



*O.C.A.E.S. - Observatorio Complutense de la
Accesibilidad a la Educación Superior*

INTRODUCCIÓN A LA ACCESIBILIDAD EN INTERNET

**DISEÑO PARA TODOS:
NECESARIO PARA ALGUNOS Y BENEFICIOSO PARA TODOS**











SIDAR: Fundación y Seminario. - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial Correo Imprimir Editar

Dirección <http://www.sidar.org/index.php>

Vínculos Hotmail gratuito Google Buscar en la Web PageRank 430 bloqueado(s) Opcion

AIS Web Accessibility Toolbar Validar Tamaño CSS Imágenes Color Estructura Utilidades Doc.



Fundación Sidar - Acceso Universal Seminario SIDAR

Principal

El Seminario

- Qué, cómo...
- Recursos
- En acción
- FAQ

La Fundación

- Presentación
- Actividades
- Publicaciones
- Órganos de Gobierno
- FAQ

Fundación Sidar - Acceso Universal

De nuestra Sala de Prensa destacamos las siguientes noticias:

- Jornadas Especiales en Puerto Rico**
 [17/02/2005]
 Se celebrarán en San Juan de Puerto Rico las Jornadas Especiales de Accesibilidad, los días 24 y 25 de febrero de 2005.
- 3 regalos para celebrar las fiestas**
 [21/12/2004]
 La Fundación Sidar desea a todos felices fiestas y para celebrarlas ofrece



Inicio HTML Techniques f... Microsoft PowerPoin... SIDAR: Fundaci... 9:43

SIDAR: Fundación y Seminario. - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Detener Actualizar Inicio Búsqueda Favoritos Multimedia Historial Correo Imprimir Editar

Dirección <http://www.sidar.org/index.php>

Vínculos Hotmail gratuito Google Buscar en la Web PageRank 430 bloqueado(s) Opcion

AIS Web Accessibility Toolbar Validar Tamaño CSS Imágenes Color Estructura Utilidades Doc.

"Logotipo de SIDAR, lleva a su página principal"

