

Entornos graficos

Práctica N°3 Desarrollo Web



Año 2023 - primer cuatrimestre - turno noche

¿A qué nos referimos al hablar de Arquitectura de la Información y cuáles son los ítems principales que constituyen su metodología?

La Arquitectura de la Información se refiere al diseño, organización y presentación de la información con el objetivo de facilitar el acceso, comprensión y uso por parte de los usuarios.

Los ítems principales son:

- Definición de objetivos.
- Definición de la audiencia.
- Definición de contenidos del sitio.
- Definición de la estructura del sitio.
- Definición del diseño visual.

¿Cuál es la ventaja de tener identificados y definidos los objetivos del sitio?

Los objetivos definidos del sitio web permiten orientar y enfocar el proceso de diseño, desde la estructura de la información hasta la elección de elementos de diseño y funcionalidades.

La definición de objetivos claros permite mantener la coherencia en todo el sitio web, desde la estructura de la información hasta la presentación visual. Esto significa que todos los elementos y secciones del sitio web están alineados con los objetivos.

Los objetivos definidos permiten medir el éxito del sitio web a través de métricas concretas, como la tasa de conversión, el tiempo de permanencia, la tasa de rebote y el tráfico. Esto permite realizar ajustes y mejoras en el sitio para mejorar su rendimiento.

¿Qué es la audiencia?

Es el grupo de personas que utilizan el sitio web o el sistema y para los cuales se está diseñando y organizando la información.

Según qué tipos de características se deben analizar las audiencias?

Demografía: Esto incluye la edad, género, educación, ingresos y ubicación geográfica. La demografía puede influir en la forma en que las personas buscan y consumen información, así como en sus preferencias y expectativas.

Comportamiento: Qué dispositivos utilizan para acceder al sitio, el tiempo que pasan en él, la frecuencia de visita, los contenidos más buscados, etc.

Necesidades y expectativas: Esto puede incluir factores como la información que están buscando, el propósito de su visita al sitio, las características que buscan, etc.

Tecnología: Es importante tener en cuenta las limitaciones tecnológicas de la audiencia, como las velocidades de conexión a Internet, el tipo de dispositivos que utilizan, etc.

Qué son los escenarios de uso?

Un escenario de uso es una descripción detallada de una situación específica en la que un usuario utiliza el sitio web o sistema para cumplir un objetivo particular.

Cuáles deberían ser los contenidos indispensables de un sitio web?

Quiénes somos, qué ofrecemos y cómo nos pueden contactar. El sitio web también debe contar con una navegación clara y fácil de usar para que los usuarios puedan encontrar lo que están buscando de manera rápida y eficiente.

Cuáles son los requerimientos funcionales más frecuentes en un sitio web?

- Login/Registro de usuario
- Motor de búsqueda
- Carrito de compra y pago en línea
- Formularios de contacto

Al definir la estructura de un sitio, ¿cuáles son los dos aspectos fundamentales que se deben considerar?

1. **Árbol de contenidos:** se refiere a cómo se organizan los diferentes contenidos dentro del sitio web, en términos de su importancia y relevancia.
2. **sistema de navegación:** la forma en que los usuarios se moverán por el sitio web y cómo accederán a diferentes secciones y contenidos. La navegación debe ser intuitiva y fácil de usar.

Cuál es la diferencia entre estructura y diseño de un sitio web?

La **estructura** se refiere a la forma que tendrá el sitio web en términos generales con sus secciones, funcionalidades y sistemas de navegación. **No considera elementos gráficos.** En cambio el **diseño** se refiere a **la solución gráfica** que se creará para el sitio.

Cuáles son las características que debe tener el sistema de navegación? Explicar c/u.

1. Consistente: tiene que ser igual en todo el sitio, en lo que se refiere a ubicación y disposición.
2. Uniforme: debe ser coherente en todo el sitio web.
3. Visible: se debe distinguir fácilmente dentro del sitio

Cuáles son los elementos más importantes de un sistema de navegación?

- Menú General
- Pie de Página
- Ruta de Acceso (breadcrumbs o rastro)
- Fecha de publicación
- Botón Home
- Botón Mapa del sitio
- Botón Contacto
- Buscador
- Botón Ayuda
- Botón Imprimir

Cuáles son las cuatro etapas sucesivas que se deben realizar para definir el Diseño Visual de un sitio web y en qué consiste cada una?

1. Estructura de las páginas
2. Bocetos
3. Borradores
4. Maquetas Web

Cuáles son los sistemas que puede utilizar un Sitio Web para recibir feedback o retroalimentación de parte del usuario?

- Formularios de contacto
- Encuestas
- Chat en vivo
- Comentarios
- Redes sociales

¿En qué consiste la Prueba de verificación de Contenidos?

Se verifica que todo el contenido del sitio web, incluyendo el texto, las imágenes, los videos y otros elementos multimedia, estén libres de errores, se ajusten a los estándares de calidad y cumplan con los objetivos del sitio web.

En qué consiste la Prueba de Verificaciones de Interfaces?

Se revisa la interfaz de usuario en busca de problemas de usabilidad, errores de diseño, accesibilidad y otros problemas que puedan afectar la experiencia de usuario.

Cuáles son los chequeos más importantes que se deben realizar respecto de las funcionalidades y aplicaciones que ofrece el sitio?

Se deben realizar tests de usabilidad, accesibilidad, seguridad, funcionales y verificar la compatibilidad con distintos navegadores.

¿Qué es una interfaz y cuáles son sus elementos fundamentales?

La interfaz es el medio por el cual el usuario interactúa con un sistema o dispositivo.

Los elementos fundamentales dependen del tipo de interfaz. En el caso de un sitio web son:

- Encabezado
- Contenido principal
- Barra de navegación
- Pie de página
- Botones y enlaces
- Formularios
- Diseño visual

¿Qué es un sistema de navegación y cuáles deben ser sus elementos indispensables?

Es un conjunto de herramientas y elementos que permiten a los usuarios desplazarse y encontrar contenido dentro de un sitio web o aplicación.

Sus elementos indispensables son:

1. Menú principal: para que los usuarios puedan acceder fácilmente a las diferentes secciones del sitio
2. Breadcrumbs: son una forma de mostrar al usuario su ubicación en el sitio web y ayudarles a navegar hacia atrás si es necesario.
3. Buscador
4. Enlaces secundarios
5. Mapa del sitio
6. Etiquetas y categorías

¿Qué es Flash y qué problemas puede acarrear su uso?

Flash es una plataforma multimedia utilizada para crear animaciones, gráficos y videos interactivos en sitios web y aplicaciones. Fue muy popular en la década de 2000 y se usó para crear contenido interactivo en la web, pero su uso ha disminuido en los últimos años debido a los problemas que puede generar como:

- Problemas de seguridad: Flash ha sido objeto de muchos ataques de seguridad debido a las vulnerabilidades en su código.
- Problemas de compatibilidad: Flash no es compatible con todos los dispositivos y sistemas operativos, lo que puede dificultar el acceso al contenido para los usuarios. Además, muchos navegadores web y dispositivos móviles ya no son compatibles con Flash, lo que limita aún más su uso.
- Problemas de rendimiento: Flash puede ser muy pesado y consumir muchos recursos de la computadora o del dispositivo.
- Problemas de accesibilidad: El contenido creado en Flash puede ser difícil o imposible de leer por los usuarios que dependen de tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla.