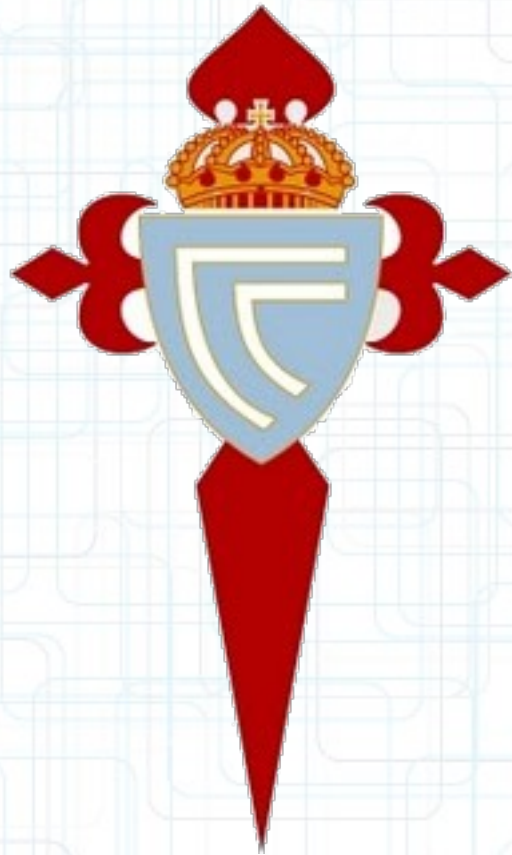


# ***Accesibilidad en la Web: Firefox, WebKit***



*Fernando Herrera <[fherrera@onirica.com](mailto:fherrera@onirica.com)>  
Mario Sánchez Prada <[msanchez@igalia.com](mailto:msanchez@igalia.com)>*





# Accesibilidad web: ¿por qué?

- La web es el futuro
- Acceso universal al conocimiento
- Diferentes tipos de barreras:
  - Problemas de visión
  - Problemas de audición
  - Problemas psicomotrices
  - Otros...

# La niña de Rajoy



# ¿Qué implica?

- Navegadores accesibles:
  - Firefox, Safari, Epiphany
- Con motores de renderizado accesibles:
  - Gecko (firefox, thunderbird, seamonkey)
  - WebKit (Epiphany, Safari, Chrome)
- Páginas web accesibles:
  - Estándares: HTML, CSS, Javascript...
  - Especificaciones / recomendaciones



# ¿Qué implica?

- Navegadores accesibles:
  - Firefox, Safari, Epiphany
- Con motores de renderizado accesibles:
  - Gecko (firefox, thunderbird, seamonkey)
  - WebKit (Epiphany, Safari, Chrome)
- Páginas web accesibles:
  - Estándares: HTML, CSS, Javascript...
  - Especificaciones / recomendaciones



# ¿Qué implica?

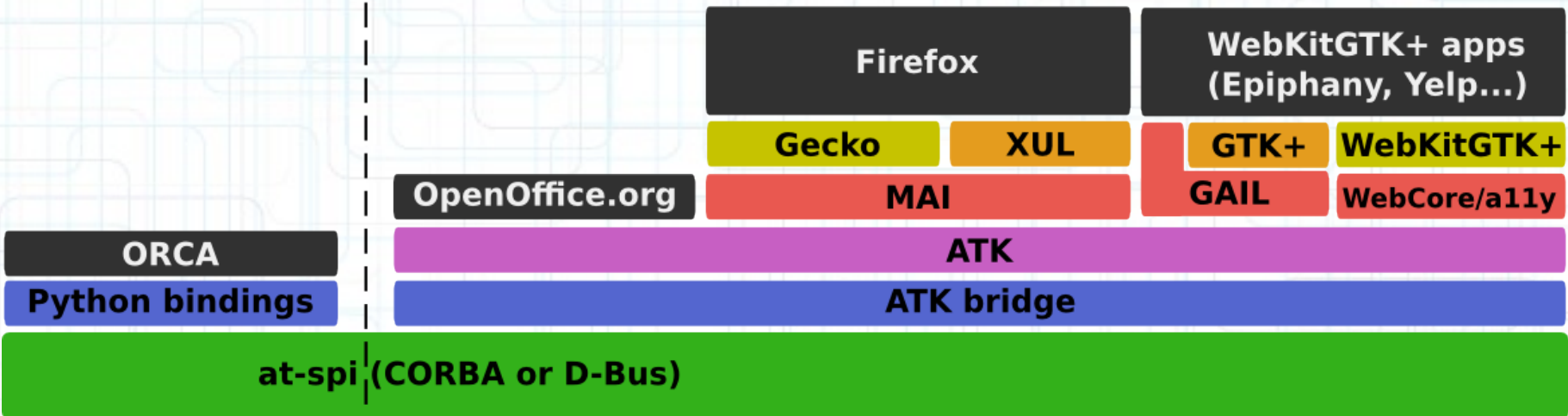


# ¿Como funciona?

- Proveedores de contenido (aplicaciones)
- Clientes (*Assistive Technologies*)
- Se comunican a través de algo

