



Tema:

Características y funciones de un programador web



Objetivo:

Reconocer las principales características y funciones de un programador web, comprendiendo su importancia en la creación de sitios y aplicaciones que sean funcionales, seguras y accesibles.



“¿Alguna vez te has preguntado quién está detrás de que una página web funcione cada vez que das clic?”

Un **programador web** es el profesional encargado de crear, mantener y optimizar sitios y aplicaciones web, usando diferentes lenguajes y herramientas de programación. Su labor está orientada a transformar diseños e ideas en productos digitales funcionales que los usuarios pueden utilizar desde un navegador.

Aquí te detallo sus **características** y **funciones** principales:



Tabla: Características vs Funciones de un Programador Web

Características	Funciones
Conocimiento técnico en lenguajes de programación (HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, etc.)	Escribir código para crear sitios y aplicaciones web.
Capacidad de análisis para entender las necesidades del cliente.	Diseñar la estructura funcional del sitio o aplicación web.
Pensamiento lógico para resolver problemas y depurar errores.	Probar y depurar el código detectando fallas.
Creatividad aplicada para proponer soluciones innovadoras.	Adaptar sitios web a diferentes dispositivos (responsividad).
Actualización constante frente a nuevas herramientas y tecnologías.	Mantener y actualizar páginas existentes.
Trabajo en equipo con diseñadores, analistas y otros desarrolladores.	Colaborar en proyectos de desarrollo multidisciplinarios.
Orientación a resultados, priorizando usabilidad, rapidez y seguridad.	Optimizar el rendimiento y la seguridad de los sitios web.
Documentación clara y organizada.	Documentar el código y procesos para futuras modificaciones.



En pocas palabras:

El **programador web** es el puente entre el diseño visual y la funcionalidad de un sitio, asegurando que este no solo se vea bien, sino que también sea **eficaz, interactivo, seguro y adaptable**.

“¿Qué es un cartel y cuáles son sus características?”

📌 ¿Qué es un cartel?

Un cartel es un medio visual de comunicación que combina **texto e imágenes** para transmitir un mensaje de forma clara, breve y atractiva. Se utiliza en ámbitos escolares, culturales, sociales y publicitarios.

🌟 Características principales de un cartel:

- Tiene un **título llamativo** que capta la atención.
- Incluye **información breve y clara**.
- Emplea **imágenes, íconos o colores** para reforzar el mensaje.
- Su diseño debe ser **ordenado y fácil de leer**.
- Busca **informar, motivar o persuadir** a quien lo observa.

“Diseñemos un cartel sobre el programador web”

📋 Actividad en el cuaderno

✍️ Instrucciones:

1. Copia en tu cuaderno el tema y el objetivo de la clase:

Tema: Características y funciones de un programador web

Objetivo: Reconocer las principales características y funciones de un programador web, comprendiendo su importancia en la creación de sitios y aplicaciones que sean funcionales, seguras y accesibles.

2. Copia y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:
3. ¿Qué es un cartel y cuál es su propósito principal?
4. Escribe dos características de un programador web.
5. Menciona dos funciones que realiza un programador web.
6. ¿Por qué es importante que un cartel sea breve y visualmente atractivo?
7. Explica con tus palabras por qué el trabajo de un programador web es importante para los usuarios de internet.
8. Esta actividad tiene un valor del 50% de la nota 6.

 Instrucciones para la actividad: **Diseñemos un cartel sobre el programador web**

1. Realiza un cartel digital con las ideas principales sobre el tema “**Características y funciones de un programador web**”.
2. Puedes elaborarlo en:
 - o Una **diapositiva de PowerPoint**, o
 - o La herramienta digital **Canva**.
3. Tu cartel debe contener:
 - o Un **título llamativo**.
 - o Las **ideas principales organizadas**.
 - o **Imágenes, íconos o colores** que lo hagan atractivo.
4. Aplica las características de un buen cartel: breve, ordenado y visualmente atractivo.
5. Guarda tu archivo y prepárate para **subirlo a la plataforma de Classroom**

Características y funciones de un programador web

Características



Conoce lenguajes de programación



Piensa de forma lógica



Es creativo y se actualiza



Trabaja en equipo

El programador web hace que las páginas no solo se vean bien, ¡sino que también funcionen de verdad!

Funciones



Diseña y programa sitios web



Prueba y corrige errores



Optimiza velocidad y seguridad



Mantiene y actualiza páginas



Adapta webs a distintos dispositivos