **conectable.**

¿Y las “herramientas”?




0
EURO

Las “herramientas”…

Apoyo de la Dirección

Una llave que, dosificada, abre puertas:
‘por seguridad’

El ‘**ENS**’


¡¡EL COMITÉ DE SEGURIDAD!!

El Comité de Seguridad

Preparar el Comité con mimo

Sirve un ‘SI’ y sirve un ‘NO’

Tres/seis meses vista

Actas aprobadas y publicadas

El ENS es una herramienta fabulosa


¡¡ESTRUCTURA
NORMATIVA!!

Estructura Normativa …



Estructura Normativa …




¡¡REDACCIÓN y
VALIDACION DE
NORMAS!!

Normas…

¿Y cómo obtienes una Norma que refleje realmente lo que haces y lo que eres?

¿Te la bajas de Internet?

Normas…

Autoridad formal y "**moral**"

Flujo de **Aprobación**

Integradas en la manera de trabajar.

Comité de Seguridad
Directores





Oficina de Seguridad
Mandos Intermedios



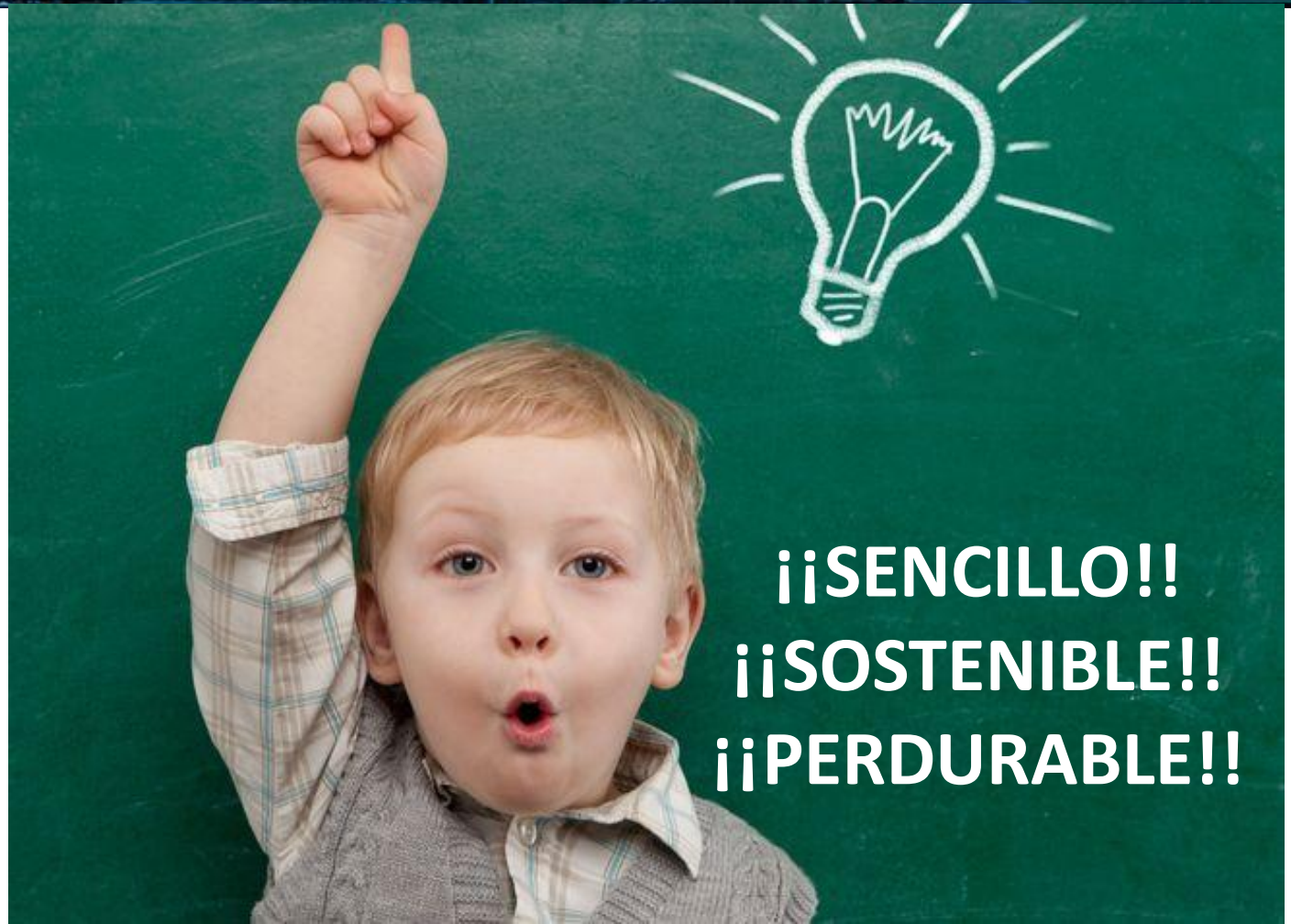
Grupo de Redacción #1



. . .



Grupo de Redacción #n


¡¡SENCILLO!!
¡¡SOSTENIBLE!!
¡¡PERDURABLE!!

Normas...

Contenido

1. OBJETIVO 4

2. DEFINICIONES 6

3. RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO 7

4. INCUMPLIMIENTO 8

5. POLÍTICA DE GESTIÓN DE CAPACIDAD 9

5.1. ALCANCE DE LA GESTIÓN DE CAPACIDAD. 10

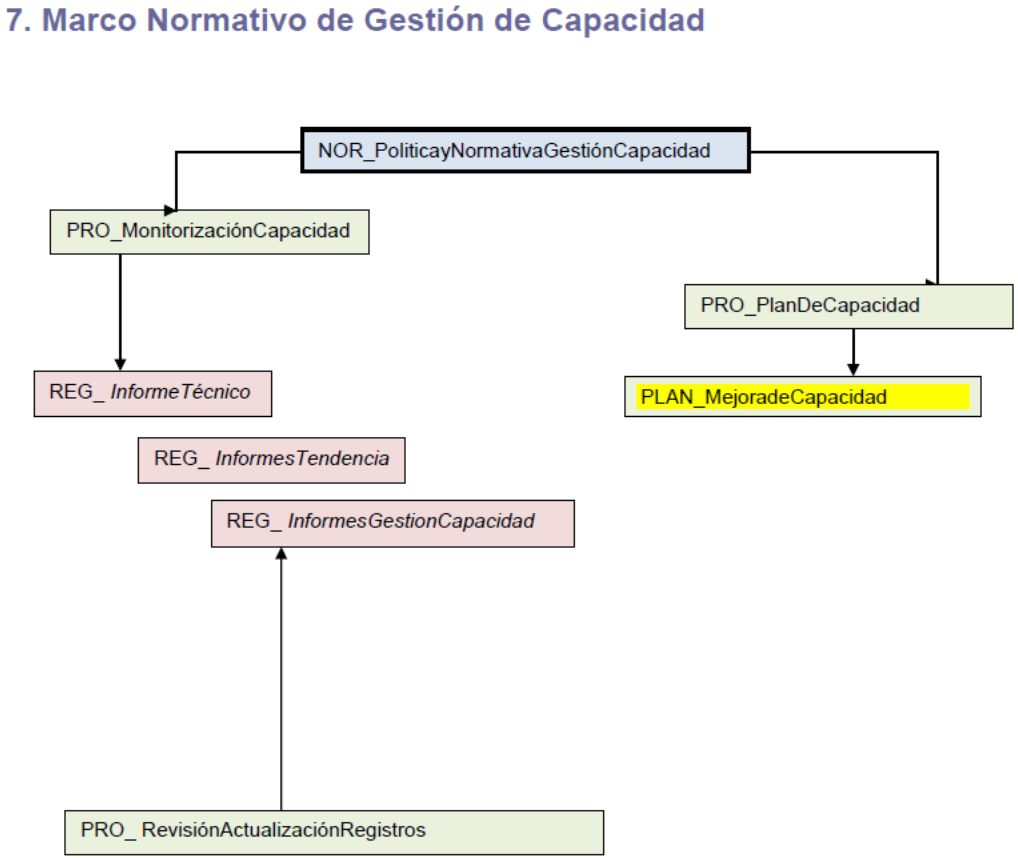
6. NORMATIVA DE GESTIÓN DE LA CAPACIDAD 11

