

Leganés, 11 y 12 de  
febrero



Juan Regueras Sánchez

# Accesibilidad Web

*Un medio para lograr la inclusión*

Except where otherwise noted, this work is licensed under:  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>



Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## ¿Quién soy ...?



- Técnico de sistemas
- Speaker
- Formador

Mi trabajo se centra principalmente en la implementación de los sistemas y asesoramiento técnico.

Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## El origen de JAVACOYA

 **aspaym**



 **aspaym**  
castilla y león



**javacoya** ▶  
web & social media

Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest



Proyecto de **ASPAYM Castilla y León** que trabaja por la **inclusión de las personas con discapacidad a través de la tecnología**, todo ello generando entornos totalmente accesibles.

Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## Áreas de negocio



- **Desarrollo de aplicaciones móviles**
- **Diseño web**
- **Soporte y asistencia técnica**
- **Formación**
- **Implementación y**

Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## Tres líneas principales de trabajo

### Desarrollo Web



### Desarrollo App



### Soporte al Usuario

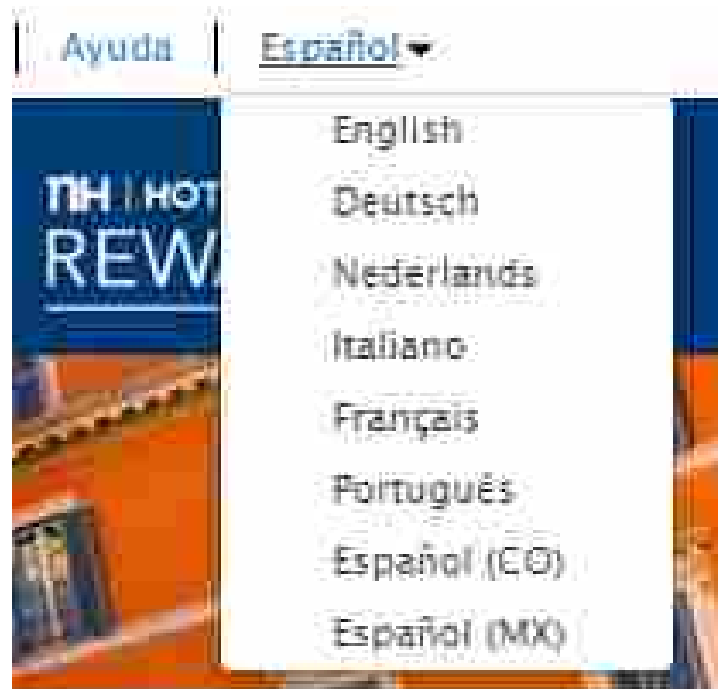


Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## La accesibilidad es cosa de todos



## Principal objetivo de la accesibilidad



**Cualquier persona pueda acceder a los contenidos de un sitio web independientemente del dispositivo hardware y del navegador que utilice.**



Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest



## Dependencia de la tecnología



Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

The screenshot shows a mobile application interface. On the left, there is a search form with the following fields: 'Destination' (with a dropdown menu), 'Check-in date' (set to 'jue 05 j'), 'How many nights?' (with a dropdown), 'Check-out date' (set to 'vie 06 j'), and 'How many guests?' (with a dropdown). Below these fields is a 'Promotional code?' field and a red 'Search' button. At the bottom left, there is a navigation bar with icons for 'Home', 'Call us', and 'Recent'.

On the right, there is a banner for 'RENTA 2013' with the text 'Expres por Internet'. Below the banner is a calendar for 'Enero 2015'. The calendar has the following structure:

Jue	Vie	Sáb	Dom
3	4	5	6
10	11	12	13
17	18	19	20
24	25	26	27

The banner also features a 'TRÁMITES DESTACADOS' section with four icons: 'BORRADOR' (Consulta, Modificación, Confirmación), 'Cita Previa' (Disponible del 5 de mayo al 27 de junio), 'Consulta devolución', and 'Más trámites'.


Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

# Facilitar la navegación al usuario final.



 REGISTER TO **iAPP**

First Name

Last Name

Username

Email

Password

Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

De acuerdo al estudio realizado por la **Fundación Vodafone** en 2014 sobre “**Acceso y uso de las TIC en personas con discapacidad**”.

El **92%** de las personas con discapacidad utilizan **dispositivos móviles** para navegar.

