

Organiza:



Cofinancian:



PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: CREACIÓN, PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE PÁGINAS WEB CON HTML5 Y CSS3

Duración:

Horas totales: 210

Modalidad: Presencial

CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. FUNDAMENTOS DE JAVASCRIPT.
 - 1.1. Introducción.
 - 1.1.1. La evolución de la Web.
 - 1.1.2. Estándares web.
 - 1.1.3. HTML5 y CSS3.
 - 1.1.4. JavaScript.
 - 1.1.4.1. Tipos de datos.
 - 1.1.4.2. Operadores.
 - 1.1.4.3. Condicionales.
 - 1.1.4.4. Bucles.
 - 1.1.4.5. Funciones.
 - 1.1.4.6. Arrays.
 - 1.1.4.7. Objetos.
 - 1.1.4.8. DOM.
 - 1.1.4.9. Eventos.
 - 1.1.4.10. Ajax.
 - 1.1.4.11. JSON.
 - 1.1.4.12. Canvas.
 - 1.1.4.13. Web Storage.
 - 1.1.4.14. Web Workers.
 - 1.1.4.15. WebSockets.
 - 1.1.4.16. WebRTC.
 - 1.1.4.17. WebAssembly.
 - 1.1.4.18. Web Animations API.
 - 1.1.4.19. Web Speech API.
 - 1.1.4.20. Web Vitals.
 - 1.1.4.21. Web Performance API.
 - 1.1.4.22. Web Font Loading API.
 - 1.1.4.23. Web Font Rendering API.
 - 1.1.4.24. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.25. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.26. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.27. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.28. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.29. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.30. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.31. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.32. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.33. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.34. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.35. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.36. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.37. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.38. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.39. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.40. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.41. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.42. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.43. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.44. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.45. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.46. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.47. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.48. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.49. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.50. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.51. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.52. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.53. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.54. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.55. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.56. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.57. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.58. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.59. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.60. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.61. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.62. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.63. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.64. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.65. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.66. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.67. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.68. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.69. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.70. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.71. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.72. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.73. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.74. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.75. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.76. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.77. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.78. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.79. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.80. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.81. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.82. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.83. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.84. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.85. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.86. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.87. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.88. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.89. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.90. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.91. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.92. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.93. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.94. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.95. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.96. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.97. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.98. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.99. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.100. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.101. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.102. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.103. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.104. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.105. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.106. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.107. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.108. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.109. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.110. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.111. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.112. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.113. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.114. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.115. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.116. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.117. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.118. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.119. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.120. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.121. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.122. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.123. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.124. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.125. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.126. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.127. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.128. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.129. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.130. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.131. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.132. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.133. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.134. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.135. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.136. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.137. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.138. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.139. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.140. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.141. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.142. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.143. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.144. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.145. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.146. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.147. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.148. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.149. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.150. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.151. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.152. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.153. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.154. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.155. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.156. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.157. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.158. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.159. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.160. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.161. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.162. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.163. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.164. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.165. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.166. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.167. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.168. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.169. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.170. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.171. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.172. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.173. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.174. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.175. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.176. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.177. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.178. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.179. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.180. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.181. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.182. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.183. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.184. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.185. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.186. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.187. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.188. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.189. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.190. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.191. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.192. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.193. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.194. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.195. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.196. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.197. Web Font Rendering Metrics API.
 - 1.1.4.198. Web Font Metrics API.
 - 1.1.4.199. Web Font Loading Metrics API.
 - 1.1.4.200. Web Font Rendering Metrics API.

Organiza:



Cofinancian:



- 1.8. Modelo de objetos del documento (dom).
 - 1.8.1. El árbol del documento.
 - 1.8.2. Tipos de nodos y de relaciones.
 - 1.8.3. Obtener elementos.
 - 1.8.4. Obtener y establecer atributos.
- 1.9. Manipulación del dom.
 - 1.9.1. Recorrer el árbol del documento.
 - 1.9.2. Modificar el valor de los nodos.
 - 1.9.3. Crear, eliminar y reemplazar nodos.
 - 1.9.4. El método innerHTML.
 - 1.9.5. Modificar el formato dinámicamente.
- 1.10. Buenas prácticas.
 - 1.10.1. Separar estructura y comportamiento.
 - 1.10.2. Añadir los manejadores de evento.
 - 1.10.3. Detectar características de los navegadores.
 - 1.10.4. Ejemplo: Una galería fotográfica.
 - 1.10.5. Ejemplo: La estructura de la página.
 - 1.10.6. Ejemplo: El código JavaScript.

2. HTML5 Y CSS3.

- 2.1. Elementos estructurales de html5.
 - 2.1.1. Doctype de HTML5.
 - 2.1.2. Evitando elementos div.
 - 2.1.3. Descripción de los elementos estructurales HTML5.
 - 2.1.4. Aplicar los elementos estructurales HTML5.
 - 2.1.5. Modificar la hoja de estilo en cascada.
- 2.2. Trabajando con esquemas html5.
 - 2.2.1. Aplicar estilo a los elementos estructurales HTML5.
 - 2.2.2. Otros elementos semánticos de HTML5.
 - 2.2.3. Elementos article anidados.
 - 2.2.4. El esquema del documento.
- 2.3. Formularios html5.
 - 2.3.1. Introducción.
 - 2.3.2. Nuevos controles de formulario.
 - 2.3.3. Nuevos atributos.
 - 2.3.4. Compatibilidad con navegadores antiguos.
- 2.4. Dibujar con el elemento canvas (parte 1).
 - 2.4.1. Introducción.
 - 2.4.2. Una interfaz de dibujo 2D.
 - 2.4.3. Dibujar rectángulos.
 - 2.4.4. Dibujar trazados.
 - 2.4.5. Colores de trazo y de relleno.
- 2.5. Dibujar con el elemento canvas (parte 2).
 - 2.5.1. Estilos de línea.
 - 2.5.2. Gradientes.
 - 2.5.3. Patrones.
 - 2.5.4. Dibujar imágenes.
 - 2.5.5. Dibujar texto.
- 2.6. Vídeo y audio en html5.
 - 2.6.1. Reproducción sin plugin.
 - 2.6.2. La etiqueta (video).
 - 2.6.3. Formatos y códecs de vídeo.
 - 2.6.4. Códecs de audio.
 - 2.6.5. La etiqueta (audio).
 - 2.6.6. API multimedia.
- 2.7. Introducción a css3 (parte 1).
 - 2.7.1. La evolución que representa CSS3.
 - 2.7.2. Nuevos selectores CSS3.
 - 2.7.3. Esquinas redondeadas y sombras.
 - 2.7.4. Colores.
 - 2.7.5. Gradientes de color.
- 2.8. Introducción a css3 (parte 2).
 - 2.8.1. Incrustación de fuentes.
 - 2.8.2. Dónde obtener fuentes.
 - 2.8.3. Múltiples imágenes de fondo.
 - 2.8.4. Transiciones.
 - 2.8.5. Transformaciones.