**Client**

**Provider**



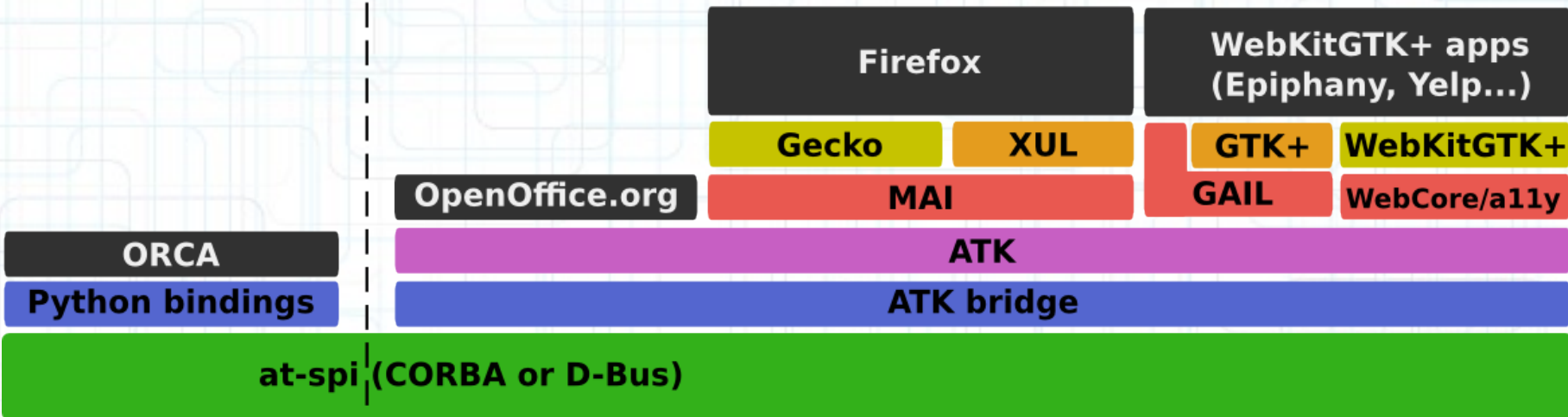


# ¿Como funciona?

- Proveedores de contenido (aplicaciones)
- Clientes (*Assistive Technologies*)
- Se comunican a través de **algo**

