

ACTIVIDAD 1

Enlace github:

<https://github.com/Curro85/Interfaces-Web/tree/1857932eb0aeadb58928688467976fe78eec8b12/Actividad%201>

Página 1:

LA REVOLUCIÓN DE LA INFORMÁTICA

En el ámbito de la informática actual, se observa una proliferación de tecnologías avanzadas que desafían las preconcepciones tradicionales del procesamiento de datos. Esta evolución ha dado lugar a una miríada de paradigmas que deben ser comprendidos en su totalidad para aprovechar al máximo su potencial. La computación cuántica, por ejemplo, introduce conceptos esotéricos como la superposición y el entrelazamiento, los cuales requieren un entendimiento profundo de la mecánica cuántica para ser aplicados efectivamente en la resolución de problemas complejos. Asimismo, la inteligencia artificial y el aprendizaje profundo han revolucionado el análisis de grandes volúmenes de datos, empleando redes neuronales convolucionales y recurrentes para extraer patrones significativos y realizar predicciones con una precisión sin precedentes.

El campo de la ciberseguridad ha experimentado un cambio de paradigma significativo, pasando de enfoques reactivos a proactivos, donde la detección de amenazas se basa en algoritmos heurísticos y análisis de comportamiento para anticipar y mitigar posibles vulnerabilidades antes de que sean explotadas.

La interconectividad global, facilitada por el Internet de las Cosas (IoT), ha abierto nuevas oportunidades y desafíos, donde los dispositivos inteligentes deben ser gestionados y asegurados de manera eficiente para prevenir brechas de seguridad y garantizar la integridad de los datos transmitidos.

IMPORTANCIA DE LA CIBERSEGURIDAD

La ciberseguridad es esencial en la era digital actual. Es crucial proteger la información sensible y garantizar que los sistemas estén a salvo de ataques. Para mejorar la seguridad, considera las siguientes acciones:

Implementar firewalls robustos Utilizar software antivirus actualizado Capacitar a los empleados en prácticas de seguridad

En el ámbito de la informática actual, se observa una proliferación de tecnologías avanzadas que desafían las preconcepciones tradicionales del procesamiento de datos.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Las nuevas tecnologías como la computación cuántica y la inteligencia artificial están transformando la manera en que procesamos la información y tomamos decisiones.

Para saber más [pinche aquí](#)

- En esta página podemos ver que el fondo está mal elegido, ya que al ser de un tono grisáceo hace que la letra de los párrafos y cabecera sean más complicados de leer. También las cabeceras deberían tener un color más oscuro que los párrafos para que destaque más y se vea más claro cada bloque de texto.
- En la parte de siguientes acciones añadiría una lista desordenada para que se vea más claro cuáles son las acciones que se debe considerar.

- El párrafo que tiene fondo le cambiaría el fondo a uno mas claro, para que resalte el texto que contiene y que el fondo no resalte en exceso del resto de la página y aumentaría el tamaño del último párrafo antes del enlace.

- Para terminar, cambiaria el enlace con el texto “Más información sobre este tema”.

Página mejorada:

LA REVOLUCIÓN DE LA INFORMÁTICA

En el ámbito de la informática actual, se observa una proliferación de tecnologías avanzadas que desafían las preconcepciones tradicionales del procesamiento de datos. Esta evolución ha dado lugar a una miríada de paradigmas que deben ser comprendidos en su totalidad para aprovechar al máximo su potencial. La computación cuántica, por ejemplo, introduce conceptos esotéricos como la superposición y el entrelazamiento, los cuales requieren un entendimiento profundo de la mecánica cuántica para ser aplicados efectivamente en la resolución de problemas complejos. Asimismo, la inteligencia artificial y el aprendizaje profundo han revolucionado el análisis de grandes volúmenes de datos, empleando redes neuronales convolucionales y recurrentes para extraer patrones significativos y realizar predicciones con una precisión sin precedentes.

El campo de la ciberseguridad ha experimentado un cambio de paradigma significativo, pasando de enfoques reactivos a proactivos, donde la detección de amenazas se basa en algoritmos heurísticos y análisis de comportamiento para anticipar y mitigar posibles vulnerabilidades antes de que sean explotadas.

La interconectividad global, facilitada por el Internet de las Cosas (IoT), ha abierto nuevas oportunidades y desafíos, donde los dispositivos inteligentes deben ser gestionados y asegurados de manera eficiente para prevenir brechas de seguridad y garantizar la integridad de los datos transmitidos.

