

## 02 Organismos de estandarización. Proceso de desarrollo de estándares.

Antonio Araúzo Azofra  
(Área de proyectos de ingeniería)

18 de febrero de 2019

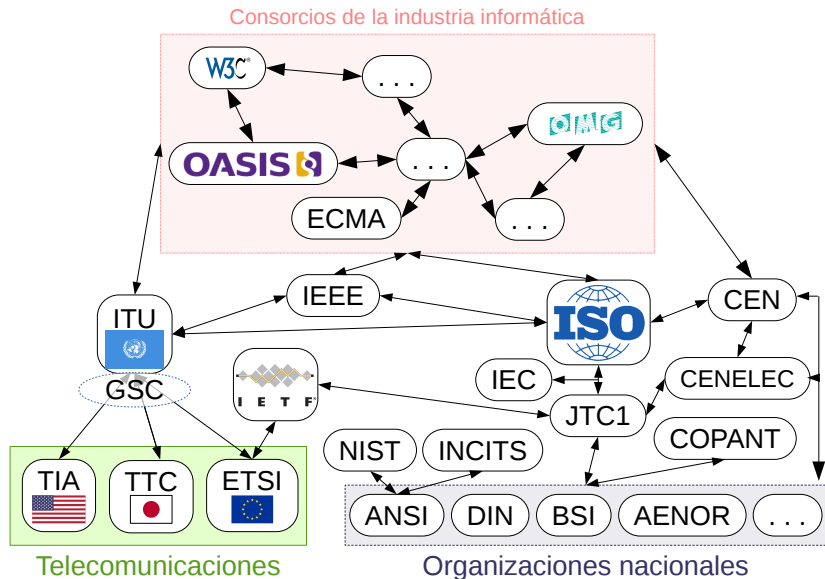
# Contenidos

- 1 Organismos y desarrollo de estándares
  - Organismos de estandarización
  - Desarrollo de estándares

# Organismos de estandarización

- **Oficiales**, apoyados por algún gobierno.
- **Consortios**, apoyados por la industria.

# Organismos de estandarización en TICs



# Procesos de desarrollo de estándares: tipos

De facto, se usa...

**Democrático o abierto**, permite la participación de todas las partes interesadas y son aprobados por consenso o votación mayoritaria.

**De un grupo**, representa algunas de las partes interesadas.

**Unilateral**, definidos por una compañía con una posición dominante.

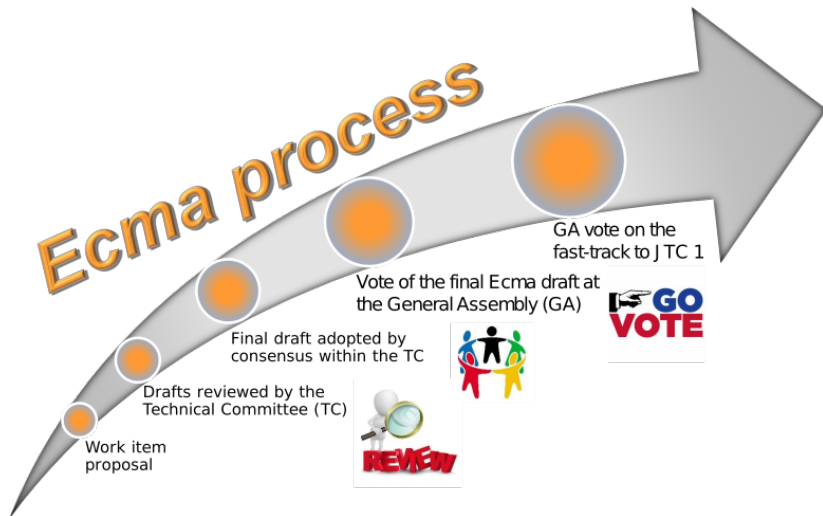
# Procesos de desarrollo de estándares: ejemplo 1



[Proceso detallado]



# Procesos de desarrollo de estándares: ejemplo 2



# Procesos de desarrollo de estándares: acelerados

Public Available Specification (PAS): similar pero con objetivo de acelerar (usado por BSI, IEC, ISO... <sup>[1]</sup>)

- 1 Launch meeting
- 2 Domain research
- 3 Project announcement
- 4 Steering group composition
- 5 Review panel composition
- 6 Drafting process
- 7 Public consultation
- 8 Final consensus and publication
- 9 Production



# Procesos de desarrollo de estándares: práctica

## Teoría

- 1 Veo problema
- 2 Invento solución
- 3 Mando a W3C
- 4 Navegadores implantan
- 5 El mundo la usa
- 6 Todos felices

## Práctica

- 1 Describe problema
- 2 Explica qué hacer
- 3 Haz pruebas
- 4 Escucha a los demás
- 5 Haz pruebas
- 6 ...

