



Ap06 aa7 ev03 diseo y desarrollo de la interfaz web del proyecto en curso

sistemas operativos (Instituto Superior Tecnológico TENA)

**AP06-AA7-EV03. DISEÑO Y DESARROLLO DE LA INTERFAZ WEB DEL PROYECTO EN
CURSO.**

FASE DISEÑO – ACTIVIDAD DE PROYECTO 6.

**APRENDIZ:
DAVID ALEJANDRO PASAJE OJEDA**

**INSTRUCTOR:
NIDYA CRUZ**

TECNÓLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA, TURISMO Y ALIMENTOS.

**(2282485)
FEBRERO DEL 2022.**

Introducción

La interfaz web son elementos gráficos que permiten al usuario acceder a los contenidos, navegar e interactuar. Para lograr que un usuario se quede y vuelva, el diseño de la interfaz es importante.

Para que un diseño web sea efectivo, debe lograr que los usuarios del sitio puedan acceder con facilidad a los contenidos, interactuar con eficacia con todos los componentes y sentirse cómodo en forma permanente, y todo ello sin siquiera pensarlo.

El elemento que consigue que esto sea posible es la interfaz, en cuya preparación y diseño se debe poner especial atención.

Una parte importante de los éxitos o fracasos de los sitios depende en gran medida de este elemento fundamental del diseño. Además, el diseño de interface debe perseguir hacer webs usables.

¿Qué es la interfaz de una web?

El concepto de interfaz es muy amplio y se refiere a todo sistema que permite el contacto y la funcionalidad entre dos sistemas diferentes.

Por ejemplo, los botones y la pantalla del teléfono celular conforman la interfaz, ya que permite que el usuario pueda emplear las funciones que este aparato ofrece.

En definitiva, la interfaz web es el conjunto gráfico que permite la presentación y la navegación del sitio.

Esto se consigue con la inclusión de elementos comunes a toda la web que son estándares, haciendo que los usuarios tengan completo control sobre las funcionalidades del sitio desde el momento mismo de entrar a él sin que para ello deba tener amplios conocimientos ni preparación anterior alguna.

Una página web puede contar con los mejores contenidos en el género que se desarrolla, pero indefectiblemente fracasará si su interfaz no permite un rápido y cómodo acceso a los mismos por parte de los usuarios.

Por el contrario, una página web cuyos contenidos sean de menor calidad (sin que éstos sean malos, por supuesto) pero cuya interfaz permite que sus usuarios naveguen en forma sencilla, tengan acceso en forma inmediata al contenido que desean e interactúen de forma fluida, tendrá un mayor éxito.

Objetivos al diseñar una interfaz web

La finalidad de un buen diseño de interface es proporcionar un marco de uso que permita realizar las tareas de la mejor forma posible. Por eso, los objetivos de un diseñador de interfaces deben ser dos: la simplicidad y la coherencia.

- La simplicidad con que se desarrolle esta interfaz es crucial para determinar que un usuario se sienta satisfecho y desee regresar a un sitio.

El hecho de que una persona deba realizar una extensa navegación por el sitio para hallar lo que busca en él es totalmente contraproducente. Por el contrario, si alguien que visita un sitio cuenta con varias herramientas que le permiten acceder rápidamente a aquello que le interesa, seguramente volverá.

La simplicidad está dada por varios factores a tener en cuenta. El primer concepto importante es que los elementos gráficos o textuales que componen la interfaz deben ser claros y de fácil identificación.

Calidad del diseño y estabilidad funcional

Si ingresamos a una tienda física y nos encontramos con que el piso está sucio, cuelgan telas de araña del techo y los dependientes se encuentran desaliñados, seguramente permanezcamos poco tiempo, no compraremos nada y no volveremos a entrar. Lo mismo sucede con los sitios web.

- ✓ La primera impresión que un usuario recibe de un sitio web es extremadamente importante, por lo que la interfaz gráfica debe ser cuidada en extremo, de forma tal que logremos convencerlo de que se trata de un sitio ordenado, cuidado y profesional.