IMPORTANCIA DE LA CIBERSEGURIDAD

La ciberseguridad es esencial en la era digital actual. Es crucial proteger la información sensible y garantizar que los sistemas estén a salvo de ataques. Para mejorar la seguridad, considera las siguientes acciones:

- Implementar firewalls robustos
- Utilizar software antivirus actualizado
- Capacitar a los empleados en prácticas de seguridad

En el ámbito de la informática actual, se observa una proliferación de tecnologías avanzadas que desafían las preconcepciones tradicionales del procesamiento de datos.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Las nuevas tecnologías como la computación cuántica y la inteligencia artificial están transformando la manera en que procesamos la información y tomamos decisiones.

[Más información sobre este tema](#)

Página 2:

Formulario

Nombre

Correo electrónico

Teléfono

Mensaje

Enviar

- En esta página podemos ver que el diseño en general es bastante feo, no es atractivo para la persona que vaya a rellenar el formulario y además no indica que tipo de formulario es.

- La falta de placeholders en los inputs puede llevar a equivoco a algunas personas, por no saber si introducir el nombre completo, o solo el nombre, por lo que se pierde un poco esa parte de guiar al usuario.

- Y por último, tanto los campos a rellenar como el botón tienen dimensiones distintas faltando así cohesión entre todos los elementos del formulario.

Página mejorada:

Formulario de contacto

Nombre

Correo electrónico

Teléfono

Mensaje

Enviar

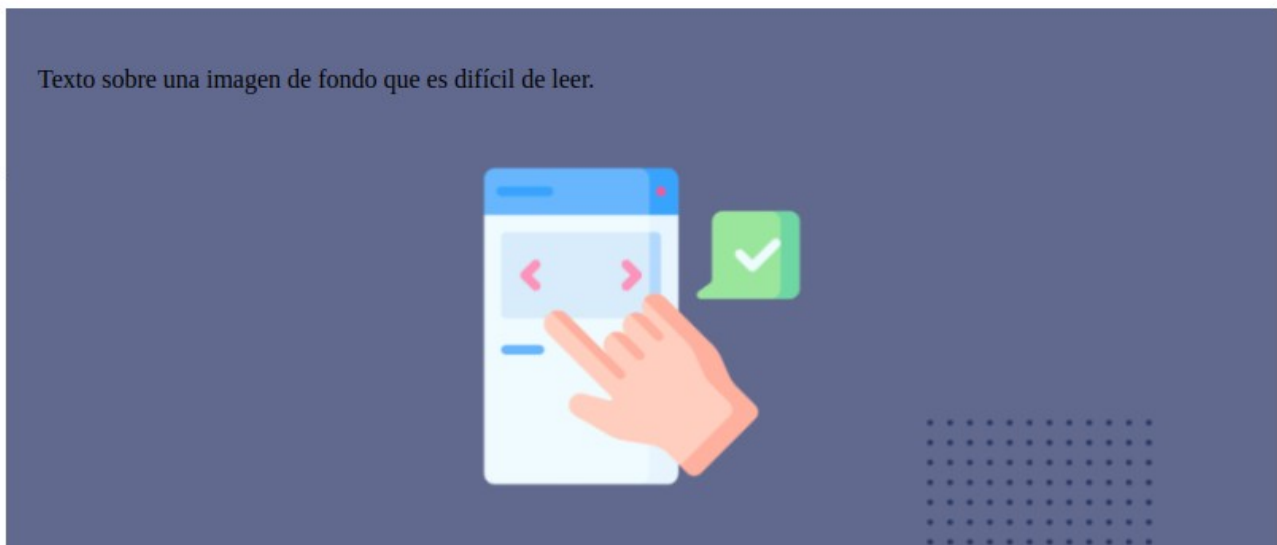
Página 3:

Usabilidad en las imágenes

Imagen no optimizada para la web y sin etiqueta alt descriptiva:



Texto y fondo con poco contraste:

