

ACTIVIDAD 2 – APLICACIÓN DE FUNCIONES JAVASCRIPT

Priscila Acosta Vásquez

Institución Universitaria Digital de Antioquia
Tecnología en Desarrollo de Software

Tecnologías Web – PREICA2402B020038
José Luis Aguilar

Medellín, diciembre 1 de 2024

En el mundo digital de hoy, crear una página web eficiente, fácil de usar y que cumpla con las necesidades del cliente es fundamental. Para lograrlo, es importante aplicar buenas prácticas de diseño y desarrollo, probar constantemente cada parte del proyecto y optimizar su funcionamiento. Con herramientas como HTML, CSS y JavaScript, se pueden crear sitios web que no solo sean atractivos y funcionales, sino también fáciles de mantener y mejorar con el tiempo.

Lo primero es comprender lo que el cliente necesita. Esto se puede lograr mediante conversaciones, entrevistas o reuniones donde se definan las funciones esenciales de la página, cómo debería lucir y cómo esperan que interactúe el usuario con ella. Una vez reunida esta información, es útil organizar ideas y crear prototipos simples que ayuden a visualizar la estructura de la página y el flujo que seguirá el usuario.

Una vez claros los requerimientos, es momento de enfocarse en la estructura y el diseño de la página. HTML permite organizar el contenido de manera que sea accesible y fácil de entender, tanto para los usuarios como para los motores de búsqueda. Con CSS se puede dar estilo al sitio, haciendo que los colores, las fuentes y las imágenes trabajen en conjunto para crear una página atractiva. Además, CSS permite que el diseño se adapte a diferentes tamaños de pantalla, asegurando que el sitio se vea bien tanto en computadoras como en dispositivos móviles.

JavaScript agrega el componente de interactividad, permitiendo que los usuarios puedan realizar acciones como enviar formularios, interactuar con botones o actualizar información en la página sin necesidad de recargarla. Esto hace que la experiencia sea más fluida y agradable, además de abrir muchas posibilidades para personalizar la interacción.

Durante todo este proceso, es importante que el código sea claro y bien organizado. Esto significa escribir de manera que sea fácil de entender, tanto para el desarrollador que trabaja en el proyecto como para cualquier otra persona que deba revisarlo o actualizarlo en el futuro. Además, reutilizar funciones y optimizar elementos, como imágenes y scripts, para ayudar a mejorar la velocidad del sitio y asegurar que cargue rápido, incluso en conexiones más lentas.

Finalmente, antes de entregar la página, es esencial probar que todo funcione correctamente. Esto incluye revisarla en distintos navegadores y dispositivos, así como asegurarse de que cada interacción o funcionalidad esté cumpliendo con lo esperado. Una vez en manos del cliente, su retroalimentación será clave para identificar mejoras y realizar ajustes que hagan el producto aún mejor. Mantener la página actualizada y alineada con las necesidades cambiantes del cliente asegurará que siga siendo útil y relevante con el paso del tiempo.