## **Actividad 7. Diferencias entre sitios web estáticos y dinámicos.**

Hecho por Bryant Alejandro Amaro Ruiz

### **¿Qué es un sitio web estático y uno dinámico?**

En general, un sitio web estático es aquel que muestra la misma información al usuario, ignorando sus preferencias y se mantendrá de esa forma por mucho tiempo. Por su contrario, uno sitio dinámico va a mostrar al usuario información, imágenes o graficas según las preferencias del usuario.

### **¿Cómo se estructura y organiza un sitio web estático y un sitio web dinámico?**

Según las investigaciones que se hizo, no hay una forma fija de como estructurar un sitio web estático, solo ocupas HTML, CSS Y JAVASCRIPT. Puedes empezar a hacer tu sitio con Sublime Text o VSCode.

El sitio web dinámico si conlleva una mayor investigación sobre como se va a estructurar la página, algunos de ellos son:

1. Definir objetivos.
2. Planificación y diseño.
3. Desarrollo del backend.
4. Desarrollo del frontend.
5. Pruebas y optimización.
6. Despliegue y mantenimiento.

### **¿Qué lenguajes de programación y tecnologías se utilizan comúnmente en sitios web estáticos (HTML, CSS, JavaScript, etc.)?**

La pregunta ya se responde a si mismo, pero de nuevo es: Hmtl, CSS y JS. No se ocupa una Base de Datos para hacer un sitio web dinámico.

### **¿Qué lenguajes de programación y tecnologías se utilizan comúnmente en sitios web dinámicos (PHP, ASP.NET, bases de datos, frameworks, etc.)?**

Como la pregunta anterior, ya se responde a si mismo, pero se puede agregar un poco más. Por ejemplo:

1. Golang (desarrollado por Google)
2. Swift
3. Ruby

De los frameworks puede ser:

1. Angular.js
2. React
3. Vue.js

### **Ejemplos:**

1. Facebook MarketPlace

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Amazon.com.mx

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

La razón es porque, al momento de navegar el internet, la mega data generada es almacenada a través de las cookies y muestran las preferencias del usuario.

1. Wordpress.com (estático)

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Página del gobierno(estático)

Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

### **¿En qué contextos es más apropiado utilizar un sitio web estático?**

En un ambiente laboral ya es depende del cliente, según los requerimientos que pida y como el equipo de análisis sugiera. También tiene que ver con lo que quiere mostrar una persona, en caso de ser un punto de venta o un E-commerce es mejor una dinámica, pero para algo que una pastelería o algo que no ocupe mucho los estáticos son mejores.

### **Conclusión**

Es de vital importancia entender las diferencias entre páginas web dinámicas y estáticas, ya que al momento de crear una pagina web se tiene que ver desde un inicio que es lo que quiere el cliente o una persona, quienes van a navegar en esa pagina y para que fines se tendrán.

Teniendo una idea clara de que es lo que se quiere lograr, una como persona puede definir cuál será mejor hacer en ese entonces.

**Referencias**

<https://blog.hubspot.es/website/paginas-web-dinamicas-y-estaticas>

<https://ndmarketingdigital.com/que-es-un-sitio-web-dinamico/>

<https://www.k2webhost.com/blog/guia-para-principiantes-que-es-un-sitio-web-estatico/>

<https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-un-sitio-web-estatico/#cmo-construir-un-sitio-web-esttico>