Lo mismo sucede con el funcionamiento del sitio. Nada más desagradable que encontrarse con un sitio donde abundan los mensajes de error, tiene enlaces rotos, formularios que no funcionan, etc.

La funcionalidad del sitio debe permanecer siempre en o cercana al cien por ciento. El usuario debe tener claro que siempre que realiza una acción, esta tiene la respuesta que desea.

Principios básicos sobre el diseño de interfaces de usuario

Para poder diseñar interfaces de usuario, no hace falta de mucho, cualquier persona con acceso a un ordenador con conexión a Internet puede intentar hacerlo, se toman unos cuantos cursos online y en un par de meses podemos creernos listos y preparados para empezar a diseñar.

Pero el punto clave está en saber hacerlo correctamente, ya que, si bien muchos se aventuran a realizar esta clase de proyectos, son pocos los que respetan los principios básicos que esto demanda.

Interfaces claras y precisas

- ✓ Antes que cualquier otra cosa el usuario debe reconocer bien lo que está viendo, saber para qué se usa, y entender cómo la interfaz le ayudará a interactuar con la aplicación.

Al diseñar elementos de manera clara creamos confianza en el usuario, pero si en vez de eso le entregas una página desordenada y además con una interfaz poco familiar, el usuario puede tener problemas para usar tu página web.

Recuerda bien que las interfaces son diseñadas para provocar la interacción entre el usuario y lo que tú ofreces, por ello deben ser elaboradas de manera que iluminen el sendero que este debe seguir.

Si bien las interfaces pueden ser modificadas en base a gustos y patrones, debes recordar que tienen a la interacción como función primordial, de nada nos sirve tener una interfaz que parezca obra de arte, si esta no cumple con lo mínimo de su objetivo.

Da el control a los usuarios

Las personas se sienten mucho más seguras cuando tienen el control de una situación, si el entorno de tu sitio no es seguro para el usuario, este optará por abandonar el lugar.

- ❖ Debemos evitar forzar a la gente a realizar interacciones imprevistas. Evita elementos que salten en pantalla sin aviso, que se muevan o suenen sin la opción de ser suprimidos por el usuario.

Para evitar esta clase de situaciones, debemos garantizar que el usuario sienta el control de la situación, para ello podemos añadir en varias partes de la interfaz los estatus y pasos que conlleva el proceso que están llevando.

Como complemento, trata de crear interfaces para cubrir todos los casos de uso, si el usuario ha llegado a un punto donde tú ya has obtenido lo que requerías, no te olvides de él y proporciona alguna clase de mensaje que le permita saber que sus metas en el proceso han sido alcanzadas.

Define bien tus acciones primarias y secundarias

Debemos definir bien cuales son las acciones principales que el usuario debe llevar a cabo en nuestro sitio, para que después, en base a eso, enfoquemos el diseño de la interfaz. Para lograr un proceso exitoso, debemos evitar que este tipo de acciones se vean interrumpidas por distracciones.

Trata de mantener una acción primaria por pantalla, no confundas al usuario con diversos caminos y mantén un proceso secuencial.

- ✓ El utilizar una sola acción primaria por página, permitirá al usuario aprender de manera más fácil el proceso, además de que será más sencillo su uso evitando la confusión.

En caso de necesitar varias acciones dentro de una misma pantalla, estas se catalogarán como acciones secundarias. Una acción secundaria siempre dependerá de la acción primaria que se eligió previamente, por lo que su diseño no debe de resaltar más que la acción principal.

Da importancia a la consistencia

Siguiendo con la base de los principios anteriores, debemos establecer que el diseño de elementos debe realizarse de manera consistente, tratando siempre de utilizar diseños genéricos y a partir de ahí ir especificando lo necesario para cada parte.

- ❖ Tenemos que evitar diseñar cada página o módulo de nuestro sitio como si fuera algo totalmente distinto a lo que fue desarrollado anteriormente. Una interfaz que no respete esto, se verá parchada y llena de inconsistencias lo que puede afectar en gran manera la experiencia del usuario.

