



Una universidad **inclusiva** debe ser una
universidad **accesible**

QUE NADIE SE QUEDE ATRÁS

Accesibilidad web

¿Podemos acceder a toda la información? ¿Hay barreras web?

Introducción

Nos regiremos siguiendo las recomendaciones de
W3C: *World Wide Web Consortium*

Introducción

Nos regiremos siguiendo las recomendaciones de
W3C: *World Wide Web Consortium*



Es un organismo
internacional
independiente creado
para desarrollar los
estándares del entorno
web

Introducción

Nos regiremos siguiendo las recomendaciones de **W3C: World Wide Web Consortium**

IDEAS PRINCIPALES

- ¿Qué es la Accesibilidad Web?
- ¿Por qué la Accesibilidad Web es importante?
- Hacer la Web Accesible
- La accesibilidad de la Web de la Universidad de Murcia

ACTIVIDADES PRÁCTICAS



Es un organismo
internacional
independiente creado
para desarrollar los
estándares del entorno
web

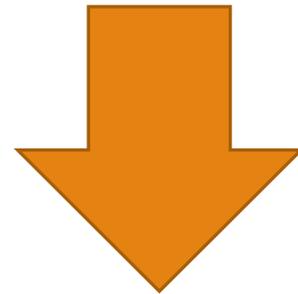
Ideas principales

¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web.

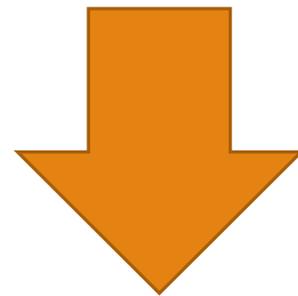
¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web.



¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web.



Percibir, entender, navegar e interactuar con la Web, aportando a su vez contenidos.

¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web.

¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web.



¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad Web significa que personas con algún tipo de discapacidad van a poder hacer uso de la Web.

