



# Examen A práctico RA1 HTML y RA2 CSS

## Criterios de evaluación

### RA1. Conoce los fundamentos del lenguaje HTML, creando páginas web básicas con HTML (30%)

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

### RA2: Conoce el concepto, composición y función de una hoja de estilo CSS, añadiéndola a las páginas web creadas (45%)

- a) Se ha asimilado el concepto, composición y función de una hoja de estilo, distinguiendo sus tipos y formas de integración en una página web.
- b) Se han creado selectores adecuados según el criterio de selección necesario en cada caso.
- c) Se han analizado y distinguido los distintos tipos de propiedades y valores.
- d) Se han identificado y analizado hojas de estilo alternativas.
- e) Se han resuelto conflictos entre reglas de estilos.
- f) Se han realizado presentaciones con hojas de estilo usando capas.

## 1. Instrucciones Generales y Preparación

**Objetivo:** Crear una página web utilizando HTML5 semántico para la estructura y CSS3 para el diseño visual y la maquetación.

1. Crea una carpeta llamada `Examen_ApellidoNombre`.
2. Dentro, crea la siguiente estructura:
  - o Archivo: `examen2.html`
  - o Carpeta: `css` (dentro crea el archivo `estilos.css`)
  - o Carpeta: `img` (descarga las 4 imágenes que se adjuntan y sitúalas en esta carpeta).
3. Implementa la **estructura básica de HTML5**
  - o Añade `<!DOCTYPE html>` y la estructura correcta del documento
  - o Incluye la codificación **UTF-8** (`<meta charset="UTF-8">`).
  - o Incluye el **viewport** para diseño *responsive*.
  - o Asigna el `<title>` "Examen RA1 y RA2 – Nombre Alumno/a". (cambia *NOMBRE ALUMNO/A por tu nombre*)
4. **Debes utilizar las etiquetas semánticas para estructurar el contenido de la página.**
  - o Estructura el documento con las etiquetas semánticas `<header>` (incluyendo un `<nav>`), `<main>` que contenga `<section>`; `<articles>`, y un `<footer>`
  - o Añade las clases o identificadores que consideres oportunos para aplicar los estilos que se indican en los siguientes apartados de este documento.
5. **Detalles del Formulario:**



- Debe tener un título <h3> que diga "Inicio de Sesión".
- Una etiqueta y una caja de texto para el **Usuario**.
- Una etiqueta y una caja de texto de tipo password para la **Contraseña**.
- Un botón con el texto que diga "Entrar".
- El método de envío debe ser "post"

#### 6. Imágenes

- Inserta las imágenes añadiendo texto alternativo a cada una de ellas.

#### 7. Footer

- Texto de copyright y un enlace interno que diga "Volver arriba" (apunta al header mediante un `id` (Enlace interno)).

#### 8. Comentarios

**Inserta comentarios explicativos tanto en HTML como en CSS**



El código HTML debe tener el siguiente contenido. (**NOTA: La imagen no muestra los cuatro productos que debe incluir**)

## GAMING ZONE

- [Inicio](#)
- [Productos](#)
- [Ofertas](#)
- [Contacto](#)

### Sube de Nivel

Equípate con los mejores periféricos. Rendimiento extremo para jugadores.

#### Inicio Sesión

Usuario  Contraseña  Entrar

#### Productos Destacados



##### Teclado RGB

59.99€

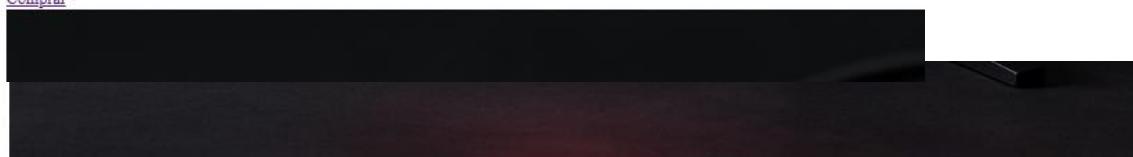
[Comprar](#)



##### Ratón Pro

34.50€

[Comprar](#)



##### Monitor 144Hz

199.99€

[Comprar](#)

© 2025 Gaming Zone - Examen SMR

[Volver arriba](#)



Tras aplicar los estilos la página debe visualizarse como se muestra en la siguiente imagen.