Mientras que el **43%** utilizan **el ordenador**.



Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest



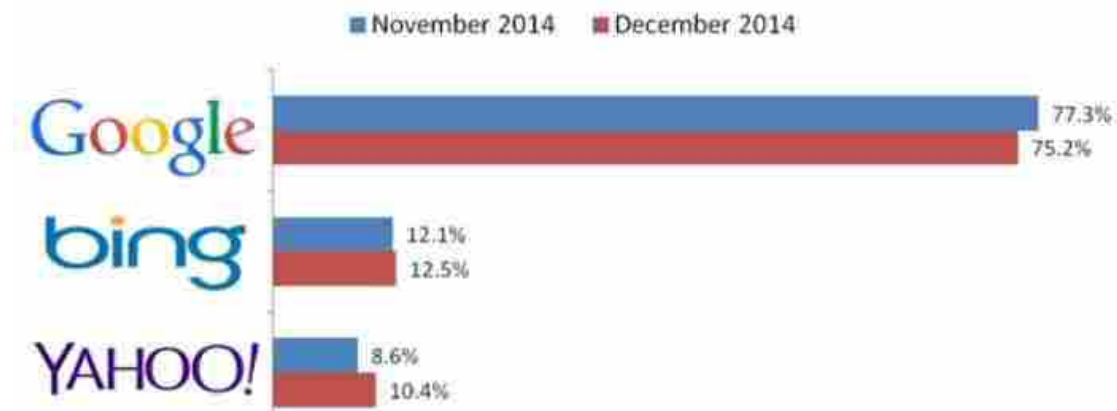
Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

# La accesibilidad mejora el posicionamiento de nuestra web

"El usuario más importante de tu web es ciego. Google ve lo mismo que ve un ciego, y si Google no puede ver tu web correctamente no existes en Internet".