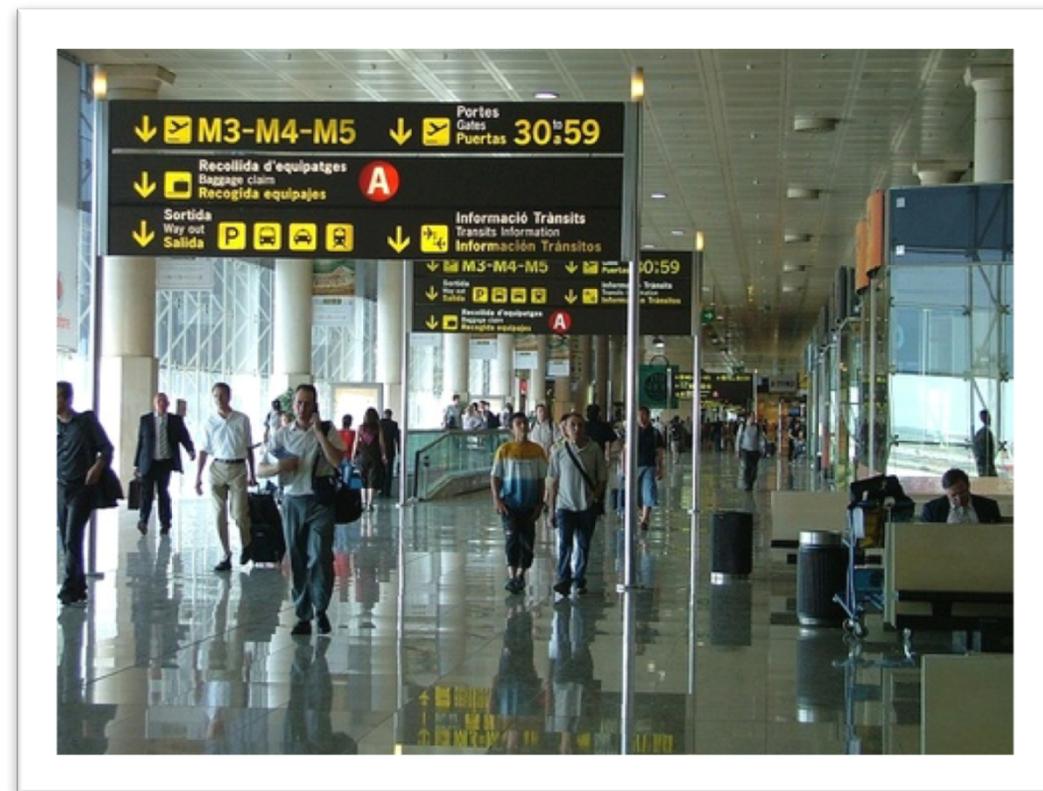


Pero, ¿solo las personas con discapacidad se benefician de la **accesibilidad web**?

¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad beneficia a toda la sociedad*

*Aunque no todas las medidas siempre benefician por igual a todas las personas



¿Qué es la accesibilidad web?

- Existen millones de personas con discapacidad que no pueden utilizar la Web porque éstas **presentan barreras de accesibilidad**, lo que dificulta o imposibilita la utilización de la Web para muchas personas con discapacidad.
- Cuanto más software y sitios Web accesibles estén disponibles, más personas con discapacidad podrán utilizar la Web y contribuir de forma más eficiente.

¿Qué es la accesibilidad web?

La **accesibilidad Web** engloba muchos tipos de discapacidades:

- Visuales
- Auditivas
- Físicas
- Cognitivas
- Neurológicas y del habla



¿Qué es la accesibilidad web?

Visuales

- Para **acceder** a la web, el contenido debe ser **traducible** (legible o utilizable) para **software o hardware adaptado** (lectores de pantalla, sintetizadores de voz o dispositivos Braille)



¿Qué es la accesibilidad web?

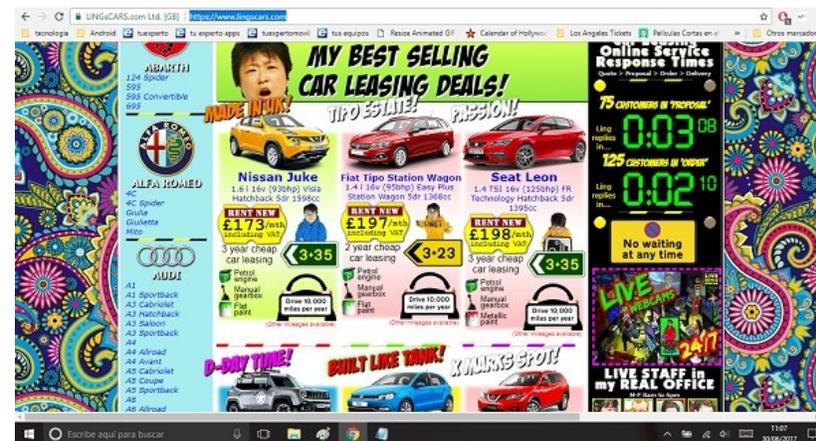
Visuales

- Se recomienda:
 - **Imágenes, vídeos y gráficos:** no complejos y bien descritos (con texto alternativo)
 - **Fuentes legibles y no cambiantes**
 - **Buen contraste entre fondo y texto**
 - **Uso adecuado de colores**

¿Qué es la accesibilidad web?

Visuales

- Se recomienda:
 - **Imágenes, vídeos y gráficos:** no complejos y bien descritos (con texto alternativo)
 - **Fuentes legibles y no cambiantes**
 - **Buen contraste entre fondo y texto**
 - **Uso adecuado de colores**



¿Qué es la accesibilidad web?

Visuales

- Se recomienda:
 - **Imágenes, vídeos y gráficos:** no complejos y bien descritos (con texto alternativo)
 - **Fuentes legibles y no cambiantes**
 - **Buen contraste entre fondo y texto**
 - **Uso adecuado de colores**



¿Qué es la accesibilidad web?

