



**Escuela Superior  
de Ingeniería y Tecnología**  
Universidad de La Laguna

# Usabilidad y Accesibilidad: Uso de la web por personas con disfuncionalidad

## Grupo 5.

José Miguel Hernández Santana  
(alu0101101507@ull.edu.es)

Bruno Lorenzo Arroyo Pedraza  
(alu0101123677@ull.edu.es)

Jonay Estévez Díaz  
(alu0101100586@ull.edu.es)

José Daniel Fuentes Marra  
(alu0101166247@ull.edu.es)



## **Experiencia con ChromeVox**

El Chromevox es muy sencillo de usar puesto que para navegar por la página web solo debes pulsar la tecla “tab” y escuchar atentamente si donde estás situado es lo que estás buscando. Ahora bien, no todo es perfecto, pues cada vez que cambias de opción la extensión hace que la voz que te narre absolutamente todo acerca de ese elemento, como si estuviéramos dentro de “Inspeccionar elemento”, lo cual puede dificultar mucho una búsqueda de algo en concreto, pues es muy probable que pierdas el hilo. Cabe destacar que para personas ciegas no es muy buena opción, pero podría ser mucho más útil para personas con dificultades de visión.

En el siguiente enlace se encuentra el video de la experiencia de ChromeVox [Video de la experiencia usando ChromeVox](#)

## **Experiencia con el Navegador Lynx**

La utilización de Lynx es un poco liosa y sencilla a la vez utilizando las flechas del teclado para moverse entre los diversos elementos de la web y para acceder y retroceder entre ellos. La parte liosa vendría que para una persona con disfuncionalidad visual tendría que recibir ayuda externa para los primeros usos de Lynx, además de que en el caso de la web de la universidad surgen diversos problemas, el primero de ellos es que cuando intentas acceder a un recurso y accedes correctamente a ese recurso te puede llegar a dar la impresión de que no ha sido así, por otro lado para abrir los recursos de calendario necesitarías poder soportar javascript, cosa que no puede hacer, y que para acceder a tu portal y registrarte como alumno es obligatorio conectarse desde la VPN.

Lynx es un navegador de sólo-texto, las personas con deficiencias visuales tendrían que utilizarlo en combinación con un programa de lector de pantalla.



```
bruno@bruno-X550VX: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Google
Busque en Imágenes Maps Play YouTube Noticias GMail Drive Más +
Historial web | Ajustes | Iniciar sesión
Google
Buscar con Google Voy a tener suerte Búsqueda avanzada
Ofrecido por Google en: català galego euskara English
Programas de publicidad Soluciones Empresariales Todo acerca de Google Google.com
© 2021 - Privacidad - Términos

(NORMAL LINK) Use right-arrow or <return> to activate.
Arrow keys: Up and Down to move, Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint C)o M)ain screen Q)uit /-search [delete]-history list
```

```
bruno@bruno-X550VX: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Universidad de La Laguna » Feed Universidad de La Laguna » Feed de los comentarios alternate alternate alternate
Inicio - Universidad de La Laguna (p1 of 10)
+ Estudiantes
+ Personal Docente e Investigador
+ Personal de Administración y Servicios
+ Entidades y organizaciones
+ La Universidad
+ Información
+ Presentación de la Rectoría
+ Historia, misión, visión y valores
+ Ubicación y entorno
+ Rankings, distinciones y premios
+ Portal de Convocatorias
+ Boletín oficial ULL
+ Normativa Universitaria
+ Organización y Gobierno
+ Equipo de gobierno
+ Órganos colegiados
+ Órganos de representación
+ Comisión Electoral General
+ Servicios Universitarios
+ Fundación General Universidad de La Laguna
+ Campus, Centros y Departamentos
+ Campus
+ Facultades y Escuelas
+ Departamentos
+ Institutos universitarios
+ Centros
+ Compromiso y responsabilidad social
+ Portal de Transparencia
+ Campus y Sostenibilidad
+ Calidad
+ Voluntariado
+ Unidad de Igualdad de Género
+ Inclusión
+ Responsabilidad Social Universitaria
+ Cátedras institucionales y de empresa
+ Colaboración empresarial e institucional con la ULL
+ Estudios
+ Estudios
+ Grados
+ Másteres
+ Doctorados
+ Títulos propios
+ Títulos online y semipresenciales
+ Otros estudios
+ Servicio de idiomas
+ Universidad de Hapores
+ Cursos de Extensión Universitaria y Cursos de Verano
+ Catálogo formativo de la Fundación General ULL
-- press space for next page --
Arrow keys: Up and Down to move, Right to follow a link; Left to go back.
H)elp O)ptions P)rint C)o M)ain screen Q)uit /-search [delete]-history list
```



```
IFRAME:[]javascript:''
GII-EXM-2020-2021-3-5 - Documentos de Google

Tu navegador no tiene JavaScript activado, por lo cual no se puede abrir este archivo. Actívalo y vuelve a cargarlo.

Algunas características de Word no se pueden mostrar en Documentos de Google, por lo que se perderán si haces cambios
Ver detalles
GII-EXM-2020-2021-3-5
GII-EXM-2020-2021-3-

Compartir
Iniciar sesión
La versión del navegador que estás utilizando ya no es compatible. Actualiza a un navegador compatible.Cerrar
Archivo
Editar
Ver
Herramientas
Ayuda
Accesibilidad
Depurar
Ver últimos cambios

(MORRAL LINK) Use right-arrow or <return> to activate.
Arrow keys: Up and Down to move. Right to follow a link; Left to go back.
h)elp D)ptions P)rint C)o M)ain screen Q)uit /-search [delete]-history list
```