Sin embargo, esto no significa que se debamos caer en el otro extremo y llevar esta práctica al abuso de estilos similares para cada caso de uso.

No debemos tratar de relacionar o emparentar elementos que no cuenten con un comportamiento coherente o relación lógica con los otros del grupo establecido.

Define bien tus acciones primarias y secundarias

Debemos definir bien cuales son las acciones principales que el usuario debe llevar a cabo en nuestro sitio, para que después, en base a eso, enfoquemos el diseño de la interfaz. Para lograr un proceso exitoso, debemos evitar que este tipo de acciones se vean interrumpidas por distracciones.

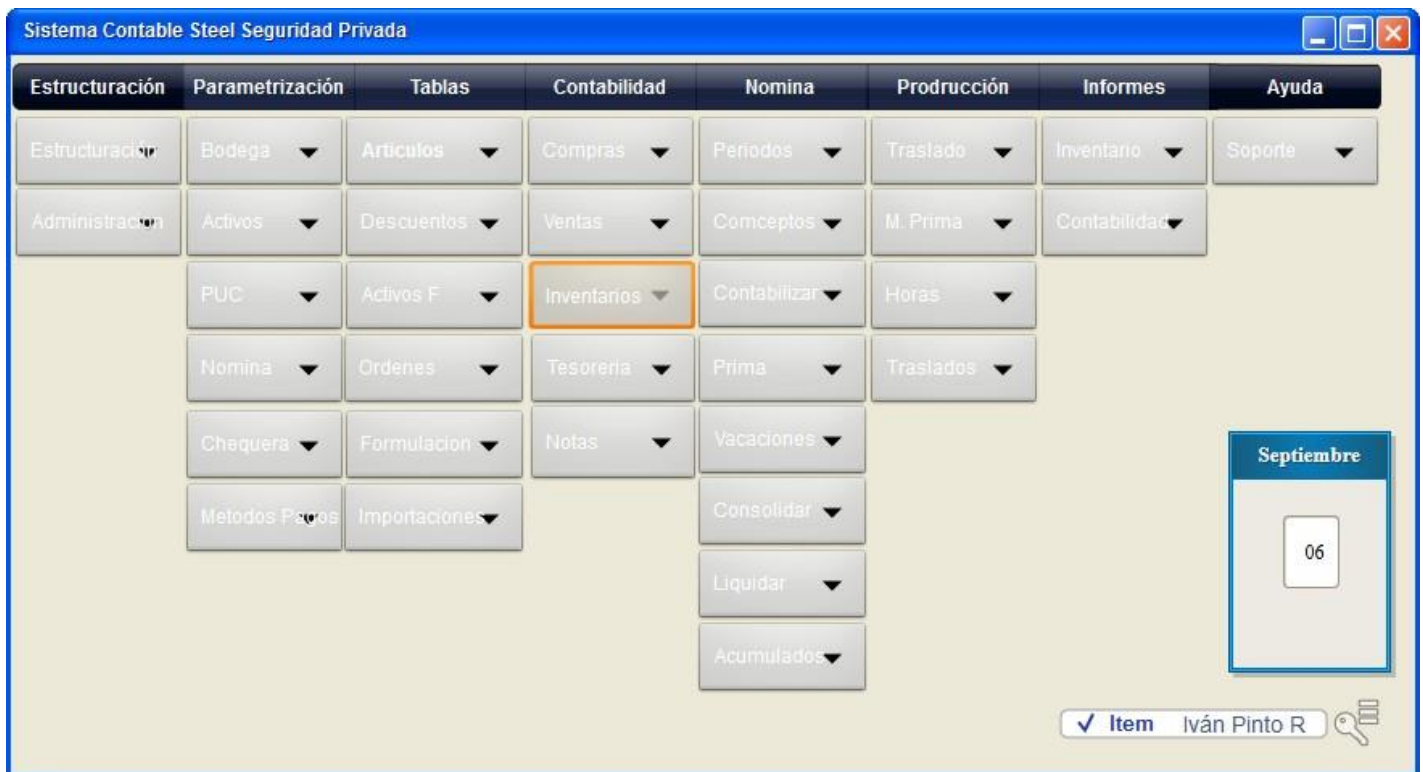
Trata de mantener una acción primaria por pantalla, no confundas al usuario con diversos caminos y mantén un proceso secuencial.



