

UPIICSA-

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería
y Ciencias Sociales y Administrativas



Maestro: Velasco Contreras Jose Antonio

Alumno:

Romero Ramírez Susana Vianey

Muñoz Barrales Juan Alberto

Ordaz Eliosa Oswaldo Donovan

Sánchez Guajardo Daniela Michael

Secuencia: 2CV20

Índice

¿Qué es una página estática? Pág. 3 - 4

¿Qué es una página dinámica?..... Pág. 5 - 7

Conclusiones Pág. 8 - 10

Web gráfica.... Pág. 10



¿Qué es una página estática?

Una página web estática es un sitio de Internet que muestra el mismo contenido para todos los usuarios, en vez de proporcionar contenido personalizado a la medida de cada usuario, y que no se actualiza a menudo. Las páginas web estáticas, que algunas veces se conocen como páginas planas, contrastan con las páginas web dinámicas que se actualizan frecuentemente y proporcionan información personalizada para usuarios individuales.

El desarrollo inicial de una página web estática es un proceso más simple y que requiere menos tiempo en comparación con la creación de una página web dinámica, ya que no requiere sofisticadas habilidades de programación. Las páginas web estáticas solamente requieren la comprensión de un lenguaje de programación básico como HTML y pueden ser creadas por diseñadores de sitios de forma relativamente barata.

En contraste, las páginas dinámicas usan lenguajes de secuencias de comandos como PHP y ASP que requieren mayor experiencia y conocimientos en programación, además de más tiempo. La relativa simplicidad de la fase de desarrollo ocasiona que las páginas web estáticas sean atractivas para los usuarios que tienen en mente mantener los costos iniciales a un nivel bajo.



Las páginas web estáticas a menudo se usan para sitios orientados hacia la prestación de ofertas o información estable a los visitantes (información que probablemente no sea necesario actualizar o alterar durante un largo periodo de tiempo). Por ejemplo, el sitio web de un negocio específico puede tener páginas web estáticas que den detalles de sus servicios, la historia de la compañía y su equipo ejecutivo. Las páginas estáticas también son buenas para mostrar los productos y servicios de un negocio.

Las páginas web estáticas tienen muchas desventajas para los propietarios de sitios que quieran crear una atmósfera o apariencia de interactividad con los visitantes, ya que no existen opciones para crear una atmósfera interactiva en una página estática con contenido personalizado para usuarios individuales.

Las páginas web estáticas tampoco pueden acceder a la información del usuario de la forma en la que las páginas dinámicas pueden hacerlo, lo que significa que los propietarios de dichos sitios pierden la oportunidad de saber más acerca de las personas que visiten el sitio.

Para actualizar una página estática se requiere que el usuario conozca el lenguaje de programación relevante y que sea capaz de hacer cambios usando el código incrustado en la página web. Es un proceso mucho más laborioso que actualizar una página dinámica, que a través de un diseño más complicado es fácil de usar y puede ser actualizada de forma rutinaria por usuarios sin experiencia ni conocimientos en programación. El propietario de una página web estática necesita conocer la programación de su página para actualizarla, o de lo contrario tendría que pagar para que un diseñador lo haga.



Ventajas

- Proporciona una mayor seguridad que los sitios web dinámicos (los sitios web dinámicos corren el riesgo de sufrir ataques de web shell si existe una vulnerabilidad)
- Mejor rendimiento para los usuarios finales en comparación con los sitios web dinámicos
- Menos o ninguna dependencia de sistemas como bases de datos u otros servidores de aplicación
- Ahorro de costos por la utilización del almacenamiento en la nube, en lugar de un entorno alojado

Desventajas

- La funcionalidad dinámica debe realizarse en el lado del cliente

¿Qué es una página dinámica?

Los sitios web dinámicos son aquellos que permiten crear aplicaciones dentro de la propia web, otorgando una mayor interactividad con el navegante. Aplicaciones dinámicas como encuestas y votaciones, noticiarios, foros de soporte, libros de visita, envío de e-mails inteligentes, reserva de productos, pedidos on-line, atención a la cliente personalizada, donde el administrador dispone la opción de gestionar dichos apartados, agregando, editando o eliminando contenidos.

Se caracterizan peculiarmente por ser una página de rapidez total, es decir cuando el usuario hace la petición inmediatamente aparece la información deseada, y esto lo hace diferente de las páginas estáticas ya que en esta el contenido se encuentra de manera fija o predeterminada.

Esto se logra una vez que las páginas dinámicas tienen asociadas una base de datos que permite que el contenido en ella, pueda ser visualizado. En la iniciación de una web dinámica el trayecto es muy complejo, ya que es necesario tener ciertos conocimientos y sobre todo ser muy específico cuando se habla de cierto tipo de lenguaje de programación y organización en base de datos.



Durante su creación, el beneficiario que la solicite obtendrá dos páginas en una. ¿Cómo que dos en uno? Si, así como todo tiene un lado en donde los usuarios no tienen acceso a cierta información pasa lo mismo con esto, dos en uno porque ofrecen el servicio donde por un lado el solicitante tendrá una parte administrativa no visible por los usuarios y por el otro la parte publica a cualquiera que ingrese a esa web. Esto da pauta a que el porcentaje de costo sea más alto.

Además de la base de datos que exista asociada a la misma, resulta ser de suma importancia, la utilización de etiquetas HTML y un cierto tipo de programación que sea ejecutada por parte de un servidor, es decir que se encuentren el servidor y las páginas web en el mismo alojamiento. Las páginas dinámicas permiten para crear aplicaciones dentro de la misma y brindan una interacción de mejor calidad con los visitantes a ella.

