

Firma del alumno: Luis Fernando López Cuá Director ejecutivo - Cursa

Este certificado demuestra que el alumno asistió a los siguientes cursos en la aplicación Cursa, que está disponible en la tienda de aplicaciones de Google (Google Play), comprobando la autenticidad de su tiempo de visualización de video lecciones que están disponibles por terceros a través de la plataforma Youtube. Para la contabilización del tiempo en el curso, el alumno debe ver los vídeos hasta el final. Si usted ha recibido este certificado de otra persona y desea verificar si es auténtico,, acceda a cursa.app/es/comprobar y consulte por correo electrónico: luisfernandolocu@gmail.com

Responsable de la aplicación: Medeiros Tecnología LTDA - Empresa brasileña Correo electrónico: contato@cursa.app



Mes / Año 05 / 2021

(1) Javascript con jonmircha

Curso JavaScript: 2. Características y Gramática - #jonmircha

```
Curso JavaScript: 3. Variables: var ????VS???? let - #jonmircha
Curso JavaScript: 4. Constantes (const) - #jonmircha
Curso JavaScript: 5. Cadenas de Texto (Strings) - #jonmircha
Curso JavaScript: 6. Template Strings - #jonmircha
Curso JavaScript: 7. Números (Numbers) - #jonmircha
Curso JavaScript: 8. Booleans - #jonmircha
Curso JavaScript: 9. undefined, null & NaN - #jonmircha
Curso JavaScript: 11. Arreglos (Arrays) - #jonmircha
Curso JavaScript: 12. Objetos - #jonmircha
Curso JavaScript: 13. Tipos de Operadores - #jonmircha
Curso JavaScript: 14. Condicionales - #jonmircha
Curso JavaScript: 15. Ciclos (Loops) - #jonmircha
Curso JavaScript: 16. Manejo de Errores - #jonmircha
Curso JavaScript: 17. break & continue - #jonmircha
Curso JavaScript: 18. Destructuración - #jonmircha
Curso JavaScript: 19. Objetos literales - #jonmircha
Curso JavaScript: 20. Parámetros REST & Operador Spread - #jonmircha
Curso JavaScript: 21. Arrow Functions - #jonmircha
Curso JavaScript: 22. Prototipos - #jonmircha
Curso JavaScript: 23. Herencia - #jonmircha
Curso JavaScript: 24. Clases - #jonmircha
Curso JavaScript: 25. Métodos estáticos, getters y setters - #jonmircha
Curso JavaScript: 26. Objeto console - #jonmircha
Curso JavaScript: 27. Objeto Date - #jonmircha
Curso JavaScript: 28. Objeto Math - #jonmircha
Curso JavaScript: 29. Operador de Cortocircuito - #jonmircha
Curso JavaScript: 30. alert, confirm y prompt - #jonmircha
Curso JavaScript: 31. Expresiones Regulares - #jonmircha
Curso JavaScript: 32. Funciones Anónimas Autoejecutables - #jonmircha
Curso JavaScript: 33. Módulos (import / export) - #jonmircha
Curso JavaScript: 34. Ejercicios de Lógica de Programación (1/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 35. Ejercicios de Lógica de Programación (2/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 36. Ejercicios de Lógica de Programación (3/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 37. Ejercicios de Lógica de Programación (4/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 38. Ejercicios de Lógica de Programación (5/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 39. Ejercicios de Lógica de Programación (6/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 40. Ejercicios de Lógica de Programación (7/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 41. Ejercicios de Lógica de Programación (8/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 42. Ejercicios de Lógica de Programación (9/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 43. Ejercicios de Lógica de Programación (10/10) - #jonmircha
Curso JavaScript: 44. Temporizadores (setTimeout & setInterval) - #jonmircha
Curso JavaScript: 45. Asincronia y el Event Loop - #jonmircha
Curso JavaScript: 46. Callbacks - #jonmircha
Curso JavaScript: 47. Promesas - #jonmircha
Curso JavaScript: 48. Async - Await - #jonmircha
Curso JavaScript: 49. Symbols - #jonmircha
Curso JavaScript: 50. Sets - #jonmircha
Curso JavaScript: 51. Maps - #jonmircha
Curso JavaScript: 52. WeakSets & WeakMaps - #jonmircha
```

