

Diseño de Interfaz de Usuario

Tecnológico Nacional de México Campus Matamoros

Víctor Hugo Vázquez Gómez

Ingeniería de Software

Profesor: José Luis Noriega Aguilar

Introducción

La interfaz de usuario (UI) es el punto de la interacción y comunicación entre el humano y la computadora en un dispositivo. Esto incluye pantallas, teclados y ratones. También es la manera a través de la cual los usuarios interactúan con una app o una web. La creciente dependencia de muchos negocios en las aplicaciones web y aplicaciones móviles ha llevado a muchas compañías a incrementar la prioridad en las UI en un esfuerzo para mejorar la experiencia general de los usuarios.

Tipos de interfaces de usuarios:

- Interfaz de Usuario Gráfica (GUI)
- Interfaz de Línea de Comandos (CLI)
- Interfaz de Usuario con Menú
- Interfaz de Usuario Táctil
- Interfaz de Usuario por Voz (VUI)
- Interfaz basada en Formularios
- Interfaz de Usuario de Lenguaje Natural

Ejemplos de Interfaces de Usuario:

- Mouse de Computadora
- Control Remoto
- Realidad Virtual
- La ruedita antigua de los iPod's

Web's como Airbnb, Dropbox, o Platzi muestran un fuerte diseño de interfaz de usuario. Sitios como estos han creado diseños fáciles, centrados en los usuarios y agradables.

Diseño de la Interfaz de Usuario

El diseño de la interfaz de usuario es el proceso de realizar interfaces en software o dispositivos computarizados con un enfoque en la vista o en el estilo. El objetivo de los diseñadores es crear diseños que los usuarios encontrarán fácil de aprender y de usar. El diseño de las UI típicamente se refiere a las interfaces gráficas pero también incluye otros elementos como las que se controlan por voz.

Un ejemplo de una interfaz de voz son los dispositivos de amazon o google llamados alexa y google home respectivamente



Diseñando interfaces de usuario para agradar al usuario

Las interfaces de usuario son el punto de acceso por el cual los usuarios interactúan con los diseños. Las interfaces gráficas de usuario (GUI) son paneles y caras de control de diseños; las interfaces por voz implican interacción auditiva y oral, mientras que las interfaces basadas en gestos son testigos de que los usuarios interactúan con espacios de diseño en 3D a través de movimientos corporales.

El diseño de la interfaz de usuario es un arte que implica construir una parte esencial de la experiencia del usuario; los usuarios son muy rápidos para juzgar los diseños en cuanto a usabilidad y simpatía. Los diseñadores se centran en construir interfaces que los usuarios encontrarán altamente utilizables y eficientes. Por lo tanto, una comprensión profunda de los contextos en los que se encontrarán los usuarios al hacer esos juicios es crucial.

Esto está en línea con la naturaleza intangible del software: en lugar de depositar iconos en una pantalla, debe intentar hacer que la interfaz sea realmente invisible, ofreciendo a los usuarios portales a través de los cuales puedan interactuar directamente con la realidad de sus tareas.

Diseño para el Software que estamos desarrollando.

Para empezar mostraré el diseño web que tenemos pensado:



Es una interfaz muy sencilla para no abrumar al usuario, cuenta con una cabecera con el logo del proyecto, y tres opciones del otro lado, "Dar de alta" que le permite a

los veterinarios dar de alta al animalito que se quiere ayudar. “Cómo ayudar” que da una breve explicación de cómo las personas pueden ayudar contribuyendo a las donaciones que el animalito necesite. Y por último la imagen de la cuenta del usuario, donde podrá acceder a visualizar/modificar sus datos como nombre, número y cuenta bancaria si está pagando con tarjeta.

En el cuerpo de la web nos encontramos directamente con una tarjetitas con la foto, nombre y descripción del animalito. Así como un botón que te llevará al formulario para ayudarlo.

Ya para finalizar el footer de la página contendrá los datos de nuestro equipo, como el teléfono, dirección y redes sociales.

Como se puede apreciar es una página sencilla, que sirve el único propósito de que el usuario pueda ayudar con una donación al animalito que quiera.