## Diseño Web

### CMS

- **Desarrollo Web**



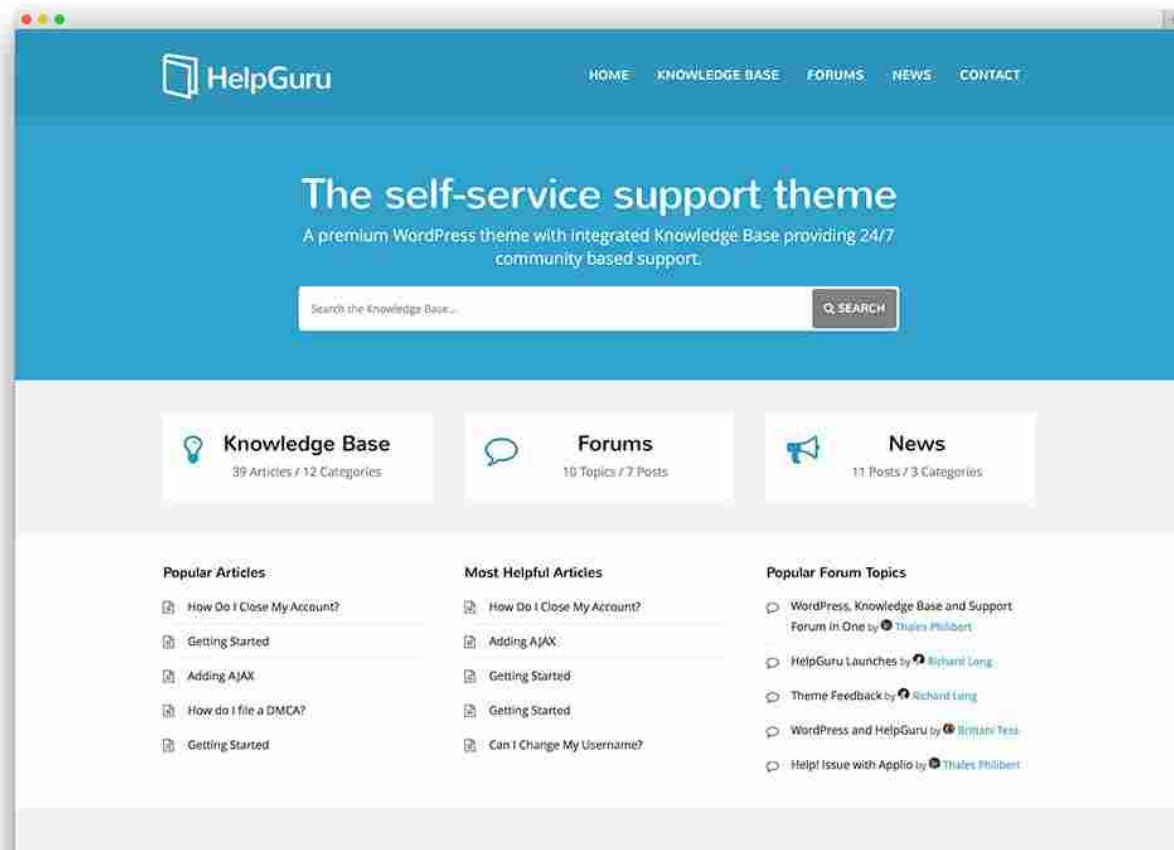
- **Otros**



Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

# Themes o plantillas



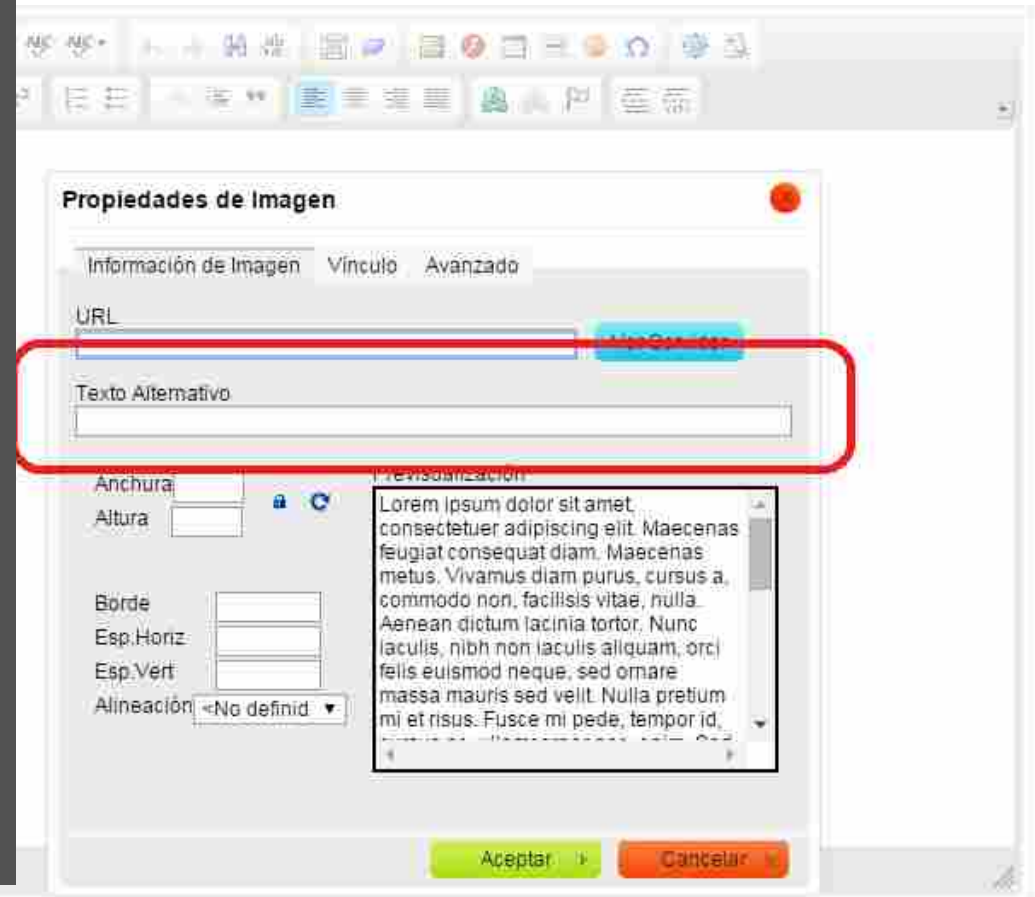
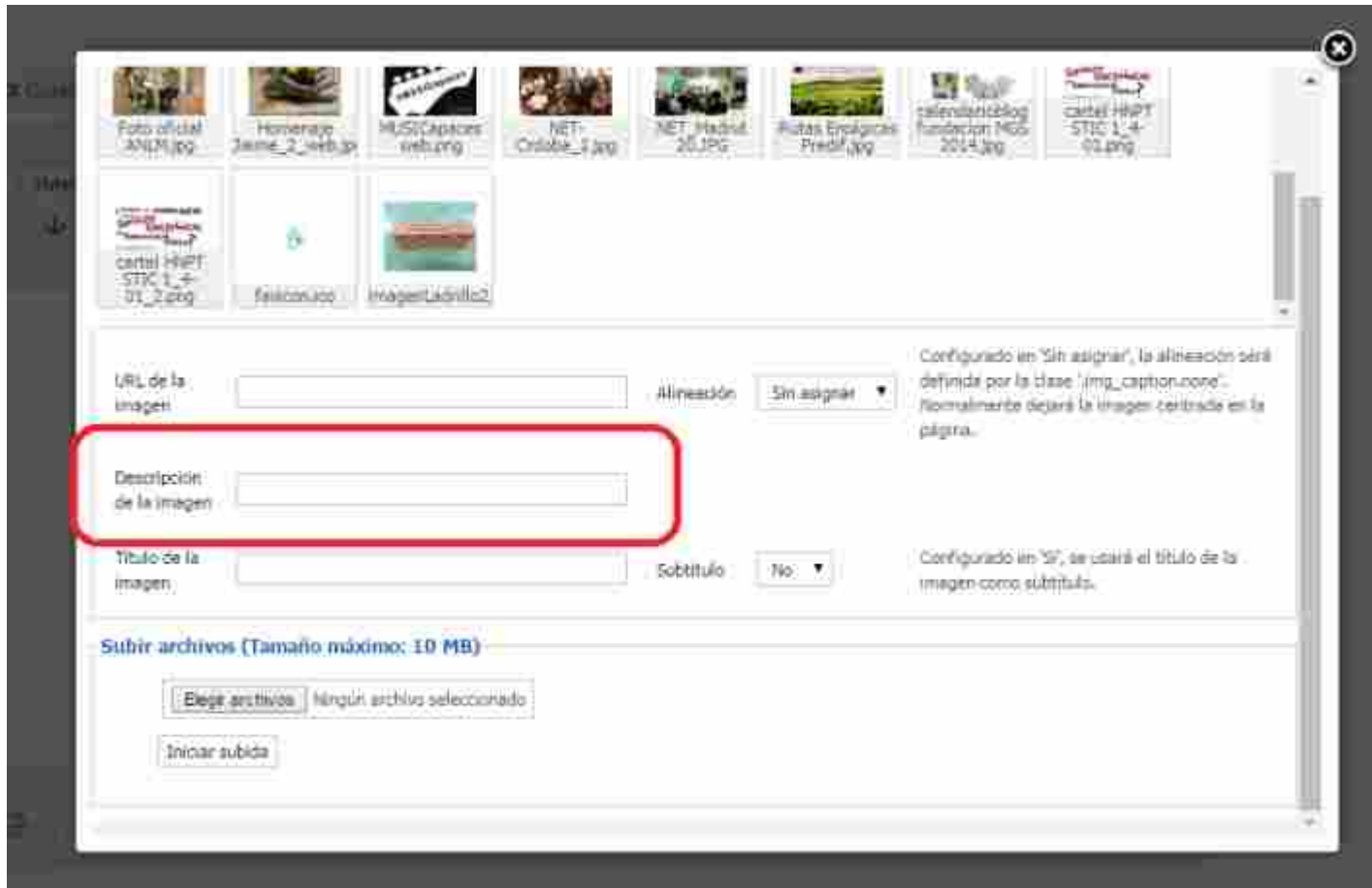
The screenshot shows the Joomla! website for "Plantillas accesibles". The header includes the name "Sergio Iglesias" and "desarrollo web Joomla!". Navigation links include "Inicio", "Quién soy", "Servicios Web", and "Curso". The main heading is "Plantillas accesibles". Below this is a social media sharing bar with icons for Facebook, Twitter, Google+, LinkedIn, WhatsApp, and YouTube. The text explains: "¿Qué es una plantilla Joomla!?" "Es la parte visible de la página web; lo que se conoce como front del sitio." "Es lo que el usuario, o posible cliente, ve nada más entrar en nuestro sitio web." At the bottom, there is a Joomla! logo surrounded by various icons, a Joomla! logo with a wheelchair accessibility icon, and a green button that says "Solicita información sobre desarrollo de plantillas para Joomla!".



# Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest



[KEditor: El ID de exclusión o inclusión de este elemento es predif:story@node/add/story.edit-body,  
• [Guía de uso de esta herramienta](#)

Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

COLECCIÓN ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD Vol. 5



## GUÍA PARA ELABORAR DOCUMENTACIÓN DIGITAL ACCESIBLE

Recomendaciones para Word, Power Point  
y Excel de Microsoft OFFICE 2010

Lourdes Moreno- Paloma Martínez- Yolanda González



# Creación de documentos accesibles para nuestra web

# Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

facebook

Correo electrónico o teléfono

No cerrar sesión

Abre una cuenta

Es gratis y lo será siempre.

XXXX Nombre XX

XXXX Apellido XX

XXXX

Correo o número de celular

XXXX

XXXX

Confirmar correo electrónico o celular

XXXX

XXXX

Contraseña nueva

XXXX

Fecha de nacimiento

Día Mes Año

¿Por qué tengo que proporcionar mi fecha de nacimiento?

XXXX

XXXX Mujer XXXX Hombre XXXX

Al hacer clic en "Abrir una cuenta", aceptas las Condiciones y confirmas que leíste nuestra Política de datos, incluido el uso de cookies.

Abrir una cuenta

t.a.w. CTIC Centro Tecnológico

Resumen

## Resumen de resultados

Información del análisis

Recurso: <http://www.facebook.com>

Fecha: 20/11/2015 08:30

Pautas WCAG 2.0

Nivel del análisis: AA

Tecnologías: HTML CSS

### 49 Problemas

en 6 criterios de éxito

Son necesarias correcciones

- Perceptible: 33
- Operable: 1
- Comprensible: 7
- Robusto: 8

### 222 Advertencias

en 13 criterios de éxito

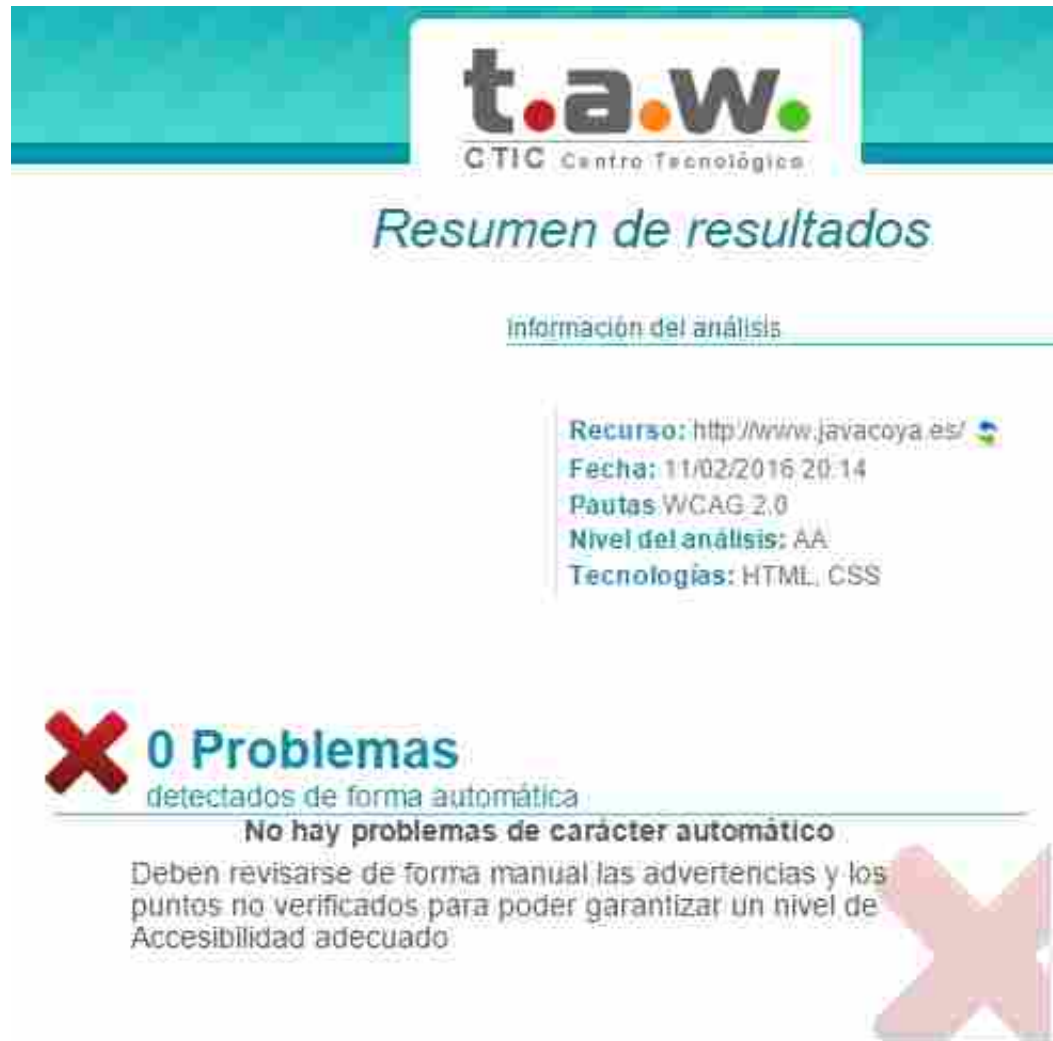
Es necesario revisar manualmente

- Perceptible: 33
- Operable: 16
- Comprensible: 19
- Robusto: 154

Acceda al [informe detallado](#) para obtener más información.

Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest



The screenshot shows a report from t.a.w. (CTIC Centro Tecnológico) titled "Resumen de resultados". It includes analysis information for the resource <http://www.javacoya.es/>, dated 11/02/2016 20:14, using WCAG 2.0 guidelines at the AA level for HTML and CSS. The report states that 0 problems were detected automatically. A note indicates that manual review of warnings and unverified points is necessary to ensure adequate accessibility. A large red 'X' is overlaid on the bottom right of the screenshot.