Uno de los principales controladores de base de datos que puede trabajar con páginas dinámicas es Oracle, una de las mejores y grandes empresas de software a nivel internacional y mundial. Realmente hablando de ventajas y desventajas estas webs tienen más ventajas y sus posibilidades no tienen límites. Casi se puede generar todo lo que se desee, desde algo muy simple, información sencilla, corta y breve, hasta llevar algo sumamente laborioso y enriquecida dinámicamente hablando.



Las características de las **páginas web dinámicas** se caracterizan por lo siguiente:

- *Tienen una cantidad enorme de posibilidades en cuanto al departamento de diseño y crecimiento.
- *El usuario puede cambiar o generar un nuevo diseño, artículos o la presentación de la página a su agrado.
- *El lenguaje y la programación son unas labores de manera específica.
- *Su actualización es sumamente sencilla y lo mejor de esto es que no tiene la necesidad de entrar en el servidor.
- *Tiene un sin fin de numero en cuanto a la funcionalidad.

*Brinda apoyo sin ninguna clase de interés con una comunidad grande de programadores.

*Da beneficios con un gran número de soluciones rediseñadas a una libre disponibilidad por parte del usuario una exclusividad que permiten estas páginas es el completo dominio y regularización de una web que incluye la información que aparece en ella y todos los aspectos integrados de su contenido.

Muchos son los gestores de contenidos que te permiten **crear páginas web dinámicas**, pero sin duda destacaremos WordPress y varios son los motivos:

- Permite crear cualquier tipo de página web
- Es más seguro que ningún otro gestor de contenidos.
- Es más fácil de posicionar que ningún otro gestor de contenidos.
- Existen más de 6.400 aplicaciones o plugins con todo tipo de funciones.
- Fácil de administrar.
- Ofrece muchas plantillas con diseños atractivos.
- Instalación sencilla.
- No tienes que saber de programación.



Conclusiones

Muñoz Barrales Juan Alberto:

Sabemos que existen estos tipos de pagina la estática y la dinámica, la estática sabemos que nos ayuda a compartir información y esta es mucho mas simple de hacer no necesitamos de tantos códigos en su creación, aunque no se pueda interactuar con la página en sí, su función nada más es compartir información y cualquiera puede realizar una sin la necesidad de saber mucho de programar.

Y la dinámica esta ya es más difícil de crear aquí se requiere de mas conocimientos sobre la programación, en esta pagina se puede interactuar, pero esta llama mucho mejor la atención a las personas ya que podemos hacer muchas cosas en ella y hoy en día se utiliza mas esta clase de paginas

Romero Ramírez Susana Vianey:

Una página estática nos permite solamente tener la información, es algo que se quedará ahí y listo pro no podremos hacer algo más y muchas veces eso es algo tedioso o aburrido y es que existe gente que entiende mejor de una manera dinámica y elaborar páginas de esa forma seria mucho mejor para las personas ya que se involucran más en el tema y dejarán de verlo como algo tedioso, será más fácil simplificar la información y aprenderla de mejor manera.

Puede que exista gente que igual prefiera lo estático y es por ello que se puede implementar ambas herramientas en una misma, que una oeste sea estática por ejemplo en los temas más cortos o sencillos y dinámica en los más complicados o largos

Ordaz Eliosa Oswaldo Donovan:

Podemos determinar que ambas paginas tanto la dinámica como la estática son de vital importancia para la navegación web ya que ambas proporcionan ventajas que son clave a la hora de la navegación. Pues bien, una es más completa que la otra, pero no siempre vas a requerir todas las aplicaciones que la dinámica ofrece, a veces simplemente necesitamos mostrar información y para eso una página estática es suficiente y es lo recomendado, además de un coste menor que siempre ayuda al mantenimiento de la página.

Sánchez Guajardo Daniela Michael

En conclusión, si tienes que crear una página web y debes tomar la decisión entre crear una página web estática o una dinámica, debe basar tu decisión principalmente en los objetivos que quieres cumplir con tu página web y los recursos de tiempo y conocimientos que tengas disponibles.

La mayoría de las personas que no poseen conocimientos técnicos de diseño y desarrollo de páginas web, prefieren los sitios web dinámicos porque a través de plataformas CMS como WordPress, Joomla, Drupal o Ghost pueden crear sitios web dinámicos de una forma muy fácil y rápida, a la vez que son más fáciles de mantener a largo plazo.

Si bien es cierto que las páginas web dinámicas ofrecen más posibilidades, pueden ser mucho más complejas de construir y mantener para los usuarios que no tengan conocimientos técnicos y deseen incorporar integraciones que no ofrezcan los CMS; mientras que las páginas web estáticas son algo más limitadas, pero en principio son mucho más simples de crear y mantener si posees conocimientos en HTML y CSS.

Web grafía

Estática

https://techlandia.com/pagina-web-estatica-info_314661/

https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web_est%C3%A1tica

<https://www.webandmacros.com/webestatica.htm>

http://cefire.edu.gva.es/file.php/1/Comunicacion_y_apertura/B3_PaginaWeb/pagina_web_esttica_vs_dinmica.html

Dinámica

<https://shareweb.es/es/disenio-web/desarrollo-dinamico>

<https://www.optimizacion-online.com/paginas-web-dinamicas/>

<https://www.laminadigital.es/pagina-web-dinamica/>

<https://conversiones.com/asesoria/que-es-una-pagina-web-dinamica-y-como-funciona/>