Ya creada nuestra interfaz, nuestro proyecto para el sistema contable Steel Seguridad Privada, podemos observar en la anterior imagen el inicio, el ingreso de contraseña, y si en algún momento olvidamos nuestra contraseña esta la opción.

Dicha respuesta nos da la opción de restablecer nuestra contraseña por medio de un correo electrónico o un número de teléfono celular, o según los parámetros de seguridad que cada usuario haya puesto dentro de su creación de cuenta o modificación de la misma.

Con este procedimiento damos inicio a nuestro sistema contable, para conocer y aprender cada uno de los parámetros internos que nuestro sistema contable tiene para ofrecernos y facilitar nuestra labor diaria.



Concepto importancia y estructura de contabilidad. Es un documento numerado, que le permite registrar en forma cronológica todas las transacciones realizadas por la empresa. El libro de diario general es el registro contable principal en cualquier sistema contable, en el cual se anotan todas las operaciones.

El software contable, es la herramienta que permite el registro y procesamiento de la información del sistema contable, recopilando así las transacciones históricas en cada una de las cuentas creadas en el sistema contable, El sistema contable, debe ajustarse a las necesidades de la empresa, teniendo presente el giro del negocio y su estrategia; Es así, como se consigue establecer la estandarización de procesos y definición de estructuras de costos, que permiten su interpretación y posterior análisis financiero del negocio.

Resumiendo, el sistema contable, es el compendio de toda la información necesaria para realizar el análisis de la operación de la organización; La información se consigna en el plan de cuentas (también llamado codificación de cuentas), el cual permite realizar la medición y seguimiento, en aras de cumplir con los objetivos.

La tabla contable es aquella que permite que una empresa pueda agrupar de manera más fácil diversas cuentas y fechas de cierre de cada entidad, estas son de suma importancia porque permite mantener todo de manera más organizada, cabe destacar que todas las empresas mantienen diversas formas de desempeño.

En una empresa, la nómina es la suma de todos los registros financieros de los sueldos de un empleado, los salarios, las bonificaciones y deducciones. En la contabilidad, la nómina se refiere a la cantidad pagada a los empleados por los servicios que prestó durante un cierto período de tiempo.

Se denomina producción a cualquier tipo de actividad destinada a la fabricación, elaboración u obtención de bienes y servicios. En tanto la producción es un proceso complejo, requiere de distintos factores que pueden dividirse en tres grandes grupos, a saber: la tierra, el capital y el trabajo.

Sistema Contable Steel Seguridad Privada

CREACION DE PRODUCTO

Codigo **Tipo de Activo**

Nombre **Estado**

Dirección

Ciudad

Centro de Costo **Division**

Seccion **Dependencia**

Fecha de Adquisicion **Años Depreciar** **Mesa a Depreciar** **% Salvamento**

Numero de Escritura

Fecha de Escritura

Observaciones

✓ **Item** Iván Pinto R

Esta opción nos facilitará el acceso a la creación Productos, al ingresar a esta opción el sistema nos llevará directamente al módulo para empezar a gestionar la creación. Los productos son los bienes y/o servicios que adquiere la empresa para su propio uso o para realizar comercialización de ellos (proceso de compra y venta).

Sistema Contable Steel Seguridad Privada

INVENTARIOS/ Informe y Existencias

Sucursal

Fecha Final

Tipo de Inventario ☒

Bodega ☒

Ordenar ☒

Mostrar ☒

Articulos con existencia

☒ Item Iván Pinto R

La base de toda empresa comercial es la compra y venta de bienes o servicios; de aquí la importancia de la contabilidad de inventarios por parte de la misma.

Los inventarios son el conjunto de mercancías o artículos que tiene la empresa para comerciar con aquellos, permitiendo la compra y venta o la fabricación primero antes de venderlos, en un periodo económico determinado.