6.1. PLAN DE CAPACIDAD 11
6.2. MONITORIZACIÓN 11
6.3. INFORMES DE CAPACIDAD 12

7. MARCO NORMATIVO DE GESTIÓN DE CAPACIDAD 14

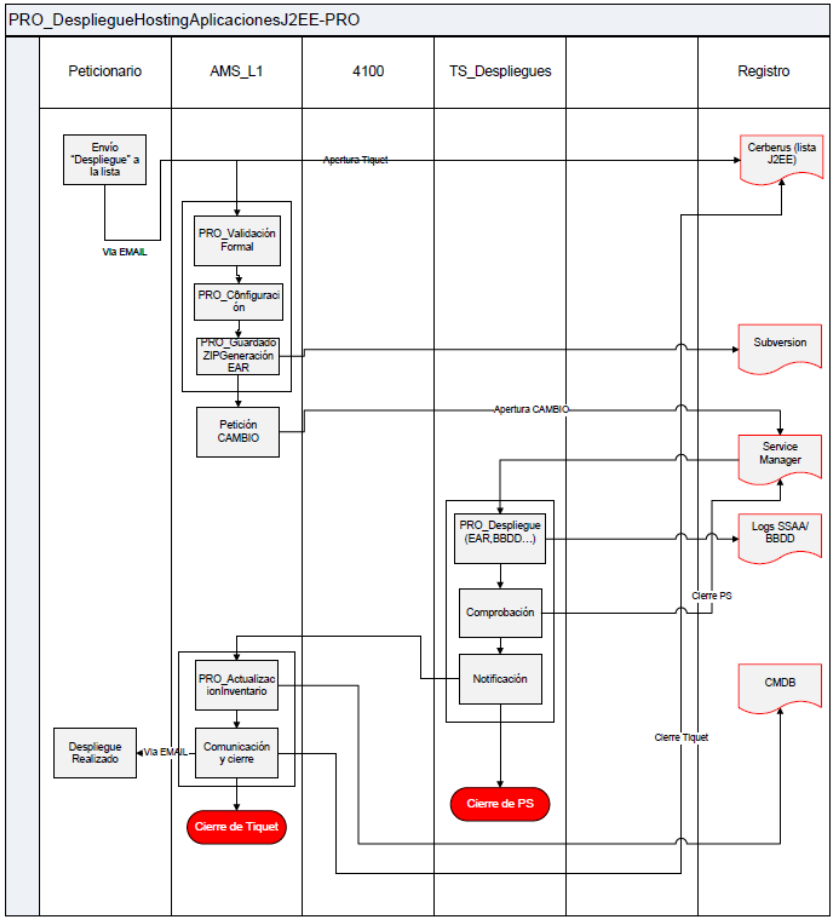
8. DOCUMENTOS RELACIONADOS 15

Normas -> Procedimientos



Procedimiento...