Seminario SIDAR

Principal

El Seminario

- Qué, cómo...
- Recursos
- En acción
- FAQ

La Fundación

- Presentación
- Actividades
- Publicaciones
- Órganos de Gobierno
- FAQ

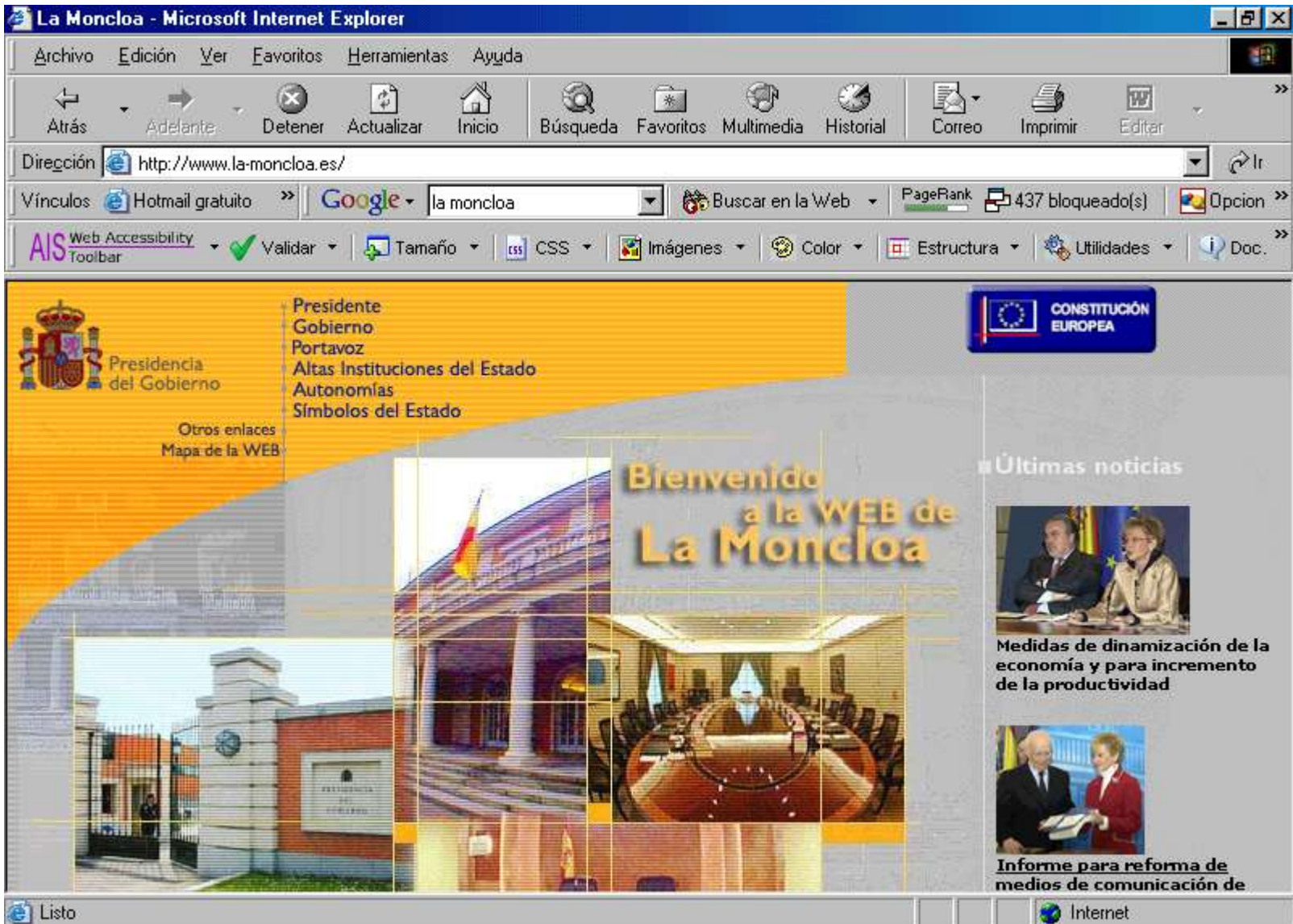
Fundación Sidar - Acceso Universal

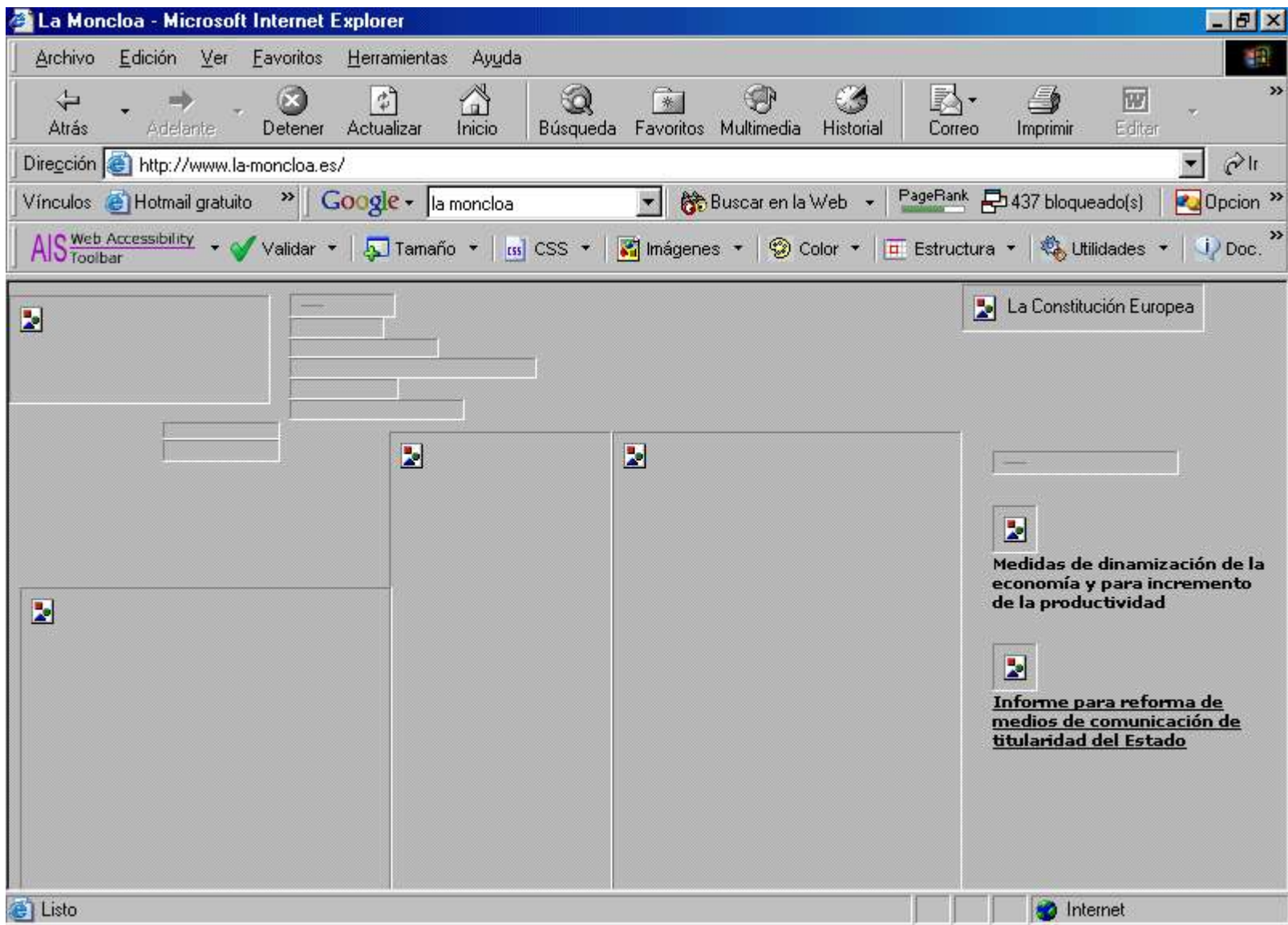
De nuestra Sala de Prensa destacamos las siguientes noticias: **"Lleva a Galería Virtual de la Fundación Sidar."**

- Jornadas Especiales en Puerto Rico**
[17/02/2005]
Se celebrarán en San Juan de Puerto Rico las Jornadas Especiales de Accesibilidad, los días 24 y 25 de febrero de 2005.
- 3 regalos para celebrar las fiestas**
[21/12/2004]
La Fundación Sidar desea a todos felices fiestas y para celebrarlas ofrece 3 regalos, creados por nuestros colaboradores: uno lúdico, uno práctico y uno para facilitar la comunicación.

Descargando desde el sitio: <http://www.ucm.es/info/ocaes/>

Inicio HTML Techniques f... Microsoft PowerPoin... SIDAR: Fundaci... 9:42





¿QUÉ ES LA ACCESIBILIDAD?

- Accesibles son :

“los sitios que todos los usuarios podrán explorar de manera equivalente cualquiera que sea su forma de acceso.”