Adrian Medeiros Dantas Director ejecutivo - Cursa



(2) Javascript con jonmircha

```
Curso JavaScript: 53. Iterables & Iterators - #jonmircha
Curso JavaScript: 54. Generators - #jonmircha
Curso JavaScript: 55. Proxies - #jonmircha
Curso JavaScript: 56. Propiedades Dinámicas - #jonmircha
Curso JavaScript: 57. this - #jonmircha
Curso JavaScript: 58. call, apply, bind - #jonmircha
Curso JavaScript: 59. JSON - #jonmircha
Curso JavaScript: 60. WEB APIs - #jonmircha
Curso JavaScript: 61. DOM: Introducción - #jonmircha
Curso JavaScript: 62. DOM: Nodos, Elementos y Selectores - #jonmircha
Curso JavaScript: 63. DOM: Atributos y Data-Attributes - #jonmircha
Curso JavaScript: 64. DOM: Estilos y Variables CSS - #jonmircha
Curso JavaScript: 65. DOM: Clases CSS - #jonmircha
Curso JavaScript: 66. DOM: Texto y HTML - #jonmircha
Curso JavaScript: 67. DOM Traversing: Recorriendo el DOM - #jonmircha
Curso JavaScript: 68. DOM: Creando Elementos y Fragmentos - #jonmircha
Curso JavaScript: 69. DOM: Templates HTML - #jonmircha
Curso JavaScript: 70. DOM: Modificando Elementos (Old Style) - #jonmircha
Curso JavaScript: 71. DOM: Modificando Elementos (Cool Style) - #jonmircha
Curso JavaScript: 72. DOM: Manejadores de Eventos - #jonmircha
Curso JavaScript: 73. DOM: Eventos con Parámetros y Remover Eventos - #jonmircha
Curso JavaScript: 74. DOM: Flujo de Eventos (Burbuja y Captura) - #jonmircha
Curso JavaScript: 75. DOM: stopPropagation & preventDefault - #jonmircha
Curso JavaScript: 76. DOM: Delegación de Eventos - #jonmircha
Curso JavaScript: 77. BOM: Propiedades y Eventos - #jonmircha
Curso JavaScript: 78. BOM: Métodos - #jonmircha
Curso JavaScript: 79. BOM: Objetos: URL, Historial y Navegador - #jonmircha
Curso JavaScript: 80. DOM: Ejercicios Prácticos | Presentación - #jonmircha
Curso JavaScript: 81. DOM: Ejercicios Prácticos | Menú de Hamburguesa - #jonmircha
Curso JavaScript: 82. DOM: Ejercicios Prácticos | Reloj Digital - #jonmircha
Curso JavaScript: 83. DOM: Ejercicios Prácticos | Alarma Sonora - #jonmircha
Curso JavaScript: 84. DOM: Ejercicios Prácticos | Eventos del Teclado (Atajos) - #jonmircha
Curso JavaScript: 85. DOM: Ejercicios | Eventos del Teclado (movimientos y colisiones) - #jonmircha
Curso JavaScript: 86. DOM: Ejercicios Prácticos | Cuenta Regresiva (countdown) - #jonmircha
Curso JavaScript: 87. DOM: Ejercicios Prácticos | Botón de Scroll - #jonmircha
Curso JavaScript: 88. DOM: Ejercicios Prácticos | Tema Dark/Light - #jonmircha
Curso JavaScript: 89. DOM: Ejercicios Prácticos | API localStorage - #jonmircha
Curso JavaScript: 90. DOM: Ejercicios Prácticos | Responsíve con JavaScript - #jonmircha
Curso JavaScript: 91. DOM: Ejercicios Prácticos | Responsive Tester - #jonmircha
Curso JavaScript: 92. DOM: Ejercicios Prácticos | Detección de Dispositivos User Agent - #jonmircha
Curso JavaScript: 93. DOM: Ejercicios Prácticos | Detección del estado de la red - #jonmircha
Curso JavaScript: 94. DOM: Ejercicios Prácticos | Detección de la WebCam - #jonmircha
Curso JavaScript: 95. DOM: Ejercicios Prácticos | Detección de la Geolocalización - #jonmircha
Curso JavaScript: 96. DOM: Ejercicios Prácticos | Filtros de Búsqueda - #jonmircha
Curso JavaScript: 97. DOM: Ejercicios Prácticos | Sorteo Digital - #jonmircha
Curso JavaScript: 98. DOM: Ejercicios Prácticos | Responsive Slider - #jonmircha
Curso JavaScript: 99. DOM: Ejercicios Prácticos | ScrollSpy con Intersection Observer - #jonmircha
Curso JavaScript: 100. DOM: Video Inteligente (IntersectionObserver & VisibilityChange) - #jonmircha
Curso JavaScript: 101, DOM: Ejercicios Prácticos | Validación de Formularios con HTML5 - #jonmircha
Curso JavaScript: 102. DOM: Ejercicios Prácticos | Validación de Formularios - #jonmircha
```

