

Informe de la XVI reunión Fortalecimiento de las Redes de Información en Salud en AL&C

Diseño web adaptable y accesibilidad en la BVS



Objetivo: La XVI reunión para el fortalecimiento de las redes de información en salud en AL&C tuvo como tema **Diseño Web adaptable y accesibilidad en la BVS**.

Fecha: 26 de octubre de 2022.

Conferencista:

- **Diseño web adaptable y accesibilidad en la BVS**, por Marcio Alves da Silva, diseñador, BIREME/OPS/OMS.

La XVI reunión para fortalecimiento de las redes de información en salud en AL&C contó con la coordinación de las Redes BVS y LILACS.

Verônica Abdala, Gerente de Servicios Cooperativos de Información y Producción de Fuentes de Información de BIREME, dio la bienvenida a todos y habló acerca de las reuniones para el fortalecimiento de las Redes de Información en Salud, y también que todas las sesiones están grabadas y accesible en la [página del portal](#). Comunicó que el nuevo director de BIREME, Dr. João Paulo Souza, ya se ha incorporado a la organización. Presentó a Marcio da Silva, conferenciente de esta sesión.

Marcio da Silva, diseñador y desarrollador front-end - BIREME (**06:04**), empezó con la definición de accesibilidad en la Web, que es un concepto en el cual se supone que los sitios web y los portales se diseñan de forma que todas las personas puedan percibir, comprender, navegar e interactuar efectivamente en estas páginas, mientras tanto, la definición de responsividad web, tiene un enfoque mayor para el diseño web, que permite que las páginas se reproduzcan en distintos dispositivos. Estos dos elementos están directamente relacionados con la usabilidad, que es la facilidad con que las personas pueden utilizar una herramienta en particular u objeto para realizar una tarea específica.

Marcio resaltó los datos estadísticos del número de personas en el mundo con algún tipo de discapacidad. La accesibilidad es importante para que todas estas personas puedan tener acceso a la información y los contenidos web, al igual que el número de resoluciones de

pantalla y las posibilidades de acceder a los contenidos en diferentes formatos dentro de un dispositivo, debido al recurso del diseño responsivo.

A la vez de crear un portal es muy importante pensar en la accesibilidad al principio del proyecto para reducir los costes y la complejidad de este. El proyecto debe contener tres etapas importantes:

- Wireframe - Dibujo sencillo para definir la estructura del proyecto;
- Mockup - Maqueta que define el diseño del proyecto;
- Prototipo - Simula el producto final, normalmente sin el back-end.

Algunos de los elementos para creación de un sitio web responsivo que debemos tener en cuenta son: - Mejorar la visualización en todos los dispositivos; la calidad de las imágenes; el tamaño de los elementos; y la selección del contenido. El resultado de todo esto además de mejorar la experiencia del usuario, mejora la posición en el resultado del Google y ahorra el paquete de datos de los usuarios.

A continuación, presenté dos modelos desarrollados para algunos de los productos de BIREME. El modelo “mobile first”, utilizado en el proyecto BlueInfo, que es un aplicativo desarrollado con los recursos responsivos primeramente para smartphones y después para tablet y desktop. Y el modelo llamado “layout fluido”, donde el diseño responsivo fue elaborado primero para el desktop, pero con su utilización también para tablets y smartphones. Otro ejemplo muy importante, es el nuevo portal del DeCS que cuenta con muchos recursos y elementos responsivos.

La accesibilidad es un derecho y un deber, no solo para los discapacitados, sino que también para todos que necesiten acceder a una información Web. La ley brasileña 13.146, de 06 de julio de 2015, hace obligatoria la accesibilidad en los sitios web mantenidos por empresas con sede oficial en Brasil y los organismos gubernamentales. Hay algunos estándares como el WAI (Accesibilidad a la Web) creado por el W3C, que ofrece material de apoyo para comprender e implementar la accesibilidad en su portal.

Hay distintos tipos de limitaciones que dificultan el acceso, creando barreras que afectan a millones de personas, como las limitaciones de movimiento, limitaciones visuales y de sensibilidad, limitaciones auditivas y del habla y el daltonismo. Para ejemplificar como la accesibilidad puede romper estas barreras permitiendo que todos los usuarios puedan navegar e interactuar con la web, fue facilitado algunos ejemplos como: 1) las funciones de atajo; 2) alto contraste; 3) texto alternativo y código con semántica; 4) control por voz.

Para aplicar estos recursos en los portales de la BVS, se indica la utilización de algunas herramientas:

- **Diseño responsivo:** plugin de Wordpress, funciones en los navegadores;
- **Accesibilidad:** plugin de Wordpress, sitio para indicar y clasificar el nivel de accesibilidad (A, AA, AAA).

Para concluir, presenté una simulación de navegación en el DeCS por una persona con deficiencia visual.

Verônica Abdala felicitó y agradeció a Marcio por la presentación, pasando la palabra a Juliana Sousa, Supervisora del área de Monitoreo de Instancias y Proyectos BVS, (38:38), que también agradeció la presentación de Marcio, resaltando todo el compromiso y los esfuerzos que BIREME viene desarrollando acerca del tema para mejorar los servicios y para que los portales atiendan las directrices estandarizadas y reconocidas a nivel internacional para crear contenidos y páginas más accesibles.

A continuación, Verônica preguntó si es posible evaluar si un sitio o portal cumple con los requisitos de accesibilidad. Marcio contestó, facilitando algunos ejemplos de sitios que hacen esta evaluación y enseñan cuáles elementos necesitan mejoramiento.

El nuevo Director de BIREME, Dr João Paulo Souza finalizó la sesión, saludando y felicitando a todos los presentes.

Participantes:

Países	Número de participantes
Argentina	1
Bolivia	3
Brasil	31
Colombia	2
Costa Rica	1
Ecuador	4
España	1
Honduras	10
México	1
Panamá	1
Perú	8
Uruguay	2
Venezuela	2
TOTAL	67