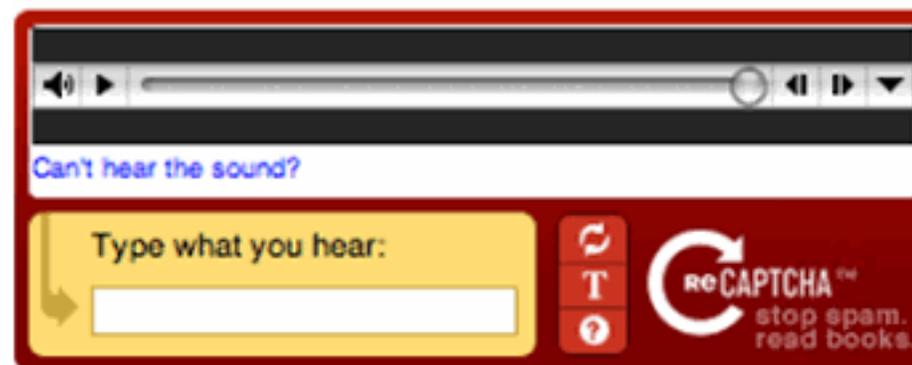
Auditivas

- Se recomienda:
 - Texto claro y no cargado
 - Subtítulos o transcripciones de archivos de vídeo
 - Sin inputs vocales o auditivos

¿Qué es la accesibilidad web?

Auditivas

- Se recomienda:
 - Texto claro y no cargado
 - Subtítulos o transcripciones de archivos de vídeo
 - Sin inputs vocales o auditivos



¿Qué es la accesibilidad web?

Físicas

- Se recomienda:
 - Sin tiempo de respuesta para comandos o acciones
 - Navegadores o páginas que soporten acciones sin uso de ratón

¿Qué es la accesibilidad web?

Físicas

- Se recomienda:
 - Sin tiempo de respuesta para comandos o acciones
 - Navegadores o páginas que soporten acciones sin uso de ratón



¿Qué es la accesibilidad web?

Cognitivas

- Se recomiendan:
 - Modalidades alternativas al contenido cargado (apoyo visual, imágenes simbólicas)
 - Coherencia y consistencia en la estructura y el contenido
 - Evitar estímulos incómodos y no fácilmente evitables

¿Qué es la accesibilidad web?

Cognitivas

- Se recomiendan:
 - Modalidades alternativas al contenido cargado (apoyo visual, imágenes simbólicas)
 - Coherencia y consistencia en la estructura y el contenido
 - Evitar estímulos incómodos y no fácilmente evitables



¿Qué es la accesibilidad web?

Neurológicas y del habla

- Se recomiendan:
 - Modalidades alternativas al contenido cargado (apoyo visual, imágenes simbólicas)
 - Sin inputs vocales o auditivos

¿Qué es la accesibilidad web?

