

Examen práctico RA1 HTML

Examen1: Ficha Técnica de un Componente de PC

Criterios de evaluación

RA1. Conoce los fundamentos del lenguaje HTML, creando páginas web básicas con HTML

- Se han creado páginas web básicas con HTML, basándose en la estructura de los documentos y la sintaxis explicada.
- Se han identificado las limitaciones de los navegadores que pueden utilizar los usuarios que vean los contenidos creados.
- Se han insertado elementos en las páginas web.
- Se han insertado elementos multimedia en la página web.
- Se han identificado y corregido errores en el código en HTML.
- Se ha probado el código en diferentes navegadores.

Instrucciones (Tiempo Estimado: 60 minutos)

I. Preparación y Estructura Básica (10 min)

- Crea una carpeta llamada `ExamenHTML`.
- Dentro de ella, crea la carpeta `img`.
- Crea el archivo principal: `ficha_componente_XXX.html`. (donde XXX son tus iniciales)
- Implementa la **estructura básica de HTML5**
 - Añade `<!DOCTYPE html>` y la estructura correcta del documento
 - Incluye la codificación **UTF-8** (`<meta charset="UTF-8">`).
 - Incluye el **viewport** para diseño *responsive*.
 - Asigna el `<title>` "Ficha Técnica de una placa base-*NOMBRE ALUMNO/A*". (cambia *NOMBRE ALUMNO/A* por tu nombre)
- Debes utilizar las etiquetas semánticas para estructurar el contenido de la página.**
 - Estructura el documento con las etiquetas semánticas `<header>` (incluyendo un `<nav>`), `<main>` que contenga `<section>`; `<articles>`, y un `<footer>`

II. Contenido y Enlaces (20 min)

- Título Principal y Subtítulo:**
 - Inserta un título con el nombre de tu componente ("Ficha Técnica: NVIDIA GeForce RTX 4080").
 - Inserta un `<h2>` para una categoría o subtítulo ("Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU)").
 - Escribe un párrafo (`<p>`) introductorio sobre el componente.
- Imagen:**
 - Guarda la imagen del componente en la carpeta `img/`.
 - Inserta la imagen añadiendo los atributos que den una descripción de la imagen
 - Define el ancho con `width="300"`.

3. Enlaces Externos e Internos:

- Crea un <h3> titulado "Más Recursos".
- Añade un párrafo que contenga un **enlace externo** (<a>) a la página web oficial del componente o del fabricante.
<https://www.msi.com/Motherboard/MAG-Z790-TOMAHAWK-WIFI>
- Asegúrate de que el enlace se abra en una nueva pestaña.
- **Enlaces internos:** crea un enlace interno al final de la página que te devuelva al título principal (<h1>)

© 2025 Actividad HTML SMR - [Tus Iniciales]

[Volver al Inicio](#)

III. Listas y Formato de Texto (10 min)

1. Lista de Especificaciones:

- Inserta un <h2> titulado "Especificaciones Clave".
- Utiliza una **lista desordenada** para crear la viñeta con las especificaciones..
- Aplica negrita a los nombres de las especificaciones y los demás formatos que se muestran (tachado, subrayado...).

2. Lista Anidada:

- **Socket de CPU:** LGA 1700. Permite la instalación de procesadores Intel Core de 12ª, 13ª y 14ª generación.
- **Tipo de RAM:** Soporte para memoria ~~DDR4~~ **DDR5** de hasta 7200 MHz (OC).
 - Núcleos de Rendimiento (P-cores) compatibles.
 - Núcleos de Eficiencia (E-cores) compatibles.
- **Conectividad:** Incluye Wi-Fi 6E y Ethernet de 2.5 Gbps.
- **Almacenamiento:** Ofrece 4 ranuras M.2 para unidades NVMe de alta velocidad.

IV. Tablas de Rendimiento/Precios (15 min)

1. Creación de la Tabla:

- Inserta un <h2> titulado "Comparativa Rápida".
- Crea una tabla básica

2. Cabecera Combinada:

- La cabecera debe contener una única fila con una celda de encabezado

3. Cuerpo de la Tabla:

- El cuerpo de la tabla

Tabla: Conectividad y Puertos

En esta tabla resumimos la distribución de puertos.

Comparativa Rápida de Conexiones (Importante)	
Métrica	Valor
Puertos USB Tipo A (Traseros)	8
USB Tipo C (Trasero)	1
Conexiones M.2 (NVMe)	4

V. Inserción de un Formulario (10 min)

Crea una nueva sección titulada "Encuesta Rápida de Interés" e incluye un formulario con las siguientes especificaciones:

- Estructura del Formulario:**
 - Define el formulario con el atributo `method="post"` y `action="#"`.
- Caja de Texto :**
 - Utiliza la etiqueta para este campo de texto
 - Inserta un campo para el nombre.
 - Incluye el atributo para hacerlo obligatorio.
- Selector**
 - Inserta un control para que el usuario pueda seleccionar un chipsets de interés.
 - El selector debe contener estas **4 opciones** y por defecto debe estar seleccionada la que se muestra en azul en la imagen. Añade el valor que se va a enviar para cada opción

Encuesta R

AMD X670E
AMD B650
Intel B760
Intel H610
AMD B650

ma
m
chip

- Botón de Envío:**
 - Añade un botón de tipo `submit`.

