Actividades 03/10/2024

✏️ **Actividad: Reflexión sobre Experiencias con Errores de Software.**

Tómense 10 minutos para recordar algún error de software que hayan experimentado. Ej: un enlace que no funciona, un botón que no lleva a ningún lado, una app que crashea el teléfono, etc. Sean muy precisos en la descripción del ejemplo.

Ejemplo 1: Aplicación de Banca Móvil

○ Error: La aplicación se cierra al intentar hacer una transferencia.

○ Coincidencias: Otros miembros también experimentaron cierres inesperados en diferentes aplicaciones móviles.

○ Posible Causa Identificada: Gestión de memoria deficiente o bugs en la versión específica del sistema operativo.

○ Sugerencia de Solución: Verificar el manejo de excepciones y optimizar la gestión de memoria en el código de la aplicación.

Ejemplo 2: Enlace Roto en un Sitio Web

○ Error: Un enlace específico en la página de inicio no funciona.

○ Coincidencias: Otros miembros reportaron enlaces rotos en diferentes secciones de sitios web.

○ Posible Causa Identificada: Error en la configuración de URLs o cambios recientes en la estructura del sitio web.

○ Sugerencia de Solución: Revisar y actualizar las rutas de enlaces, y agregar pruebas automáticas para verificar la funcionalidad de los enlaces.

✏️ **Actividad: Prueba de Usabilidad**

El objetivo de este ejercicio es identificar intuitivamente lo que no es funcional en esta página web y poder comenzar a utilizar el ejercicio de recopilación de errores que más adelante verás. No se limiten a las consignas propuestas, pueden ir más allá y encontrar otros puntos de mejora. Ingresen a la siguiente página: [Link de acceso](https://www.angelfire.com/super/badwebs/)

En primera instancia, tomen un tiempo prudente para observar con precisión la página. Luego les proponemos:

● Identificar tres inconsistencias en fuentes, colores o diseño en el sitio web. Explica cómo estas inconsistencias pueden afectar la experiencia del usuario.

Inconsistencia 1: Uso Inconsistente de Fuentes

○ Descripción: En la página se utilizan múltiples tipos y tamaños de fuentes sin una coherencia clara.

○ Impacto:

■ Confusión Visual: El uso de diferentes fuentes y tamaños sin un patrón puede causar confusión y dificultar la lectura.

■ Profesionalismo: La inconsistencia en las fuentes puede dar una impresión poco profesional del sitio web.

○ Sugerencia de Mejora:

■ Unificación de Fuentes: Elegir una familia de fuentes y definir estilos específicos para títulos, subtítulos y cuerpo del texto.

■ Consistencia en Tamaños: Establecer una jerarquía clara de tamaños de fuente para mantener una estructura coherente.

Inconsistencia 2: Combinación de Colores y Fondo

○ Descripción: La página utiliza colores de fondo y texto que no contrastan adecuadamente, dificultando la legibilidad.

○ Impacto:

■ Legibilidad: Colores de fondo brillantes combinados con texto en colores similares o poco contrastantes hacen que el contenido sea difícil de leer.

■ Accesibilidad: Usuarios con discapacidades visuales pueden tener dificultades adicionales para leer el contenido.

○ Sugerencia de Mejora:

■ Paleta de Colores: Utilizar una paleta de colores que asegure un buen contraste entre el fondo y el texto. Herramientas como el Contrast Checker pueden ayudar a verificar el contraste.

■ Fondo Neutral: Optar por colores de fondo más neutros y usar colores más oscuros o más claros para el texto, asegurando un contraste adecuado.

Inconsistencia 3: Diseño y Estructura de la Página

○ Descripción: La estructura de la página es desordenada, con elementos distribuidos de manera inconsistente y sin alineación clara.

○ Impacto:

■ Usabilidad: La disposición desordenada de los elementos hace que sea difícil para los usuarios encontrar la información que necesitan.

■ Estética: Un diseño desordenado y sin una estructura clara puede ser visualmente desagradable y disminuir la experiencia del usuario.

○ Sugerencia de Mejora:

■ Grid Layout: Implementar un sistema de cuadrícula (grid layout) para organizar los elementos de manera coherente y alineada.

■ Espaciado Consistente: Asegurar un espaciado consistente entre elementos para mejorar la legibilidad y la estética general del sitio.