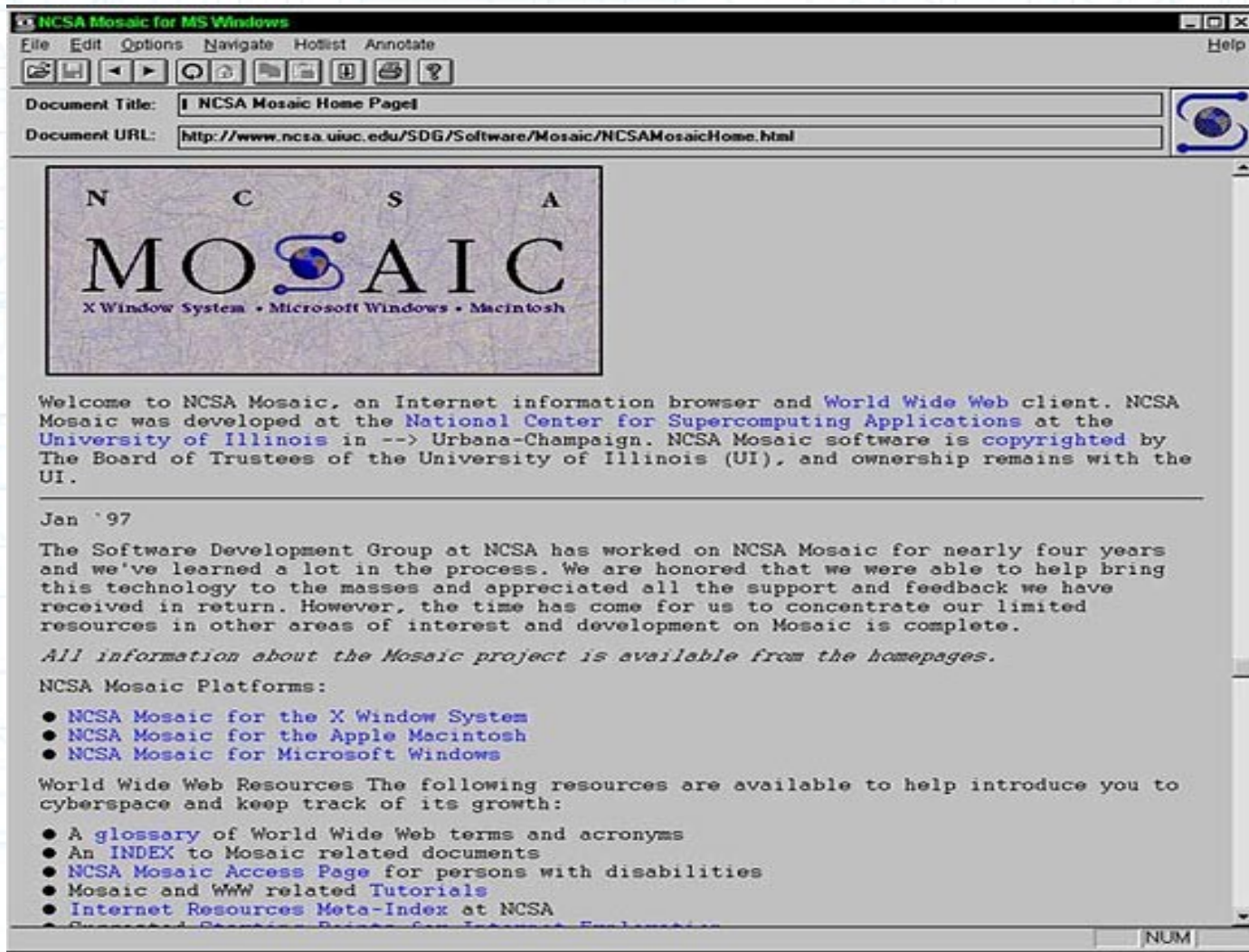
**Client**

**Provider**



# Webs accesibles

La web 1.0 es relativamente accesible



# Webs accesibles

La web 2.0 es... otra historia

The image shows a screenshot of a web browser window displaying the Facebook profile of Mariano Rajoy Brey. The browser's address bar shows the URL: <https://www.facebook.com/pages/Mariano-Rajoy-Brey/54212446406?ref=ts>. The Facebook interface includes a search bar, navigation links (Home, Profile, Find Friends, Account), and a left-hand sidebar with options like Wall, Info, Notes, Discussions, and Photos. The main content area shows the profile name 'Mariano Rajoy Brey' with a 'Like' button and a post from 2 hours ago. The post text reads: 'Día 5 de campaña. Nos preguntamos por qué España es el país al que más le preocupa la situación de Grecia. La clave es el crecimiento y la creación de empleo, y para ello hace falta inversión. Pero para que haya inversión hace falta confianza y con este Gobierno es imposible recuperar la confianza. ...'. The post has 70 likes and 22 comments. The right-hand sidebar features 'Friends' Events' and 'Sponsored' advertisements for 'Policia Nacional' and 'Canon'.

Mariano Rajoy Brey (1)

File Edit View Go Bookmarks Tabs Help

Back <https://www.facebook.com/pages/Mariano-Rajoy-Brey/54212446406?ref=ts>

facebook Search Home Profile Find Friends Account

**Mariano Rajoy Brey** Like  
Politician

Wall

Mariano Rajoy Brey

Día 5 de campaña. Nos preguntamos por qué España es el país al que más le preocupa la situación de Grecia. La clave es el crecimiento y la creación de empleo, y para ello hace falta inversión. Pero para que haya inversión hace falta confianza y con este Gobierno es imposible recuperar la confianza. ...

2 hours ago · Share

70 people like this.

View all 22 comments

Anton Pan Cal RESCATAR CON INTERESES AL SEIS POR CIENTO COMO ESTAN LAS COSAS NO ES FACIL DEVOLVER EL CREDITO QUISIERA SABER LA DEUDA DE ALEMANIA... 25 minutos ago

Miguel Ángel Moreno Casaus Si es cierto lo que dijo Chaves en el congreso sobre unos senadores de tu partido que le dijeron que sentían mucho lo que estaba pasando, pero que así es la política, entonces no tenéis vergüenza. Lo que estáis haciendo con Chaves es un aut... See More 6 minutos ago

Mariano Rajoy Brey

Friends' Events See All

Jornada conmemorativa 25 aniversario... Tomorrow, May 12

Fase Final V Concurso Universitari... Tomorrow, May 12

Sponsored Create an Ad

Hazte Policía Nacional cursos-laudeo.quecursar.com

¡Nuevas plazas! Prepara las pruebas con Laudeo y consigue un trabajo flexible, fijo y con un buen sueldo. ¿A qué esperas?

Canon Hasta el 70% invitacion.privalia.com

Canon Cámaras y accesorios Canon hasta el 70% de descuento en el outlet de PRIVALIA ¡Regístrate ahora!

50% Es... Chat (3)

# WAI-WCAG

Principios básicos (y *guidelines* asociados):

- Perceptible
- Operable
- Comprensible
- Robusto

Distintos niveles de aceptación:

- Niveles A, AA y AAA

# WAI-ARIA

- Descripción funcional del contenido web
  - Roles y widgets
  - Estados y propiedades
- Hacer la web 2.0 accesible:
  - Dotar de una semántica a chorros de HTML, CSS y JavaScript sin sentido
  - Notificar cambios de estado
  - Implementar interfaces según roles



# Conclusiones

- La accesibilidad en la web es importante:
  - Acceso universal al conocimiento
  - Necesidad de herramientas adecuadas
- Motivaciones sociales:
  - Alineada con el mundo real actual
- Oportunidades de negocio:
  - Demanda creciente de webs accesibles
  - Trabajo muy especializado

**¿Preguntas?**



**¡Gracias!**