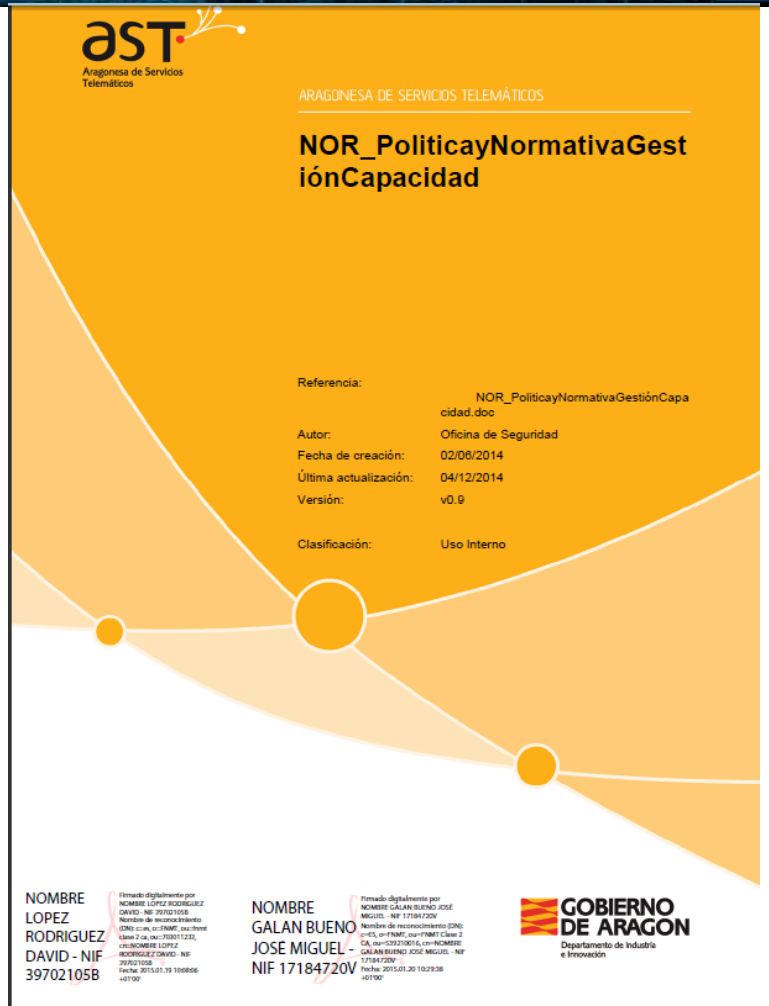
5.3. Ejecución en Entorno de PRO



¿Y las Instrucciones Técnicas …?

Las **Normas** y **Procedimientos**
definidas, escritas y mantenidas por AST.

Las **Instrucciones Técnicas**,
escritas y mantenidas por las
Empresas Colaboradoras.



AST
Aragonesa de Servicios Telemáticos

ARAGONESA DE SERVICIOS TELEMÁTICOS

NOR_PoliticayNormativaGestiónCapacidad

Referencia:	NOR_PoliticayNormativaGestiónCapacidad.doc
Autor:	Oficina de Seguridad
Fecha de creación:	02/06/2014
Última actualización:	04/12/2014
Versión:	v0.9
Clasificación:	Uso Interno

