

DISEÑO DE SITIOS WEB
FASE 3 – DISEÑO Y CONSTRUCCION II

PRESENTADO POR
WILMAR SANCHEZ HOLGUIN
IDENTIFICACION: 1124826523
GRUPO: 47

PRESENTADO A
MARIO LUIS AVILA PEREZ
TUTOR.

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD
ESCUELA DE CIENCIAS BÁSICAS TECNOLOGÍA E INGENIERÍA
FEBRERO 2021
VILLAVICENCIO – META

1. Interfaz de usuario o UI: ¿qué es y cuáles son sus características?

La interfaz de usuario o UI (User Interface) es un concepto que abarca arquitectura de información, patrones y diferentes elementos visuales que nos permiten interactuar de forma eficaz con sistemas operativos y softwares de diversos dispositivos.

¿Qué sería de nuestra vida sin la interfaz de usuario? Se trata del medio que nos permite interactuar y comunicarnos con nuestra laptop, teléfono inteligente, tableta y muchos otros dispositivos que forman parte del día a día de ciudadano del siglo XXI.

En esta época de transformación digital, resulta muy importante conocer de qué se trata este elemento y cuáles aspectos lo caracterizan. Precisamente, ¡sobre eso queremos hablarte hoy!

Si te parece una buena idea aprender los factores más interesantes de la interfaz del usuario y comprender a ciencia cierta cómo funciona, ¡síguenos!



¿Qué es la interfaz del usuario o UI?

De forma sencilla, podemos definirla como el medio a través del cual el usuario interactúa con un dispositivo tecnológico. Esto abarca todos los puntos de contacto entre la persona y el equipo.

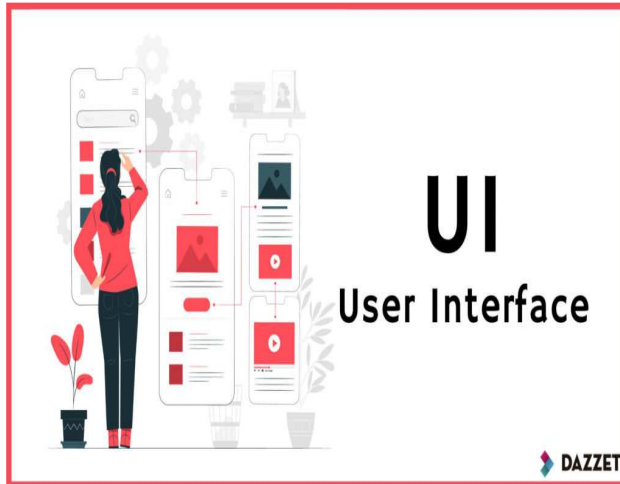
Para comprenderlo mejor, debes estar consciente de que cada vez que abres el correo electrónico, realizas una transferencia electrónica, envías un emoticono o cualquier otra acción similar estas comunicándote con un software y sistema operativo.

Básicamente, transmites o señalas lo que deseas hacer y este responde.

¡Esto lo permite la interfaz del usuario!

¿Qué tipos de interfaz de usuario existen?

Existen 3 tipos de interfaz de usuario según su diseño y propósito:



- software,
- hardware,
- y software-hardware.

¡Veamos de qué tratan!

Interfaz de hardware:

Engloba todos aquellos elementos que permiten ingresar, procesar y entregar datos, como los famosos teclados y “ratones”, así como las pantallas.

Interfaz de software:

Es aquella que brinda información sobre los procesos y herramientas de control, la cual puede ser observada fácilmente por el usuario en la pantalla de su dispositivo.

Interfaz software-hardware:

Dentro de la interfaz del usuario, esta es la que sirve de puente entre la máquina y las personas.

Genera un círculo virtuoso en el cual el dispositivo comprende las instrucciones del individuo y, a su vez, este entiende la información del aparato, a través de la traducción del código binario a elementos simples.

Además, la interfaz del usuario puede clasificarse de acuerdo a la forma en que interactúa con el hombre.

Bajo este esquema, podemos afirmar que existen interfaces de línea de comandos, gráficas de usuario y natural de usuario.

La interfaz de línea de comandos es alfanumérica, es decir, solo presenta texto, mientras que las interfaces de gráficas del usuario representan visualmente los elementos de control y medida para optimizar la comunicación con el usuario y, en general, la experiencia de este.

En cuanto a la interfaz natural de usuario, son aquellas que conectan de manera directa al hombre y la máquina.

Las pantallas táctiles y las herramientas de reconocimiento del habla, como Siri y el Asistente de Google, son muy buenos ejemplos.

¿Cuáles son las características de la interfaz de usuario?

Ahora que sabes qué es la interfaz del usuario y cuáles son sus tipos, llegó el momento de que eches un vistazo a sus principales características y valores:

Claridad:

Una buena interfaz transmite la información de manera precisa para evitar que el usuario cometa errores durante la interacción.

Concisión:

Se trata de darle al usuario solo la información que necesita y pide.

Coherencia:

Esta característica es la que hace intuitiva una interfaz, permitiéndole a la persona crear patrones de uso de manera sencilla y práctica.

Flexibilidad:

Una buena interfaz también se caracteriza por permitir que el usuario restaure elementos y deshaga acciones.

Atractivo visual:

Cuando se trata de experiencia del usuario, nunca puede subestimarse la importancia del atractivo visual. Además de tener grandes funcionalidades, una buena interfaz es agradable a la vista.

A través de estas características se logra que el usuario realmente tenga una conexión con algún dispositivo tecnológico y, por supuesto, lo prefiera ante otras alternativas similares.

Referencias

i Saltiveri, T. G. (2012). *Diseño de sistemas interactivos centrados en el usuario*. Editorial UOC. (Pág. 211 a 264). Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/56326?page=212>

Celaya Luna, A. (2014). *Creación de páginas web: HTML 5* (pág. 1 a 60). Recuperado de <https://elibro-net.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/56045>

Corrales, J., (2019). *Interfaz de usuario o UI*. Rockcontent, Recuperado de <https://rockcontent.com/es/blog/interfaz-de-usuario/>