

## Practica Desarrollo Web

### PARTE 1:

#### **1) ¿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 a la estructura y organización de la información en un sitio web, con el objetivo de mejorar la usabilidad y accesibilidad para los usuarios. Los ítems principales que constituyen su metodología incluyen la investigación y análisis de la audiencia y sus necesidades, la definición de objetivos y requisitos del sitio, la creación de una estructura de navegación coherente, la organización de contenido y la implementación de un diseño visual atractivo y funcional.

#### **2) ¿Cuál es la ventaja de tener identificados y definidos los objetivos del sitio?**

La ventaja de tener objetivos claros y definidos para un sitio web es que ayuda a guiar el proceso de diseño y desarrollo, asegurando que el sitio sea diseñado para cumplir con las necesidades de los usuarios y los objetivos del negocio.

#### **3) ¿Qué es la audiencia?**

La audiencia se refiere a las personas o grupos que interactúan con un sitio web. Esto incluye a los visitantes regulares del sitio, así como a los nuevos usuarios que puedan estar descubriendo el sitio por primera vez.

#### **4) ¿Según qué tipos de características se deben analizar las audiencias?**

Las características que se deben analizar incluyen la edad, género, nivel de educación, intereses y comportamientos de navegación de los usuarios. Estos detalles ayudan a comprender las necesidades y expectativas de los usuarios, lo que puede ayudar a diseñar un sitio web que satisfaga sus necesidades.

#### **5) ¿Qué son los escenarios de uso?**

Los escenarios de uso son situaciones hipotéticas en las que los usuarios podrían interactuar con un sitio web, y que ayudan a diseñar una experiencia de usuario más efectiva. Por ejemplo, un escenario de uso podría ser la búsqueda de información específica en el sitio, o la realización de una compra en línea.

#### **6) ¿Cuáles deberían ser los contenidos indispensables de un sitio web?**

Los contenidos indispensables de un sitio web incluyen información sobre la empresa o el negocio, detalles de contacto, descripción de productos o servicios, testimonios de clientes y cualquier otra información relevante para la audiencia del sitio.

#### **7) ¿Cuáles son los requerimientos funcionales más frecuentes en un sitio web?**

Los requerimientos funcionales más frecuentes en un sitio web incluyen la capacidad de búsqueda, la navegación fácil y clara, la accesibilidad y la capacidad de carga rápida de la página. También puede incluir funciones específicas, como la posibilidad de realizar compras en línea, la suscripción a boletines informativos o la integración con redes sociales.

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

Al definir la estructura de un sitio, los dos aspectos fundamentales que se deben considerar son la organización de la información y la navegación del sitio.

**9) ¿Cuál es la diferencia entre estructura y diseño de un sitio web?**

La estructura se refiere a la forma en que se organiza la información en el sitio web, incluyendo la jerarquía de la información y cómo se relacionan las diferentes secciones y páginas del sitio. El diseño, por otro lado, se refiere a la apariencia visual del sitio, incluyendo el uso de colores, tipografía, imágenes, etc.

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

Un sistema de navegación efectivo debe contar con las siguientes características:

- Claridad: la navegación debe ser clara y fácil de entender para el usuario. Los términos utilizados para los enlaces deben ser descriptivos y significativos, y las categorías de navegación deben estar organizadas de forma lógica y coherente.
- Consistencia: la navegación debe ser consistente en todas las páginas del sitio, utilizando los mismos términos y categorías para los enlaces. Esto ayuda a los usuarios a orientarse en el sitio y a encontrar lo que están buscando con mayor facilidad.
- Accesibilidad: el sistema de navegación debe ser accesible y visible en todas las páginas del sitio. Esto puede lograrse mediante el uso de menús desplegables, barras de navegación fijas o enlaces en el pie de página, entre otras opciones.
- Feedback: el sistema de navegación debe proporcionar feedback al usuario para indicar en qué página se encuentra y cómo se puede volver a la página anterior o avanzar a la siguiente. Esto puede lograrse mediante el uso de migas de pan, botones de retroceso y avance, entre otras opciones.
- Flexibilidad: el sistema de navegación debe ser lo suficientemente flexible para adaptarse a diferentes dispositivos y resoluciones de pantalla. Esto es especialmente importante en la actualidad, dado que los usuarios pueden acceder al sitio desde diferentes dispositivos, como ordenadores de escritorio, tablets o smartphones.
- Facilidad de uso: el sistema de navegación debe ser fácil de usar para el usuario, con un número limitado de categorías y enlaces. Un sistema de navegación sobrecargado puede abrumar al usuario y hacer que abandone el sitio.