Los inventarios comprenden, además de las materias primas, productos en proceso y productos terminados o mercancías para la venta, los materiales, repuestos y accesorios para ser consumidos en la producción de bienes fabricados para la venta o en la prestación de servicios; empaques y envases y los inventarios en tránsito.

Es uno de los activos más grandes existentes en una empresa. El inventario aparece tanto en el balance general como en el estado de resultados. En el balance general, el inventario a menudo es el activo corriente más grande. En el estado de resultado, el inventario final se resta del costo de mercancías disponibles para la venta y así poder determinar el costo de las mercancías vendidas durante un periodo determinado.

Por lo tanto, la gestión de un inventario implica decidir qué cantidad del inventario se necesita, cuándo colocar los pedidos, recibir, almacenar y llevar el registro de dicho inventario, ya que el objetivo de éste es mantener los costos bajos y mantener suficientes productos terminados para las ventas. El administrar bien el inventario de una empresa resulta en la buena calidad de los productos y operaciones más eficientes. Sin embargo, la mala administración puede repercutir en clientes descontentos, y en problemas financieros que pueden afectar el capital de la empresa y ponerla en riesgo de quiebra.

La contabilidad de inventarios de las empresas puede ser valorada de muchas maneras diferentes. El método elegido puede afectar los impuestos, la venta del negocio, la capacidad de endeudamiento y el flujo de efectivo. Se deben examinar las consecuencias de la valuación de inventarios con el fin de gestionar eficazmente las prácticas contables para el beneficio del negocio.

Para una gestión eficiente de un inventario los expertos en este tema recomiendan que la contabilidad de inventarios analice tres factores: el costo de mantener el inventario, el costo por colocar pedidos con frecuencias y el costo por no tener inventario suficiente. Estos tres factores deben ser medidos y tratar de reducir dichos costos al mínimo.

La mayoría de las empresas analizan estos factores a través de un inventario perpetuo, ya que utilizando este método se puede llevar un control continuo y actualizado del inventario, los pedidos realizados y las ventas de los productos. Actualmente existen diversos programas informáticos que permiten obtener un informe casi instantáneo del inventario, esto facilita el tomar decisiones importantes con relación a éste.

La contabilidad de inventarios es un elemento muy importante para el desarrollo tanto de las grandes empresas como de los pequeños negocios. Si esta no se lleva a cabo correctamente puede provocar problemas para el cumplimiento de la demanda, puede provocar el aumento de los costos o provocar suministros ineficientes.

Es necesario revisar continuamente los procesos de la empresa siempre buscando nuevos métodos que contribuyan a la eficiencia de la empresa y acorde con la globalización ya que solo de este modo se puede continuar siendo competitivo.

Sistema Contable Steel Seguridad Privada

INVENTARIOS/ Informe y Existencias

STEEL SEGURIDAD PRIVADA LTDA - PRINCIPAL

INVENTARIO DE EXISTENCIAS

Fecha: 6/09/2019 FECHA DE CORTE: 06 SEP. 2019 Página: 1

CÓDIGO	NOMBRE	UNI	PRECIO DE VENTA	COSTO UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
BODEGA: 001 CALI						
INVENTARIOS - MERCANCIAS NO FABRICADAS POR LA EMPRESA						
GRUPO: SIN GRUPO						
01	TARJETA PRINCIPAL PC1832 (KIT ALARMA)	UNI	125.000,00	0,00	1,00	0,00
07	TRANSFORMADOR 16.5 VAC-80VA (KIT ALARMA)	UNI	22.806,00	0,00	1,00	0,00
12	INFRARROJO PASIVO ANTIMACOSTA 25KG, 35M	UNI	26.477,00	0,00	2,00	0,00
140505005001	BANDEJA EN ACERO	UNI	1,00	30.000,00	1,00	30.000,00
140505005002	BANDEJA EN ACERO GRANDE	UNI	1,00	1,00	1,00	1,00
140505005003	BANDEJA PEQUEÑA	UNI	1,00	25.000,00	1,00	25.000,00
140505005004	CAFETERA CON VASO DE CRISTAL	UNI	1,00	148.000,00	1,00	148.000,00
140505005005	CUCHARON GRANDE	UNI	1,00	9.000,00	1,00	9.000,00
140505005006	COLADOR	UNI	1,00	0,00	1,00	0,00
140505005007	COPA PEQUEÑA	UNI	1,00	0,00	6,00	0,00
140505005008	CUCHARA PEQUEÑA	UNI	1,00	2.800,00	8,00	22.400,00
140505005009	CUCHARA SOPEÑA	UNI	1,00	1.028,57	28,00	28.800,00
140505005011	CUCHILLO DE COCINA	UNI	1,00	0,00	1,00	0,00
140505005012	CUCHILLO DE MESA	UNI	1,00	1.969,23	15,00	25.600,00
140505005013	ESCURRIDOR PARA PLATOS Y VASOS	UNI	1,00	33.000,00	1,00	33.000,00
140505005014	FILTRO DE AGUA O PURIFICADOR	UNI	1,00	0,00	1,00	0,00
140505005016	JARRA DE CRISTAL	UNI	1,00	0,00	1,00	0,00
140505005017	LIQUADOR CON VASO DE CRISTAL	UNI	1,00	69.000,00	1,00	69.000,00
140505005018	NEVERA PEQUEÑA	UNI	1,00	0,00	1,00	0,00

✓ Item Iván Pinto R

Hoy en día, hacer presencia en el mundo digital por medio de un sitio web, más que un lujo y un valor agregado, se ha convertido en una necesidad que demanda el horizonte competitivo en el cual nos encontramos. Sin embargo, es necesario mencionar que hacer presencia no bastará si tu sitio web no está optimizado o no cuenta con características que logren captar la atención de tus clientes. Por ello, será necesario conocer aquellas características que te permitirán diseñar interfaces de usuario óptimas para el correcto uso de esta y una apariencia agradable para el usuario.

Cuando hablamos de interfaz nos referimos a la herramienta de tipo software que le permite a un usuario interactuar con nuestro sistema. Es lo que guiará el recorrido de tu usuario durante su estadía en el sitio web, y, para brindarle una buena experiencia será necesario que tengas muy en cuenta estos aspectos:

Interfaz enfocada al usuario:

Los sitios web son creados por y para el usuario, para que estos logren captar el mensaje que deseas transmitirles. Por ello, no habrá mejor decisión que crear un entorno en el que él se sienta cómodo, que vaya acorde con sus preferencias y gustos. Para esto será necesario que, previo a la creación de tu sitio web, logres identificar las características y cualidades propias de tu cliente potencial y, de esta forma, lograr una interfaz intuitiva y agradable para él.

Lluvia de ideas: Luego de identificar correctamente a tu usuario y sus preferencias, llegó el momento de sentarte y realizar una tormenta de ideas. Podrás tener en cuenta aspectos de diseño y funcionalidades, y empezar a priorizar las cosas realmente necesarias, y desechar aquellas ideas que, aunque son innovadoras y creativas, no aportarán beneficios a tus clientes.

Correcta organización: Al momento de la creación de la interfaz, deberás tener en cuenta que las imágenes, fuentes y organización de los elementos encontrados en tu sitio web deberán facilitar al usuario la comprensión del mensaje con claridad de una forma rápida y eficaz. La simplicidad y escasez de elementos y textos será la mejor opción. Desecha esa información que no es relevante y bríndale solo lo que necesita.

Para que el usuario logre navegar mejor dentro de tu sitio web, podrás hacer uso de guías de navegación o sistemas de búsqueda que le permitan llegar con facilidad a la opción que busca.

En la actualidad, un gran porcentaje de las personas realizan una consulta por medio del internet antes de realizar una compra, adquirir un producto, visitar un restaurante o ejecutar un gran número de acciones. Conviértete en ese sitio web ideal para los usuarios, capaz de resolver sus dudas y solucionar sus necesidades.