



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

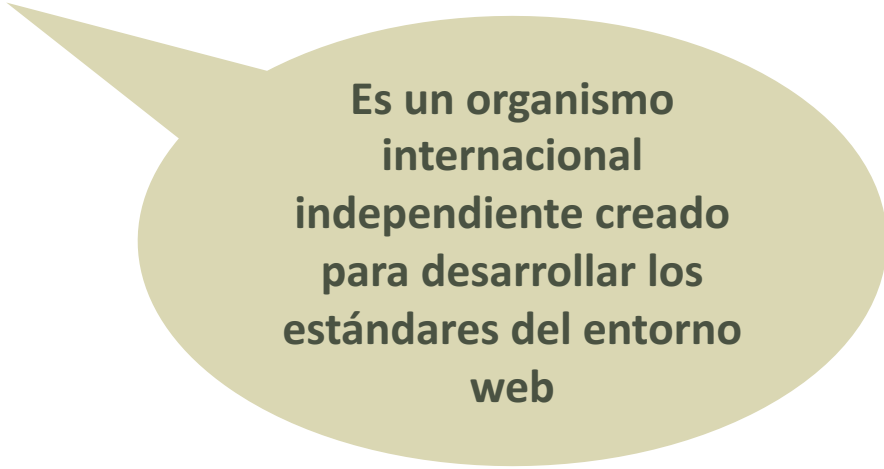
---

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

# Introducción

---

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



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

# Introducción

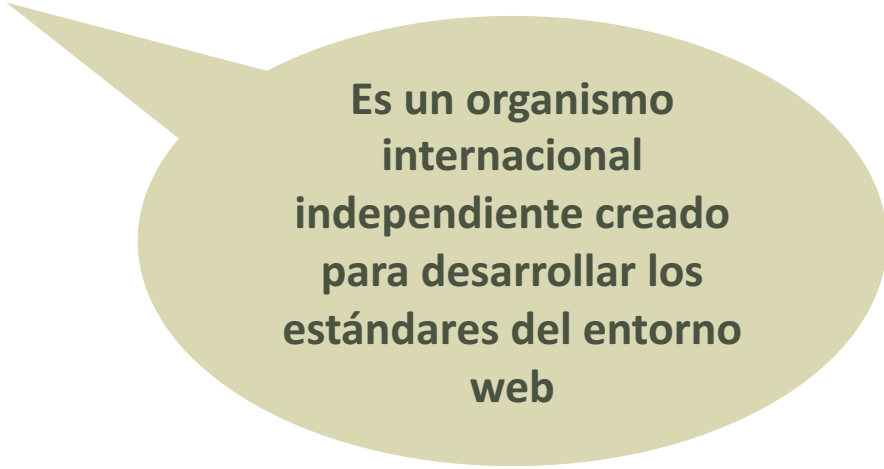
---

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?

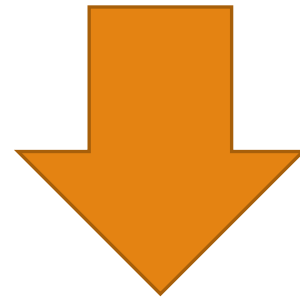
---

**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.**

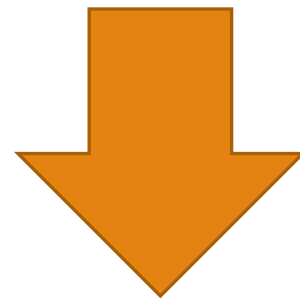




# ¿Qué es la accesibilidad web?

---

**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?

---

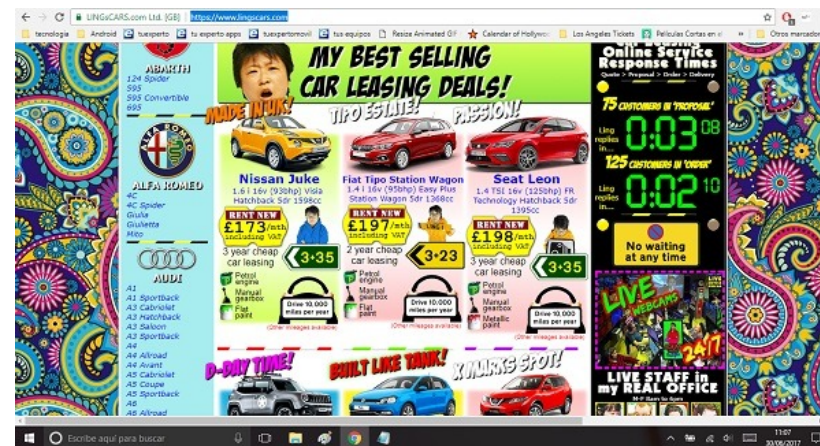
## Visuales

- 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?

---

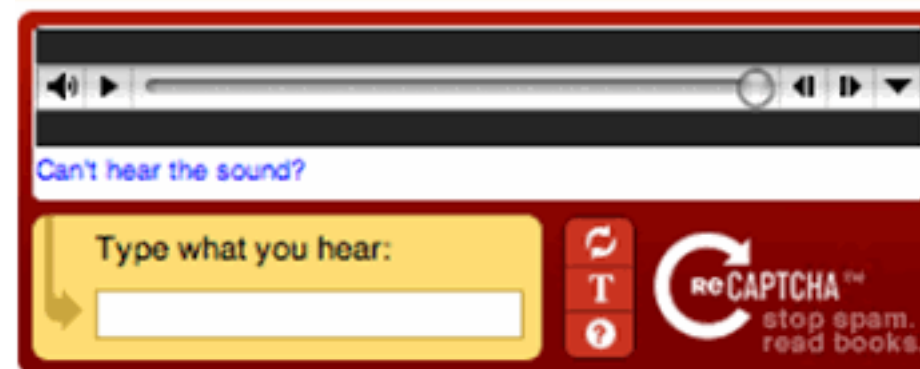
## Auditivas

- 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

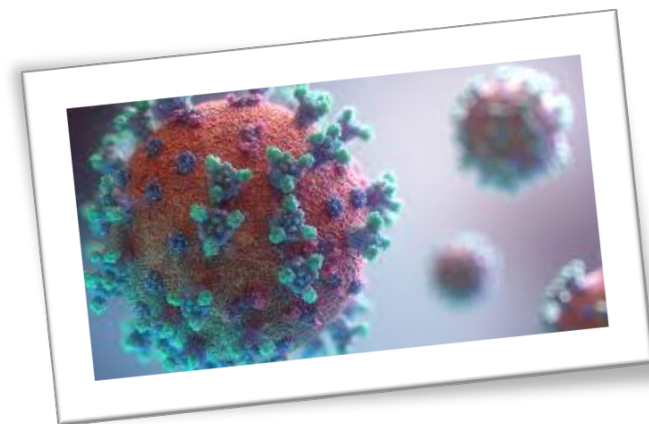


# ¿Qué es la accesibilidad web?

---

- 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

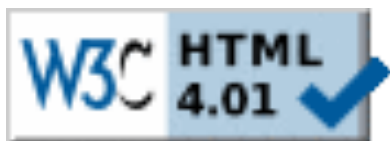
---

- **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*