El diseño de la página es el siguiente:



Ficha Técnica: Placa Base MSI MAG Z790 TOMAHAWK WIFI

Plataforma Central de Interconexión

[Inicio](#) | [Soporte](#) | [Otros Productos](#)

La Placa Base, o Motherboard, es el componente principal que actúa como el sistema nervioso del PC, conectando la CPU, la RAM, las unidades de almacenamiento y el resto de periféricos. El chipset Z790 es ideal para procesadores Intel de última generación.

Imagen del Componente



Especificaciones Clave

- **Socket de CPU:** LGA 1700. Permite la instalación de procesadores Intel Core de 12ª, 13ª y 14ª generación.
- **Tipo de RAM:** Soporte para memoria ~~DDR4~~ **DDR5** de hasta 7200 MHz (OC).
 - Núcleos de Rendimiento (P-cores) compatibles.
 - Núcleos de Eficiencia (E-cores) compatibles.
- **Conectividad:** Incluye Wi-Fi 6E y Ethernet de 2.5 Gbps.
- **Almacenamiento:** Ofrece 4 ranuras M.2 para unidades NVMe de alta velocidad.

Tabla: Conectividad y Puertos

En esta tabla resumimos la distribución de puertos.

Comparativa Rápida de Conexiones (Importante)	
Métrica	Valor
Puertos USB Tipo A (Traseros)	8
USB Tipo C (Trasero)	1
Conexiones M.2 (NVMe)	4

Más Recursos

Visita la [página oficial del fabricante](#) para ver el manual completo y los drivers.

Encuesta Rápida de Interés

Tu Nombre o Email (Caja de Texto):

¿En qué otros chipsets estás interesado? (Selector Múltiple):

AMD X670E ▼

Enviar Respuestas

Aclaración sobre el contenido del selector.

visita la [pagina oficial del fabricante](#) para ver el manual completo y los drivers.

AMD X670E
AMD B650
Intel B760
Intel H610
AMD X670E ▼

Rápida de Interés

mail (Caja de Texto):

chipsets estás interesado? (Selector Múltiple):

Enviar Respuestas

Notas para el Alumno/a

- **Validación:** Una vez terminada, revisa el código para asegurarte de que la estructura y el anidamiento de etiquetas son correctos.
- **Entrega:** Sube la carpeta `ExamenHTML` comprimida en un fichero .zip o .rar (asegúrate que contiene los ficheros .html y la carpeta imagen).

Rúbrica

Criterio de Evaluación	Tarea Específica a Evaluar	Puntuación Máxima	Nivel de Logro (Puntos Asignados)
a) Fundamentos del Lenguaje y Sintaxis	Estructura Básica y Etiquetado	1.5 pts	1.5 pts: Estructura completa .
c) Inserción de Elementos (Semántica)	Estructura Semántica (Act. 4)	1.5 pts	1.5 pts: Uso correcto y anidamiento lógico etiquetas semánticas .
c) Inserción de Elementos (Navegación)	Enlaces y Navegación	2.0 pts	1.0 pts: <code>nav</code> con 3 enlaces funcionales. 1.0 pts: Enlace externo en ventana nueva y enlace interno correctamente identificado.



Criterio de Evaluación	Tarea Específica a Evaluar	Puntuación Máxima	Nivel de Logro (Puntos Asignados)
c) Inserción de Elementos (Tablas y Listas)	Listas y Tablas	2.0 pts	1.0 pts: Uso de listas principal y lista anidada correcta. 1.0 pts: Tabla con las etiquetas correctas.
d) Inserción Multimedia	Imagen (Multimedia)	1.0 pts	1.0 pts: Imagen insertada con los atributos indicados
c) Inserción de Elementos (Formularios)	Formulario Simple (Act. 5)	1.0 pts	1.0 pts: Formulario con distintos tipos de elementos.
e) Errores y a) Fundamentos	Sintaxis y Consistencia del Código	1.0 pts	1.0 pts: Código libre de errores graves de anidamiento, buena indentación y uso coherente de mayúsculas/minúsculas.
b) Limitaciones de Navegadores	Conciencia de Compatibilidad	0.0 pts	(Se evalúa de forma conceptual, no por puntos directos, pero se penaliza si se usan elementos obsoletos o se ignora la advertencia sobre validación/navegadores).
Penalizaciones	Errores de concepto que pueden dar lugar a penalizaciones.	-1pto	
TOTAL		10.0 pts	