**11) ¿Cuáles son los elementos más importantes de un sistema de navegación?**

Los elementos más importantes de un sistema de navegación son la barra de navegación principal, las migas de pan y los menús desplegables.

**12) ¿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?**

Las cuatro etapas sucesivas que se deben realizar para definir el Diseño Visual de un sitio web son: investigación y análisis, diseño de wireframes, diseño visual y desarrollo. En la investigación y análisis se recopila información sobre la empresa y su público objetivo. En el diseño de wireframes se crean esquemas básicos de las páginas del sitio. En el diseño visual se crea la apariencia visual del sitio, y en el desarrollo se convierte el diseño en un sitio web funcional.

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

Los sistemas que puede utilizar un sitio web para recibir feedback o retroalimentación de parte del usuario incluyen encuestas en línea, formularios de comentarios, foros de discusión y análisis de datos de uso del sitio.

**14) ¿En qué consiste la Prueba de verificación de Contenidos?**

La Prueba de verificación de Contenidos consiste en revisar todo el contenido del sitio para asegurarse de que sea preciso, relevante y completo. Se debe verificar que la información esté actualizada y que sea fácil de entender para el público objetivo.

**15) ¿En qué consiste la Prueba de Verificaciones de Interfaces?**

La Prueba de Verificaciones de Interfaces consiste en revisar todas las interfaces del sitio, incluyendo los formularios, botones, enlaces, etc., para asegurarse de que funcionen correctamente y sean fáciles de usar.

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

Los chequeos más importantes que se deben realizar respecto de las funcionalidades y aplicaciones que ofrece el sitio incluyen la verificación de que todas las funciones del sitio funcionen correctamente, la comprobación de la compatibilidad con diferentes navegadores y dispositivos, y la realización de pruebas de carga para asegurarse de que el sitio pueda manejar una gran cantidad de tráfico. También es importante realizar pruebas de seguridad para detectar posibles vulnerabilidades del sitio.

**PARTE 2**

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

Una interfaz se refiere a la manera en que un usuario interactúa con un sistema o dispositivo. Sus elementos fundamentales pueden variar dependiendo del contexto, pero en general incluyen elementos visuales, como botones, campos de entrada de texto, menús y elementos gráficos, así como elementos de navegación, como enlaces y botones de retroceso.

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

Un sistema de navegación es la estructura que permite a los usuarios acceder y moverse por los contenidos de un sitio web o aplicación. Sus elementos indispensables deben incluir una barra de navegación clara y fácil de usar, un menú de navegación desplegable, una función de búsqueda y una estructura jerárquica de contenidos.

### **3) ¿Qué es Flash y qué problemas puede acarrear su uso?**

Flash es una plataforma de desarrollo de aplicaciones web y multimedia que permite la creación de gráficos, animaciones y otros elementos interactivos. Sin embargo, su uso ha disminuido en los últimos años debido a problemas de compatibilidad, vulnerabilidades de seguridad y la falta de soporte en muchos dispositivos móviles.

### **4) ¿Qué es AJAX y qué problemas puede acarrear su uso?**

AJAX es una técnica de desarrollo web que permite la actualización de contenido en una página web sin necesidad de recargar la página completa. Aunque puede mejorar la experiencia del usuario, su uso excesivo puede llevar a problemas de usabilidad y accesibilidad, así como a problemas de rendimiento y carga en el servidor.