**t.a.w.**  
CTIC Centro Tecnológico

### Resumen de resultados

Información del análisis

Recurso: <http://www.javacoya.es/>

Fecha: 11/02/2016 20:14

Pautas: WCAG 2.0

Nivel del análisis: AA

Tecnologías: HTML, CSS

**0 Problemas**  
detectados de forma automática

**No hay problemas de carácter automático.**

Deben revisarse de forma manual las advertencias y los puntos no verificados para poder garantizar un nivel de Accesibilidad adecuado.

Ejemplo de  
accesibilidad

Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest



Ayuda / Contacto | Mapa web

Inicio Qué es Cómo acceder Servicios Electrónicos Tecnologías de apoyo Quiénes somos **aspaym**

## ASTIC Aspaym

Trámites accesibles para tod@s

La plataforma @STIC ASPAYM permite realizar las gestiones relacionadas con los servicios telemáticos ofrecidos por las Administraciones Públicas, de una forma accesible, fácil y guiada. Mediante un punto único de acceso para el colectivo de personas con discapacidad física y cognitiva, promueve la participación ciudadana en igualdad de condiciones.

saber más

## Otros proyectos



acceso usuarios



Inicio

Quiénes somos

Información

Oferta de AP

Formación en AP

Actualidad

LA ASISTENCIA PERSONAL A TU ALCANCE

CONSÚLTANOS



Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## PORTFOLIO APPS

Aplicaciones para móvil

Nuestras APP



CIUDADES PATRIMONIO



DE DÍA Y NOCHE



Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

TUR4all



Leganés

11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

## Algunas web de referencia

Universidad de  
Alicante

Sergio Lujan Mora

[www.accesibilidadweb.dlsi.ua.es](http://www.accesibilidadweb.dlsi.ua.es)

W3C

[www.w3c.es](http://www.w3c.es)

W3C  
España

ESTÁNDARES PARTICIPAR GUERDA SOBRE EL W3C

GUADALINFO

[www.canalaccesible.guadalinfo.es](http://www.canalaccesible.guadalinfo.es)



Usable y Accesible

Olga Carreras

[www.usableyaccesible.com](http://www.usableyaccesible.com)



CENTAC

(Centro Nacional de Tecnologías de la Accesibilidad)

[www.centac.es](http://www.centac.es)



Leganés  
11 y 12 de febrero

\$> t3chfest

¿Preguntas?

[juan@javacoya.es](mailto:juan@javacoya.es)

[www.javacoya.es](http://www.javacoya.es)