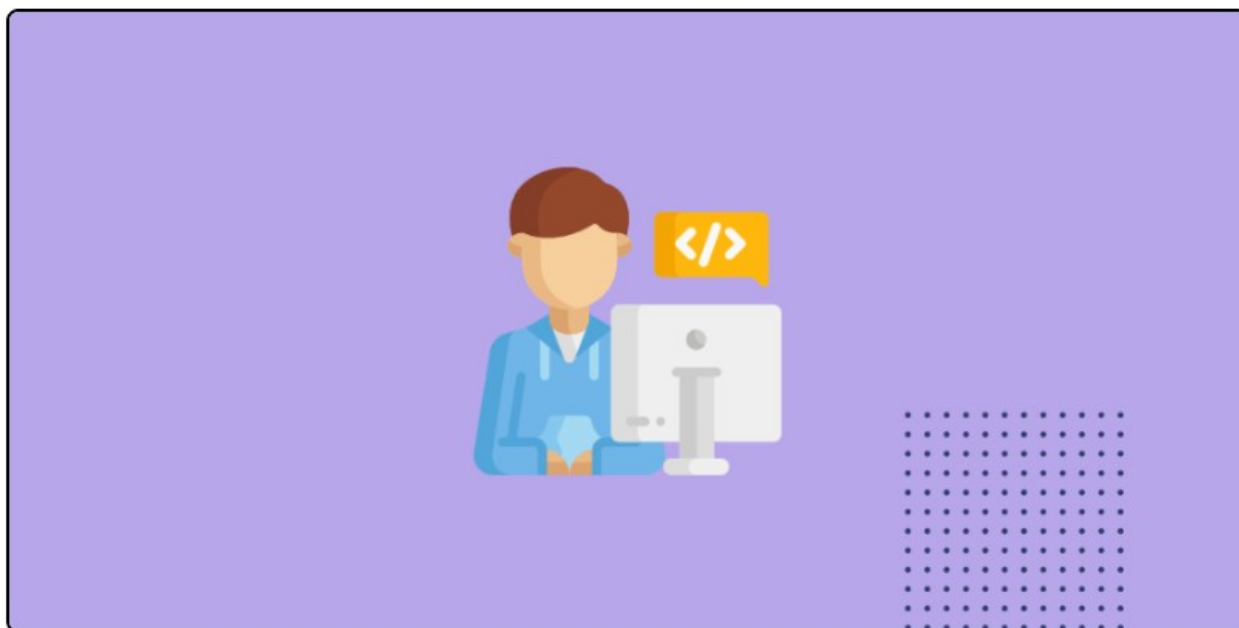


- En esta página podemos ver que la primera imagen no tiene una etiqueta alt apropiada, tampoco está ocupando todo el contenedor por lo que crea poca cohesión con el resto de la página.
- En la segunda imagen vemos que el texto sobre la misma es poco legible ya que tiene un tono similar al fondo.
- En general la página es poco atractiva a la vista pudiendo mejorarla redondeando bordes y agregando algunos marcos a las imágenes para darle un toque mas suave.

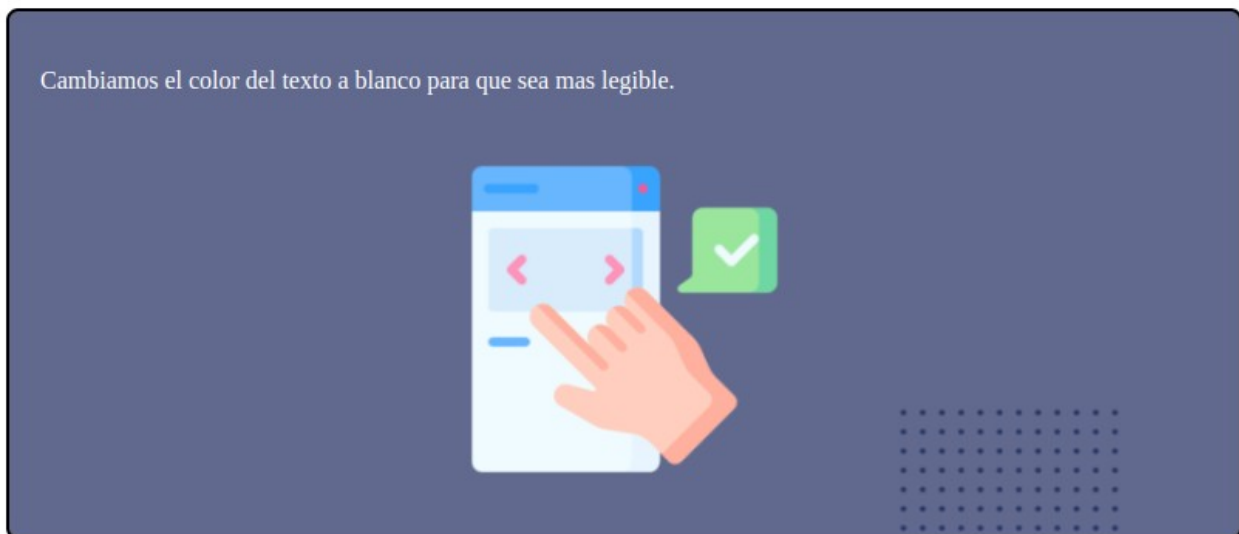
Página mejorada:

Usabilidad en las imágenes

Ajustamos la imagen al ancho del body.



