

# **PROGRAMACION HTML5**

**Familia profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

**Área Profesional: SISTEMAS Y TELEMÁTICAS**

**ESPECIALIDAD: ICFT088POPO- Expte: FC22-07/2022/5116SEP**

**(60 horas)**

## **Contenidos**

### **REQUISITOS DE ACCESO**

Trabajadores en activo en empresas ubicadas en la Comunidad de Madrid

### **Objetivo General:**

Desarrollar aplicaciones web con HTML5.

### **CONTENIDOS FORMATIVOS:**

- 1. INTRODUCCION AL LENGUAJE HTML 5.**
  - 1.1. Historia e introducción al lenguaje de programación web HTML 5.
  - 1.2. Lenguaje de etiquetas.
  - 1.3. Estructura y definición de documentos HTML.
  - 1.4. Definición del tipo de documento.
  - 1.5. Etiqueta doctype.
- 2. ENCABEZADO DEL DOCUMENTO.**
  - 2.1. Etiqueta HTML.
  - 2.2. Encabezado del documento.
  - 2.3. Etiqueta base.
  - 2.4. Etiqueta link.
  - 2.5. Etiqueta script.
  - 2.6. Etiqueta noscript.
- 3. CUERPO DEL DOCUMENTO.**
  - 3.1. Etiqueta body.
  - 3.2. Enlaces internos en el documento.
  - 3.3. Enlaces a documentos web externos relativos absolutos.
  - 3.4. Enlaces a correo electrónico, ftp.
  - 3.5. Etiqueta b, em y strong.
  - 3.6. Etiqueta code, samp y kbd.
  - 3.7. Etiqueta sub, sup, br y wbr.
  - 3.8. Etiqueta ins, del y abbr.
  - 3.9. Etiqueta address, bdo y dfn.
  - 3.10. Etiqueta pre, q y blockquote.
  - 3.11. Etiqueta bdi, rubi, rt, rp y dialog.
- 4. ATRIBUTOS EN HTML 5.**
  - 4.1. Atributos globales - accesskey, class y contenteditable.
  - 4.2. Atributos globales - data, dir y draggable.
  - 4.3. Atributos globales - hidden, id y lang.
  - 4.4. Atributos globales - spellcheck, style y tabindex.
  - 4.5. Atributos globales - title y h1- h6.

## Contenidos

- 4.6. Etiqueta img.
- 4.7. Etiqueta table.
- 4.8. Definición de una tabla sencilla.
- 4.9. Definición de una tabla con combinación de columnas.
- 4.10. Definición de una tabla con combinación de filas.
- 4.11. Definición de tablas con columnas y filas combinadas.
- 4.12. Definición de tablas avanzadas.
- 5. ESTRUCTURAS BÁSICAS.
  - 5.1. Etiqueta ul.
  - 5.2. Etiqueta ol.
  - 5.3. Etiqueta dl.
  - 5.4. Web semántica - etiqueta div, span y header.
  - 5.5. Web semántica - etiqueta nav.
  - 5.6. Web semántica - etiqueta section y article.
  - 5.7. Web semántica - etiqueta aside y figure.
  - 5.8. Web semántica - etiqueta footer, time y details.
- 6. AUDIO Y VIDEO.
  - 6.1. Etiqueta audio.
  - 6.2. Etiqueta video.
  - 6.3. Etiqueta track.
  - 6.4. Etiqueta embed.
  - 6.5. Etiqueta object.
- 7. FORMULARIO EN HTML.
  - 7.1. Etiqueta form.
  - 7.2. Etiqueta input.
  - 7.3. Atributos - form, formaction y formenctype.
  - 7.4. Atributos- formmethod, formnovalidate y formtarget.
  - 7.5. Atributos - height, width y name.
  - 7.6. Atributos - readonly, required y placeholder.
  - 7.7. Atributos - value, size y maxlength.
  - 7.8. Atributos - src, max, min, step y multiple.
  - 7.9. Atributos- list y pattern.
  - 7.10 Atributos - type.
  - 7.11. Tipo checkbox, color y date.
  - 7.12. Tipo datetime y datetime-local, email y file.
  - 7.13. Tipo hidden, image y month y week.
  - 7.14. Tipo number, password, radio y reset.
  - 7.15. Tipo range y search.
  - 7.16. Tipo text, time y url.
  - 7.17. Etiqueta button, fieldset y label.
  - 7.18. Etiqueta keygen, meter y progress.
  - 7.19. Etiqueta output y select.
  - 7.20. Etiqueta textarea.
- 8. MARCOS CONTENEDORES.
  - 9.1. ESTILO CSS Y MODELOS DE CAJA.
  - 9.2. Elementos block.
  - 9.3. Estilos en línea.
  - 9.4. Archivos externos.
  - 9.5. Referencias.
  - 9.6. Aplicando CSS a una plantilla