Neurológicas y del habla

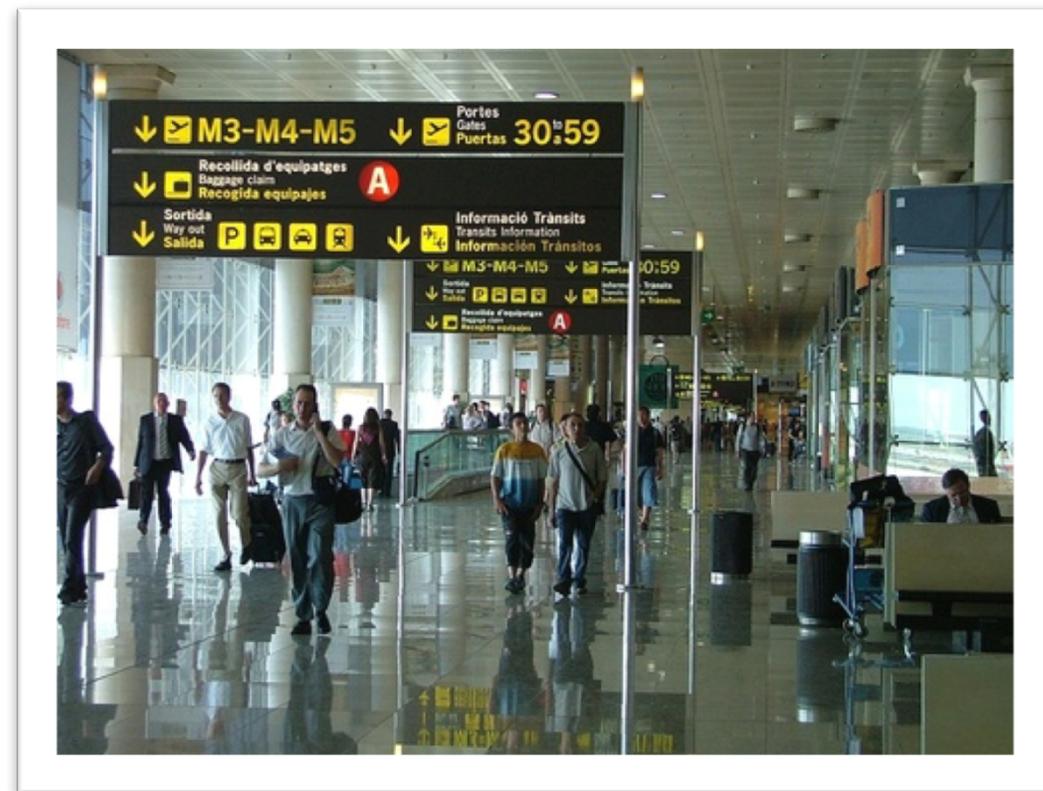
- Se recomiendan:
 - Modalidades alternativas al contenido cargado (apoyo visual, imágenes simbólicas)
 - Sin inputs vocales o auditivos



¿Qué es la accesibilidad web?

La accesibilidad beneficia a toda la sociedad*

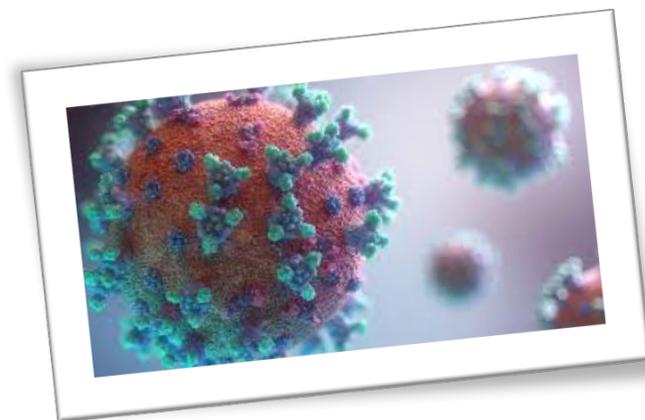
*Aunque no todas las medidas siempre benefician por igual a todas las personas



¿Qué es la accesibilidad web?

- La accesibilidad Web **beneficia** también a organizaciones y a personas *sin* discapacidad.
- Por ejemplo, un principio básico de la accesibilidad Web es la **flexibilidad**:

Beneficio para todas aquellas personas que utilizan la Web, incluyendo personas que *no tienen* ninguna discapacidad pero que, debido a determinadas situaciones, tienen dificultades para acceder a la Web (por ejemplo, una conexión lenta), también estaríamos hablando de aquellas personas que sufren una incapacidad transitoria (por ejemplo, un brazo roto), y de personas de edad avanzada.



¿Por qué la accesibilidad web es importante?

■ La Web es un **recurso muy importante para diferentes aspectos de la vida:**

- Educación
- Empleo
- Gobierno
- Comercio
- Sanidad
- Entretenimiento y muchos otros.

Es muy importante que la Web sea accesible para así proporcionar un **acceso equitativo e igualdad de oportunidades** a las personas con discapacidad. Una página Web accesible puede ayudar a personas con discapacidad a que participen más activamente en la sociedad.

¿Por qué la accesibilidad web es importante?

