Ejercicios Usabilidad Web

Ignacio de Isla Santos

Ejercicio 1 Antes de los cambios

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 miriada de paradigmas que debe ner comprendidos en su totalidad para aprovechar al máximo su opotencial. La computación cuántica, por ejemplo, introduce conceptos esotéricos como la superposición y el entrelazamiento, los cuales requieren une 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 análisias 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 desafios, 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 prolifer preconcepciones tradicionales del procesamiento de datos.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Las nuevas tecnologias como la computación cuántica y la inteligencia artificial están transformando la manera en que procesamos la información y tomamo de ristores

Para saber más pinche aquí

Los cambios realizados son:

- Más contraste en los textos con el fondo.
- He quitado las mayúsculas de todos los enunciados.
- He quitado la caja con fondo negro y he puesto ese texto acorde con el resto de la pagina.
- He nivelado el tamaño de la fuente en todos los textos (no en los titulos) para que tenga mas sentido.

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 miriada 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 heuristicos 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 desafios, 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 uma 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 <u>pinche aquí</u>

Ejercicio 2 Antes de los cambios



Los cambios realizados son:

- He hecho la caja más estrecha. No le veía sentido a que ocupase toda la página.
- Le he dado un fondo de color par resaltar algo mas el formulario.
- He aumentado la fuente de la página en general.
- he cambiado los bordes para que se aprecian algo más
- Al pasar por el botón ahora el cursor cambia a una mano con un dedo señalando al botón (para saber que estás encima)



Usabilidad en las imágenes

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

Texto y fondo con poco contraste:



Los cambios realizados son:

- He puesto una imagen que pueda entender el navegador (spiderman)
- He cambiado el color del texto que tiene de fondo una imagen. Ahora puede leerse mejor.

Usabilidad en las imágenes

Imagen cambiada y etiqueta alt descriptiva añadida:



Texto y fondo con más contraste:



Ejercicio 3 Antes de los cambios

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 I luch	andrea Iluch@example.com	527-790-1834

Los cambios realizados son:

- He hecho la pagina mas estrecha.
- He separado los elementos del menú y les he dado una caja a cada uno para que se diferencien mejor
- He añadido bordes a la tabla para diferenciar mejor las celdas
- He añadido un padding para que se vea más claro el contenido de las celdas

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 lineas 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