The screenshot shows the layout of the 'GAMING ZONE' website. On the left, red arrows point to different sections: 'Cabecera' (Header) points to the top navigation bar; 'Sección 1 del main' (Section 1 of the main content) points to the 'Sube de Nivel' (Level Up) section; 'Sección 2 del main' (Section 2 of the main content) points to the 'Productos Destacados' (Featured Products) section; and 'Footer' points to the bottom footer area. The header includes a navigation menu with links to 'Inicio', 'Productos', 'Ofertas', and 'Contacto'. A login form titled 'INICIO SESIÓN' is also present. The main content features a hero section with a headline 'Sube de Nivel' and a subtext 'Equípate con los mejores periféricos. Rendimiento extremo para jugadores.' Below this are four product cards: 'Teclado RGB' (RGB Keyboard) priced at 59.99€, 'Ratón Pro' (Pro Mouse) priced at 34.50€, 'Headset 7.1' (7.1 Headset) priced at 45.00€, and 'Monitor 144Hz' (144Hz Monitor) priced at 199.99€. Each card has a 'Comprar' (Buy) button at the bottom. The footer contains copyright information: '© 2025 Gaming Zone - Examen SMR' and a link 'Volver arriba' (Go back up).

Cada tarjeta tiene la siguiente apariencia



9. **Vinculación:** Asegúrate de enlazar correctamente la hoja de estilos en el `head` de tu HTML.
10. **Configuración Global (CSS):**
  - Elimina los márgenes y paddings por defecto del navegador, y establece que en el tamaño de las cajas además del contenido incluya padding y márgenes.



- Define una fuente sans-serif (Arial, Helvetica o Roboto) para todo el documento.
- El color de fondo del cuerpo (`body`) debe ser un gris muy oscuro (#1a1a1a) y el texto principal blanco (#f0f0f0).

## 2. Estructura y Menú de Navegación

### Requisito HTML:

- Utiliza la etiqueta semántica `<header>`.
- Dentro, debe haber un `<div>` que contenga un texto en `<h1>` que diga "GAMING ZONE".
- A continuación, una etiqueta `<nav>` que contenga una lista desordenada con 4 enlaces: "Inicio", "Productos", "Ofertas", "Contacto".
- Estos serán enlaces que no llevarán a ninguna página excepto el enlace **Contacto** que será un enlace a la página web del instituto. <https://www.iesmedinaazahara.es/> y deberá abrirse en una nueva ventana

### Requisitos CSS :

- Aplica el display correcto al header para que el título (Gaming Zone) esté a la izquierda y el menú a la derecha.
- El `<header>` debe tener un fondo de color negro o gris oscuro y un borde inferior de 3px color acento (ej. rojo o verde neón).
- El logotipo debe quedar a la izquierda y el menú a la derecha .
  - Centra verticalmente los elementos (`align-items`).
  - Añade un `padding` de 20px arriba y abajo y 40px a la izquierda y derecha.
- Coloca el menú tal como se indica. Utiliza posicionamiento, flex o grid.
  - Elimina las viñetas de la lista.
  - Los elementos deben mostrarse en fila (horizontal).
  - Debe haber una separación (`gap`) de 20px entre cada enlace.
- **Estilo de los enlaces:** Quita el subrayado, pon el texto en blanco y en negrita. Al pasar el ratón por encima (`:hover`), cambia el color del texto al color #00ff88.

---

## 3. En el main debe haber dos secciones:

- **Sección 1:** contiene dos items el texto y el formulario de login.

- Dentro, debe haber **dos contenedores** (hijos directos):
  1. `texto`: Contiene un `<h2>` ("Sube de Nivel") y un párrafo descriptivo.
  2. `login`: Un contenedor (`<div>` o `<aside>`) que incluya el **Formulario** de inicio de sesión.
- **Aplica la propiedad display a la primera sección:**
  - El color de fondo es #252525
  - El padding debe ser de 20px
  - Los dos elementos (texto, login) deben alinearse en fila (horizontal).
  - Alineación vertical centrada (`align-items: center`).



