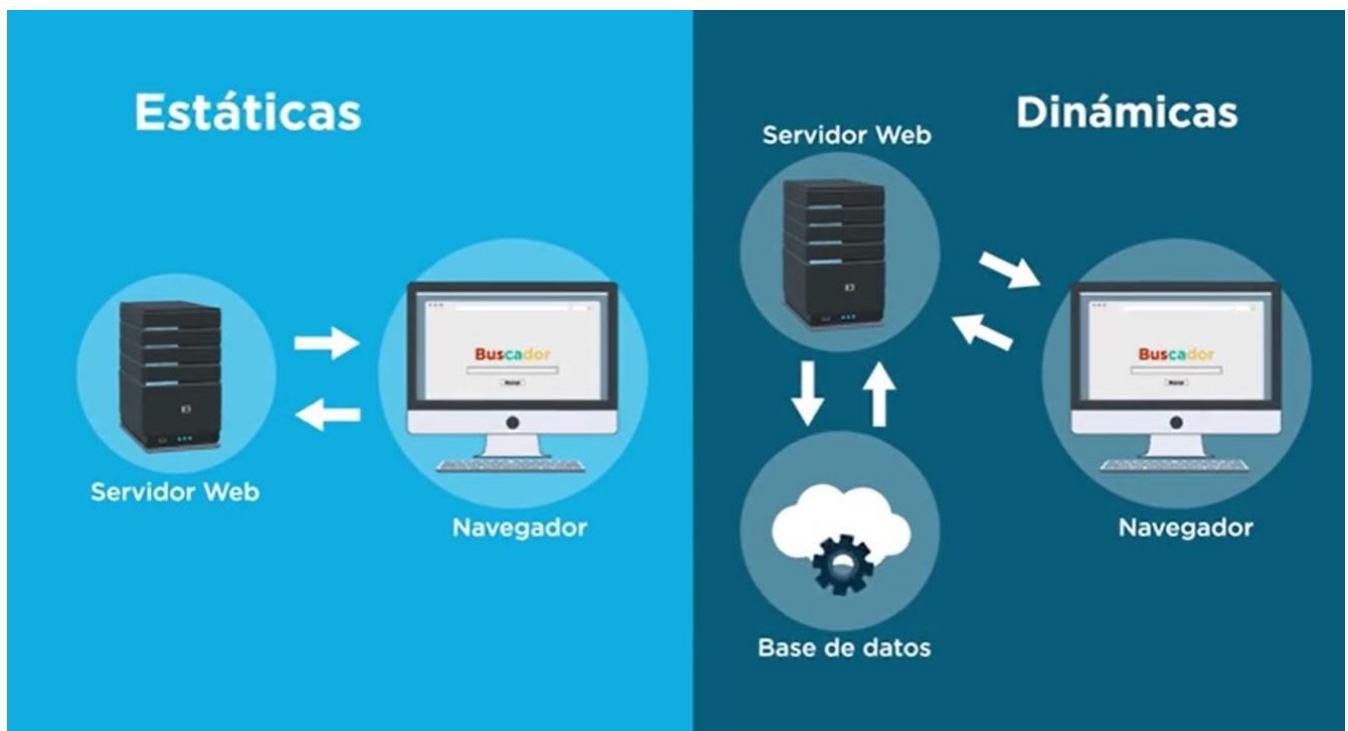


- Escuela: EPET N°1 de CAUCETE
- Docentes: Sesé Luis
- Año: 7º 3º, Ciclo Orientado
- Turno: Mañana
- Área curricular: Practicas Profesionalizantes II
- Título de la propuesta: Desarrollador Back-end
- Contenido: Programación y diseño web(diferencia).

* GUIA N°: 6

DIFERENCIA ENTRE PAGINAS WEB DINÁMICAS Y ESTÁTICAS.

Con base en su funcionamiento la paginas web se pueden clasificar en estáticas o dinámicas. Existen algunas características que definen si un sitio es estático o dinámico.