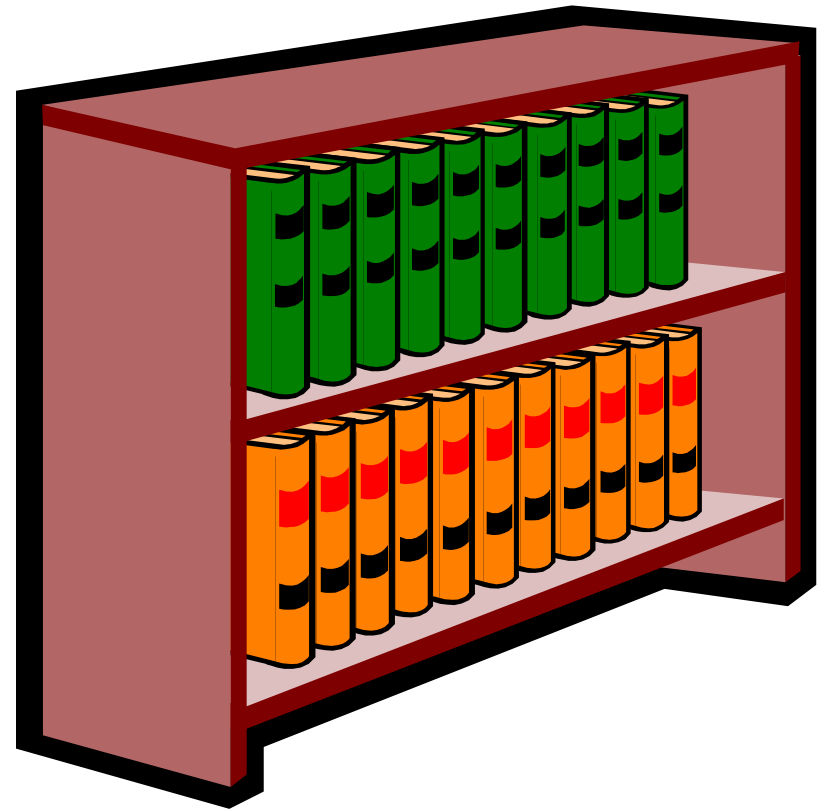
(Archambault, 1998)

¿QUÉ HAY QUE ENTENDER PARA HACER UN SITIO ACCESIBLE?

- La gente utiliza la Web de forma diferente
- ¿Cómo se debe presentar la información?
 - Acceso independientemente del equipo (hardware) y los programas (software) que se esté usando.
 - Acceso independiente del navegador.
 - Acceso a través de distintos dispositivos de entrada y salida.

Estanterías / Arquitectura de la Información

- Bien organizadas.
- Que se pueda encontrar lo que se busca.
- **WEB: etiquetado, código.**



Bibliotecario / Interfaz

- Dispuesto a ayudar a la gente que llega por primera vez.
- Que facilite las búsquedas a los usuarios.
- **WEB: interfaz de diseño usable y accesible.**



Rampa de acceso / Accesibilidad

- Puede entrar una persona en silla de ruedas y TAMBIÉN...
- Una persona con un carrito de niño,
- Repartidores de pedidos.

- **WEB: accesibilidad al contenido en la Web.**



SER ACCESIBLE

- Seguir los estándares y pautas de accesibilidad del W3C / WAI:

“Pautas de Accesibilidad al Contenido en la Web 1.0” (WCAG 1.0).

- Verificar la accesibilidad.

¿QUÉ SON LAS PAUTAS DE ACCESIBILIDAD AL CONTENIDO EN LA WEB?

- Guía sobre la accesibilidad de los sitios de la Web para las personas con discapacidades, pero beneficia a todos.
- Desarrolladas por la Iniciativa de Accesibilidad en la Web (WAI) del W3C.
- Desarrolladas con el respaldo económico de la Comisión Europea.
- Principios generales para el diseño accesible: catorce pautas.
- Cada pautas está asociada a uno o más puntos de verificación que describen cómo aplicar esa pauta a las presentaciones de las páginas Web.

¿QUÉ SON LAS “PRIORIDADES”?

- Cada punto de verificación tiene asignado uno de los tres niveles de prioridad:
 - La **Prioridad 1** tiene que satisfacerse o algunos grupos de personas serán incapaces de acceder a la información de un sitio.
 - La **Prioridad 2** debe satisfacerse o alguien encontrará muchas dificultades para acceder a la información.
 - La **Prioridad 3** puede satisfacerse o algunas personas hallarán dificultades para acceder a la información.

NIVELES DE ADECUACIÓN

Nivel de adecuación A

- Rampa no accesible: sin pasamanos y con una pendiente excesiva.
- El nivel de adecuación “A” (**A**) incluye los puntos de verificación de prioridad 1.