Ley de Postel: se conservador en lo que haces, se liberal en lo que aceptas de otros.

Todo lo que realmente necesito saber lo aprendí en el jardín de infancia <sup>[2]</sup> (se amable, comparte, ordena...)

*[presentación de Chaals (Yandex/W3C)]*

# Procesos de desarrollo de estándares: práctica

## Teoría

- 1 Veo problema
- 2 Invento solución
- 3 Mando a W3C
- 4 Navegadores implantan
- 5 El mundo la usa
- 6 Todos felices

## Práctica

- 1 Describe problema
- 2 Explica qué hacer
- 3 Haz pruebas
- 4 Escucha a los demás
- 5 Haz pruebas
- 6 ...

Ley de Postel: se conservador en lo que haces, se liberal en lo que aceptas de otros.

Todo lo que realmente necesito saber lo aprendí en el jardín de infancia <sup>[2]</sup> (se amable, comparte, ordena...)

*[presentación de Chaals (Yandex/W3C)]*

# Procesos de desarrollo de estándares: práctica

## Teoría

- 1 Veo problema
- 2 Invento solución
- 3 Mando a W3C
- 4 Navegadores implantan
- 5 El mundo la usa
- 6 Todos felices

## Práctica

- 1 Describe problema
- 2 Explica qué hacer
- 3 Haz pruebas
- 4 Escucha a los demás
- 5 Haz pruebas
- 6 ...

Ley de Postel: se conservador en lo que haces, se liberal en lo que aceptas de otros.

Todo lo que realmente necesito saber lo aprendí en el jardín de infancia <sup>[2]</sup> (se amable, comparte, ordena...)

*[presentación de Chaals (Yandex/W3C)]*

# Procesos de desarrollo de estándares: práctica

## Teoría

- 1 Veo problema
- 2 Invento solución
- 3 Mando a W3C
- 4 Navegadores implantan
- 5 El mundo la usa
- 6 Todos felices

## Práctica

- 1 Describe problema
- 2 Explica qué hacer
- 3 Haz pruebas
- 4 Escucha a los demás
- 5 Haz pruebas
- 6 ...

Ley de Postel: se conservador en lo que haces, se liberal en lo que aceptas de otros.

Todo lo que realmente necesito saber lo aprendí en el jardín de infancia <sup>[2]</sup> (se amable, comparte, ordena...)

*[presentación de Chaals (Yandex/W3C)]*

# Actividad: Estándares de computación en la nube (intro)

ATC Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos Tema 3

## Centros de Procesamiento de Datos

- Consumo (Green IT). Reducir consumo equipamiento
- Técnicas de utilización dinámica de recursos
- El modelo Cloud. (Modelos de servicio)

The diagram illustrates the Cloud Service Model as a funnel with three layers: SaaS (top, blue), PaaS (middle, green), and IaaS (bottom, orange). To the right of the funnel, three groups of people represent the roles associated with each layer: End Users (top), Application Developers (middle), and Network Architects (bottom). A vertical green arrow on the left points upwards and is labeled 'Value Visibility to End Users'. Three curved arrows (green, orange, and brown) show a flow from the bottom layer (IaaS) up through the middle layer (PaaS) to the top layer (SaaS).

Configuración de Sistemas Informáticos de uso específico 63

# Actividad: Estándares de computación en la nube (tarea)

Leer el texto propuesto y:

- Identificar los estándares que se mencionan
- Identificar ventajas de cada estándar
- Identificar los modos de desarrollo e implantación de los estándares
- Encontrar fallo de traducción y una errata de traducción

Concluir:

- ¿Ideas principales?
- ¿Orden del texto?

# Referencias

- [1] Wikipedia. *Publicly Available Specification*. URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Publicly\\_Available\\_Specification](https://en.wikipedia.org/wiki/Publicly_Available_Specification) (visitado 03-02-2018).
- [2] Robert Fulghum. *All I Really Need to Know I Learned in Kindergarten: Uncommon Thoughts on Common Things*. HarperCollins, 1990, pág. 171.