PAGINAS ESTÁTICAS

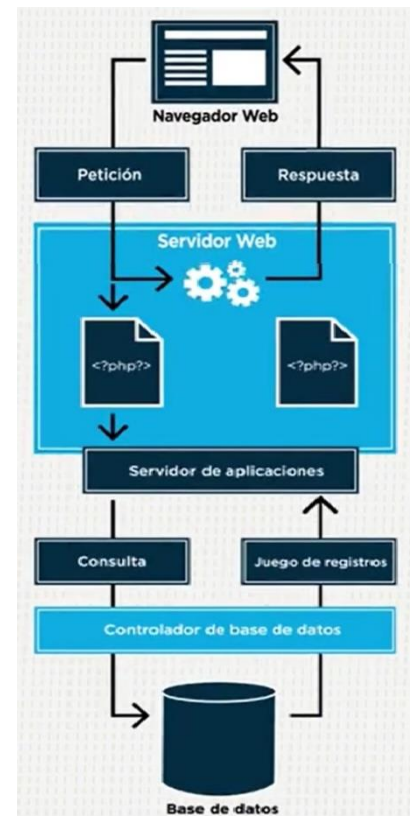


- ❖ Informar al usuario es el objetivo de las páginas estáticas.
- ❖ La información es permanente y se actualiza de manera ocasional.
- ❖ Para su desarrollo se utilizan lenguajes de maquetación y diseño.
- ❖ La actualización de la información la realiza el administrador del servidor.
- ❖ No soportan otras aplicaciones como base de datos, consultas en línea o procesos de compra. Su aplicación principal está orientada a sitios empresariales que solo desean ofrecer

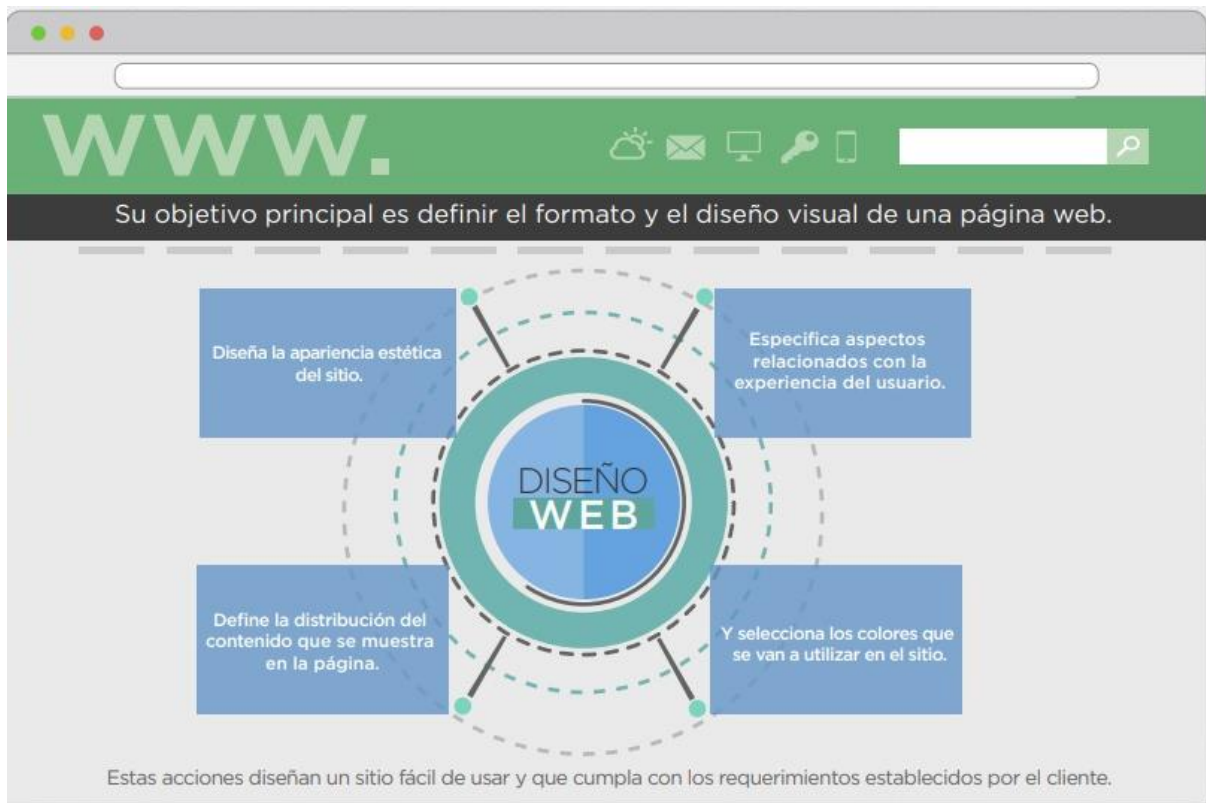
una descripción de sus actividades, misión y visión, equipo de trabajo y los servicios que ofrecen.