NIVELES DE ADECUACIÓN

Nivel de adecuación AA

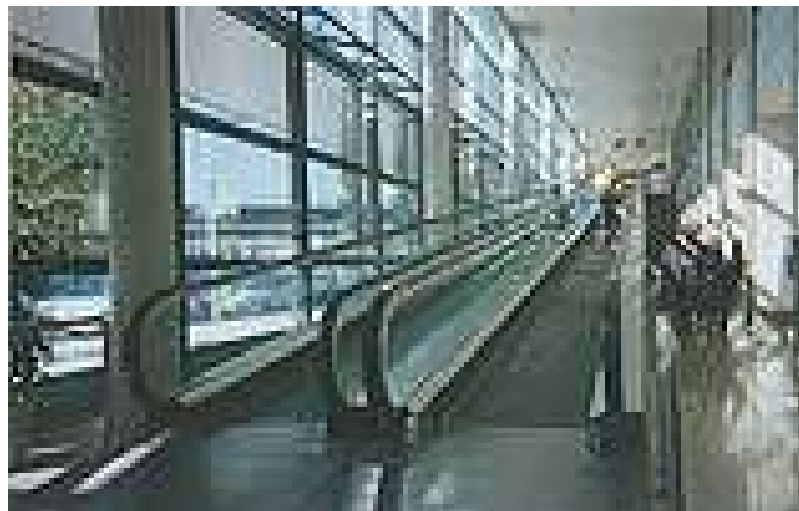
- Rampa accesible: con pasamanos y pendiente adecuada.
- El nivel “Doble A” (**AA**) incluye las prioridades 1 y 2.



NIVELES DE ADECUACIÓN

Nivel de adecuación AAA

- Rampa mecánica.
- El nivel “Triple A” (**AAA**) incluye las prioridades 1, 2 y 3.



¿POR QUÉ HACER UN SITIO ACCESIBLE? : BENEFICIOS

- **Amplía el mercado: incrementa el número de usuarios.**
 - Más de 3 millones y medio de personas con discapacidad.
 - Aumento progresivo de la Tercera Edad.
 - Nuevas situaciones y nuevos dispositivos de acceso.
- **Incrementa la eficiencia:**
 - Reduce los costes.
 - Facilita el mantenimiento y actualización.
- **Ofrece imagen de responsabilidad y compromiso social.**
- **Es un requisito legal.**

Bruce Maguire



Referencias legales:

EUROPA

- **“eEurope 2002: Accesibilidad de los sitios Web públicos y de su contenido”.**
(Ratificado en eEurope 2005):
 - Punto 30: “para que los sitios web sean accesibles es fundamental que satisfagan el nivel doble A y que se aplique en su totalidad la prioridad 2 de las Pautas WAI”.
 - El contenido público debería salvaguardarse y estar disponible en un formato de datos universal y accesible:
(X) HTML y XML.

Referencias legales: ESPAÑA

- **LEY 34/2002 de 11 de julio de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico.**
 - Páginas Web de las Administraciones públicas han de ser accesibles antes del 31 de diciembre de 2005.
- **LEY 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.**
 - Currículo formativo sobre accesibilidad universal y formación de profesionales.

CURRÍCULO FORMATIVO SOBRE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL Y FORMACIÓN DE PROFESIONALES

- LIONDAU (2003):
 - Desarrollo currículum formativo en “diseño para todos” en el plazo de dos años, en todos los programas educativos, incluidos los universitarios.
- Resolución ResAP (2001) sobre la introducción de los principios de diseño universal en los *curricula* de todas las actividades relacionadas con el entorno de la construcción. (*Consejo de Europa*).
- Proyecto IDCnet (Inclusive Design Curriculum Network).

MITOS FALSOS SOBRE LA ACCESIBILIDAD

- Una página Web accesible es una página **aburrida y poco atractiva visualmente.**

<http://www.csszengarden.com/>

- Una página Web accesible es más **cara.**
- Una página Web accesible requiere **más tiempo de trabajo.**
- Es suficiente con crear una “**versión texto**”.

<http://www.us.es>

- Las **ayudas técnicas** garantizan la accesibilidad.

Muchas gracias por su atención



O.C.A.E.S.

***Observatorio Complutense de la Accesibilidad a la
Educación Superior***

Escuela de Relaciones Laborales (UCM)

C/ San Bernardo, 49

ocaes@erl.ucm.es