- La Web ofrece a aquellas personas con discapacidad una oportunidad de **acceder a la información y de interactuar**.
 - ¿Consideráis que la Web ejerce influencia en la vida de las personas con y sin discapacidad?
 - Evitar la brecha digital y alcanzar la accesibilidad Web son un aspecto de responsabilidad social en la Universidad de Murcia?



Hacer la web accesible

- Otra consideración importante para las empresas es que **la accesibilidad Web es un requisito establecido en algunos casos por leyes y políticas.**
- El documento Recursos de Políticas de Accesibilidad Web de WAI proporciona enlaces a recursos en relación a factores legales y políticos dentro de las empresas, incluyendo una lista con las **leyes y políticas más importantes a nivel mundial.**



Hacer la web accesible

- La accesibilidad Web se ha entendido siempre como **responsabilidad de los desarrolladores Web**.
- Pero, el **software Web** tiene también un papel importante en la accesibilidad Web.
- Es importante que el **software** ayude a los desarrolladores a generar y evaluar sitios Web accesibles para que las personas con discapacidad puedan utilizarlos.

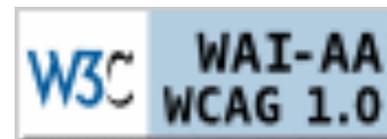
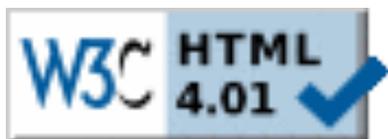
La accesibilidad de la Web de la Universidad de Murcia

- **ÁTICA** procura en todos sus desarrollos adoptar fielmente estándares internacionalmente reconocidos.

- Siguiendo esta premisa, todos nuestros desarrollos web intentan adaptarse a los estándares **HTML, CSS, XHTML y WAI** del **World Wide Web Consortium**. Todas aquellas páginas web de nuestros desarrollos que siguen estrictamente uno o varios de los estándares antedichos y han superado los controles de validación de nuestros técnicos, ostentan los sellos correspondientes:

La accesibilidad de la Web de la Universidad de Murcia

- **ÁTICA** procura en todos sus desarrollos adoptar fielmente estándares internacionalmente reconocidos.
- Siguiendo esta premisa, todos nuestros desarrollos web intentan adaptarse a los estándares **HTML**, **CSS**, **XHTML** y **WAI** del **World Wide Web Consortium**. Todas aquellas páginas web de nuestros desarrollos que siguen estrictamente uno o varios de los estándares antedichos y han superado los controles de validación de nuestros técnicos, ostentan los sellos correspondientes:



La accesibilidad de la Web de la Universidad de Murcia

- En ocasiones, por razones de funcionalidad o rendimiento, **algunas de nuestras páginas y aplicaciones no siguen estrictamente estos estándares**. En tales casos, dichas páginas **no aparecen distinguidas con los sellos de estandarización**, lo cual significa que nuestro equipo técnico sigue trabajando en adecuarlas totalmente a ellos.
- El hecho de que **la página principal o de entrada** a uno de nuestros desarrollos ostente los sellos de validación y calidad **no significa**, salvo que así se explicita, que **la totalidad de las páginas de dicho desarrollo cumpla estos estándares**.
- Se irán incorporando todos estos estándares a nuestra **Normaweb** (normativa que regula el aspecto y las funcionalidades de las aplicaciones web de ATICA).

Actividades prácticas

Actividades prácticas

1. Accede a la web de tu Facultad.
2. Elige las páginas que más frecuentes o que contengan la información que consideras más relevante.
3. Localiza si dispone de sello que indique si es accesible en uno o varios aspectos.
4. Revisa y señala los aspectos que consideras que son accesibles y aquellos que no lo son.
5. Comenta los resultados.
6. Si quieres, ayuda a reducir las desigualdades elaborando un pequeño informe con propuestas para mejorar la web.
7. Repite este proceso con otras páginas que utilices frecuentemente y/o que consideres que deben ser plenamente accesibles.



Una universidad **inclusiva** debe ser una
universidad **accesible**

QUE NADIE SE QUEDE ATRÁS