PAGINAS DINÁMICAS

- ❖ El enfoque de las páginas dinámicas se basa en la generación de contenidos a través de la información introducida por el usuario.
- ❖ Implementan funcionalidades a partir de lenguajes de programación.
- ❖ Procesan y almacenan los datos que el usuario ingresa.
- ❖ Están orientadas a requerimientos donde se establezca la constante actualización de la información.
- ❖ La actualización del contenido se realiza desde la página y no necesariamente desde el servidor.
- ❖ Su aplicación principal está orientada a sitios que requieran el registro de usuarios, actualización constante de información e interacción usuario-página.



Diseño web



Programación web



Identifica las situaciones en que es recomendable hacer uso de cada una, de esta manera podrás ofrecerle al cliente la estructura que necesite para satisfacer de manera eficiente sus necesidades

ACTIVIDADES:

Propósito de la actividad

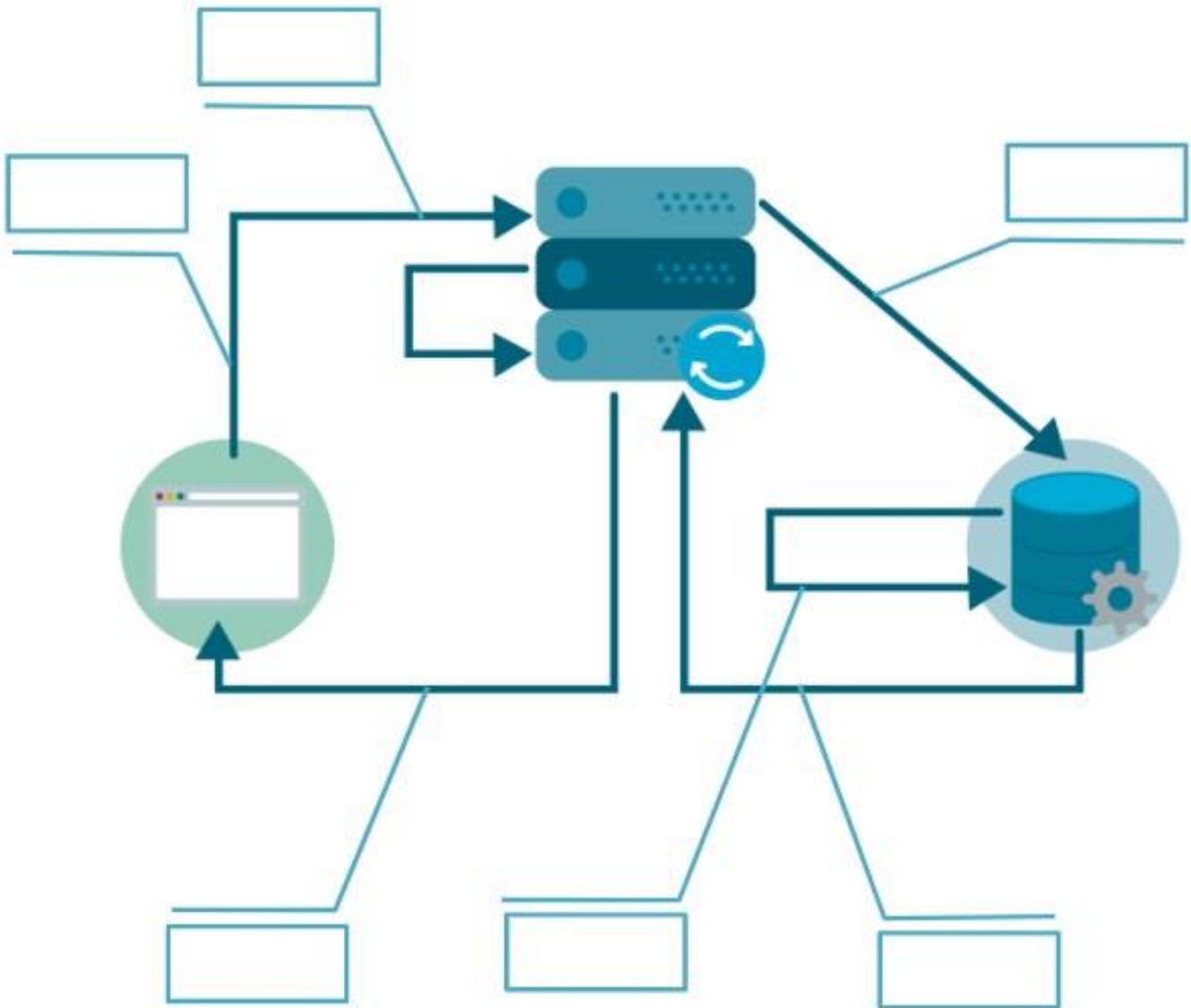
Explicar el funcionamiento de las páginas web mediante modelos arquitectura de software para identificar el área de aplicación del back-end