- **Estilo del Formulario :**
    - Debe tener un borde de color (#00ff88) con un tamaño de 2 px y estilo sólido.
    - El ancho debe ser de 300px;
    - Fondo semitransparente o negro (rgba(0, 0, 0, 0.8)).
    - Padding de 25px.
    - Border radius de 10px
    - Los inputs deben tener un ancho del 100% y un margen inferior para que no se peguen de 15px
    - El botón debe destacar con el color.
- 

## Sección 2: Galería de Productos

- Esta sección contiene el título h2 "Productos Destacados".
- Y un contenedor con las **4 tarjetas de productos**
  - Cada tarjeta debe contener:
    - La imagen del producto (las que guardaste en la carpeta img).
    - Un <h3> con el nombre del producto (ej: "Teclado Mecánico").
    - Un precio en negrita.
    - Un botón que diga "Comprar".

## Requisitos CSS

- Estilos del título h2 (Productos destacados):
  - Texto centrado,
  - margen inferior: 30px
  - Borde inferior 2px estilo sólido y color gris
  - Padding inferior 10px
- **Aplica el display adecuado al contenedor de tarjetas para que:**
  - Define una cuadrícula de **2 columnas y 2 filas** (para ver los 4 productos en una matriz de 2x2).
  - Establece una separación (gap) de 30px entre las tarjetas.
- **Estilo de las Tarjetas (.card):**
  - Borde sólido de 1px color gris.
  - Padding interno de 15px.
  - Radio del borde: 8px
  - Fondo de la tarjeta: #333.
  - Las imágenes deben ocupar el 100% del ancho de la tarjeta.
  - Alinea el texto al centro.
  - Al pasar el ratón por la tarjeta aplica los siguientes estilos.
    - `transform: translateY(-5px); /* Efecto visual */`
    - `border-color: #00ff88;`
- El texto de precio de las tarjetas tendrá los siguientes estilos:
  - Tamaño de letra: 1.2rem;
  - color: #00ff88;
  - En negrita
  - Margen inferior: 15px;
- Botón de compra
  - Al pasar el ratón por el botón de compra el fondo se pondrá blanco.



## 5. Footer y Detalles Finales

### Requisitos CSS:

- El footer debes centrar todo su contenido (horizontal y verticalmente).
- Altura de 80px, fondo negro.
- Margen superior 40 px
- Tamaño de letra 0.9 rem

A parte de los estilos indicados aplica aquellos que consideres necesarios para darle la apariencia que se muestra.

---

### Rúbrica

| Criterio de Evaluación   | Tarea Específica                            | Puntuación      |
|--|---|-----------------|
| <b>RA1. HTML Básico</b>  | Estructura Básica y Etiquetado              | <b>0,5 pts</b>  |
| <b>RA1. Etiquetas semánticas</b>                                 | Estructura Semántica correcta               | <b>0,75pts</b>  |
| <b>RA1. Formularios Simple</b>                                   | Formulario con distintos elementos          | <b>0,75 pts</b> |
| <b>RA1. Imágenes</b>   | Uso correcto de etiquetas.                  | <b>0,5 pts</b>  |
| <b>RA1. Enlaces</b>  | Uso correcto de enlaces internos y externos | <b>0,5pts</b>   |
| <b>RA1. Comentarios HTML y css</b>                               | Uso adecuado de comentarios                 | <b>0,5pts</b>   |
| <b>RA1. Identificación correcta de clases e identificadores.</b> | Uso adecuado de identificadores.            | <b>0,25pts</b>  |



| Criterio de Evaluación  | Tarea Específica   | Puntuación      |
|---|--|-----------------|
| <b>RA2. CSS Básico</b>  | Reset, colores, fuentes, box-model, padding,...  | <b>1,0 pts</b>  |
| <b>RA2. CSS Cabecera</b>  | Posicionamiento de los elementos de la cabecera y aplicación de estilos a los elementos.                                   | <b>1,5 pts</b>  |
| <b>RA2. CSS Sección 1 del main (Texto y Formulario)</b>                     | <b>Posicionamiento correcto de los elementos de la sección Texto y formulario y aplicación de estilos a sus elementos.</b> | <b>1,25 pts</b> |
| <b>RA2. CSS sección 2. Tarjetas de productos y estilos de las tarjetas.</b> | Posicionamiento correcto de las tarjetas y aplicación de estilos a sus elementos.  | <b>2,0 pts</b>  |
| <b>RA2. CSS Pie</b>   | Posicionamiento del pie y aplicación correctas de los estilos.   | <b>0,5 pts</b>  |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>10.0 pts</b> |