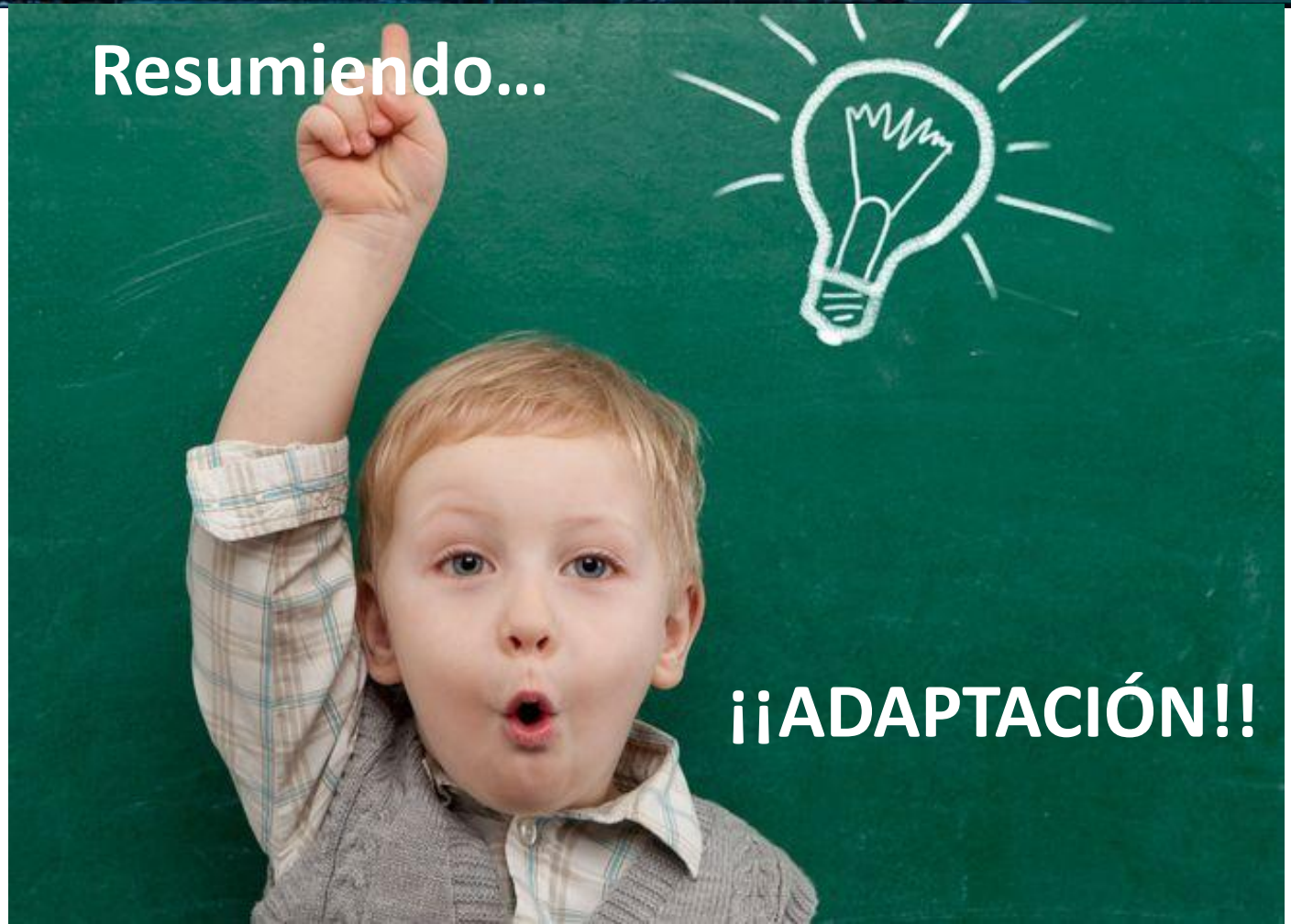
NOMBRE LOPEZ RODRIGUEZ DAVID - NIF 39702105B

NOMBRE GALAN BUENO JOSE MIGUEL - NIF 17184720V

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Industria e Innovación


¡¡INTEGRADOS!!




Resumiendo…
¡¡ADAPTACIÓN!!

Mejor **Conocimiento** de las Áreas.

Facilitamos el trabajo tedioso haciendo de “escribanos”

Aplicamos sensatez y obteniendo **documentos sencillos**.

Ayudar a reescribir las **normas** nos permitió incluir conceptos para **integrar** la **seguridad**.

Conocer la empresa nos mostró **nuestras** propias **debilidades...**

…imprescindible para alcanzar la **Mejora Continua**.


¿Queríamos esto?









ast
Aragonesa de Servicios Telemáticos

“Si piensas que la tecnología puede solucionar todos tus problemas de seguridad, está claro que ni entiendes los problemas, ni entiendes la tecnología.”

Bruce Schneier



¡MUCHAS GRACIAS!

- David López Rodríguez
- dlopezr@aragon.es
- Twitter: @dieler12
- Aragonesa de Servicios Telemáticos