- 1) Analiza las siguientes situaciones e identifica las tareas que realiza el cliente y las tareas que realiza el servidor.

Situación	Tareas del cliente	Tareas del servidor
Un estudiante utiliza varias páginas de internet como fuente de consulta para realizar sus tareas.		
Una escuela primaria utiliza una plataforma en línea para que los alumnos tomen clases de inglés.		
Una empresa utiliza un navegador privado para enviar y recibir correos de la institución.		
Un grupo de amigos utilizan su consola de videojuegos para jugar partidas cooperativas en línea.		

- 2) Completa los espacios del dibujo con las frases que se encuentran dentro del siguiente recuadro.

- 1.- El modelo responde la solicitud
 - 2.- El controlador envía la respuesta
 - 3.- El modelo busca los recursos
 - 4.- El controlador consulta al modelo
 - 5.- La vista envía la petición
 - 6.- El controlador procesa la petición



3) Relaciona las siguientes columnas.

<input type="checkbox"/> Se encarga del procesamiento de datos	a. Modelo
<input type="checkbox"/> Su función principal es almacenar información	b. Vista
<input type="checkbox"/> Es la parte de la aplicación que se muestra al cliente	c. Controlador
<input type="checkbox"/> Para su desarrollo se requieren de lenguajes de estilo y maquetación	
<input type="checkbox"/> Realiza consultas a la base de datos	
<input type="checkbox"/> Es el módulo por el que se comunican los tres componentes	
<input type="checkbox"/> Funciona mediante un lenguaje de consultas	

- 4) Visita 5 sitios que se encuentren en Internet e identifica cuáles de ellos son estáticos y cuáles son dinámicos:

Páginas de Internet				
Nombre del sitio	Propósito	Función Principal	Estático	Dinámico

BIBLIOGRAFÍA: El siguiente documento es de mi propia autoría.

Evaluación: El trabajo se realiza de forma individual, en caso de que sea una foto de la hoja de la carpeta, la foto debe ser tomada desde arriba y con buena nitidez.

Fecha de Presentación:

CONTACTO: informatica@epet1caucete.com

Director: Mario Gómez