Texto y fondo ajustados:



Página 4:

Usabilidad en el espaciado de los elementos

Cuando se trata de diseñar sitios web, uno de los aspectos clave para lograr una buena usabilidad es el espaciado adecuado entre los elementos de la página. El espaciado juega un papel fundamental en la legibilidad, navegación y experiencia general del usuario.

Importancia del espaciado

Un espaciado adecuado entre los elementos del texto, como párrafos, títulos y líneas, mejora la legibilidad y la comodidad visual del contenido. Un texto amontonado o con poco espaciado puede resultar incómodo de leer y dificultar la comprensión de la información.

El espaciado también juega un papel importante en la jerarquía visual de la página. Al aumentar el espaciado entre elementos importantes, como títulos y subtítulos, se les da más énfasis y se crea una jerarquía clara que guía al usuario a través del contenido de manera organizada.

El margen entre los párrafos es esencial para evitar un diseño sobrecargado. Además, es importante limitar la longitud de los párrafos a tres o cuatro líneas de texto para mejorar la legibilidad y mantener la atención del usuario.

Espaciado en un menú

Al diseñar un menú, es esencial asegurarse de que haya suficiente espacio entre los enlaces de navegación. Esto no solo mejora la apariencia visual, sino que también facilita la interacción del usuario, ya que los elementos son más fáciles de seleccionar y hacer clic.

[Inicio](#) [Acerca de](#) [Servicios](#) [Contacto](#)

Espaciado en una tabla

El espaciado en las tablas también es esencial para la usabilidad. Un espaciado adecuado entre las celdas de la tabla mejora la legibilidad de los datos y facilita la comprensión de la información presentada. A continuación se muestra un ejemplo de una tabla con espaciado adecuado.

Nombre	Email	Teléfono
Juan Pérez	juan.perez@example.com	123-456-7890
Maria López	maria.lopez@example.com	098-765-4321
Pedro García	pedro.garcia@example.com	567-890-1234
Andrea Lluch	andrea.lluch@example.com	527-790-1834

- En esta página podemos ver que varios párrafos están muy pegados a sus cabeceras tanto anteriores como posteriores empeorando la legibilidad.
- También podemos observar que hay un menú con cuatro enlaces que están en una misma línea creando un poco de confusión.
- Y por último vemos una tabla totalmente apiñada que puede provocar que el usuario directamente ni la lea debido a que es molesto encontrar la información que se expone en ella.

Página mejorada:

Usabilidad en el espaciado de los elementos

Cuando se trata de diseñar sitios web, uno de los aspectos clave para lograr una buena usabilidad es el espaciado adecuado entre los elementos de la página. El espaciado juega un papel fundamental en la legibilidad, navegación y experiencia general del usuario.

Importancia del espaciado

Un espaciado adecuado entre los elementos del texto, como párrafos, títulos y líneas, mejora la legibilidad y la comodidad visual del contenido. Un texto amontonado o con poco espaciado puede resultar incómodo de leer y dificultar la comprensión de la información.

El espaciado también juega un papel importante en la jerarquía visual de la página. Al aumentar el espaciado entre elementos importantes, como títulos y subtítulos, se les da más énfasis y se crea una jerarquía clara que guía al usuario a través del contenido de manera organizada.

El margen entre los párrafos es esencial para evitar un diseño sobrecargado. Además, es importante limitar la longitud de los párrafos a tres o cuatro líneas de texto para mejorar la legibilidad y mantener la atención del usuario.

Espaciado en un menú

Al diseñar un menú, es esencial asegurarse de que haya suficiente espacio entre los enlaces de navegación. Esto no solo mejora la apariencia visual, sino que también facilita la interacción del usuario, ya que los elementos son más fáciles de seleccionar y hacer clic.



Espaciado en una tabla

El espaciado en las tablas también es esencial para la usabilidad. Un espaciado adecuado entre las celdas de la tabla mejora la legibilidad de los datos y facilita la comprensión de la información presentada. A continuación se muestra un ejemplo de una tabla con espaciado adecuado.

Nombre	Email	Teléfono
Juan Pérez	juan.perez@example.com	123-456-7890
Maria López	maria.lopez@example.com	098-765-4321
Pedro García	pedro.garcia@example.com	567-890-1234
Andrea Lluch	andrea.lluch@example.com	527-790-1834