Adrian Medeiros Dantas Director ejecutivo - Cursa

Firma del alumno: Fernando Lopez

(3) Javascript con jonmircha

```
Curso JavaScript: 103. DOM: Ejercicios Prácticos | Envío de Formularios - #jonmircha
Curso JavaScript: 104. DOM: Ejercicios Prácticos | Narrador (Lector de Voz) - #jonmircha
Curso JavaScript: 105. AJAX: Introducción - #jonmircha
Curso JavaScript: 106. AJAX: Objeto XMLHttpRequest - #jonmircha
Curso JavaScript: 107. AJAX: API Fetch - #jonmircha
Curso JavaScript: 108. AJAX: API Fetch + Async-Await - #jonmircha
Curso JavaScript: 109. AJAX: Librería Axios - #jonmircha
Curso JavaScript: 110. AJAX: Librería Axios + Async-Await - #jonmircha
Curso JavaScript: 111. API REST: Introducción - #jonmircha
Curso JavaScript: 112. API REST: JSON Server - API falsa local - #jonmircha
Curso JavaScript: 113. API REST: Consumo de datos con cliente REST - #jonmircha
Curso JavaScript: 114. API REST: CRUD - #jonmircha
Curso JavaScript: 115. API REST: CRUD con AJAX (1/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 116. API REST: CRUD con AJAX (2/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 117. API REST: CRUD con Fetch (1/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 118. API REST: CRUD con Fetch (2/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 119. API REST: CRUD con Axios: (1/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 120. API REST: CRUD con Axios: (2/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 121. Ejercicios AJAX - APIs: Presentación - #jonmircha
Curso JavaScript: 122. Ejercicios AJAX - APIs: Sitio web con AJAX - #jonmircha
Curso JavaScript: 123. Ejercicios AJAX - APIs: Incluir archivos HTML (include-html.js) - #jonmircha
Curso JavaScript: 124. Ejercicios AJAX - APIs: Uploader con AJAX - #jonmircha
Curso JavaScript: 125. Ejercicios AJAX - APIs: Uploader AJAX con Barra de Progreso - #jonmircha
Curso JavaScript: 126. Ejercicios AJAX - APIs: Uploader AJAX con Drag & Drop - #jonmircha
Curso JavaScript: 127. Ejercicios AJAX - APIs: Envío Formulario con Fetch y FormSubmit - #jonmircha
Curso JavaScript: 128. Ejercicios AJAX - APIs: Envío Formulario y CORS con Fetch y PHP - #jonmircha
Curso JavaScript: 129. Ejercicios AJAX - APIs: Pagos Online con Fetch y Stripe (1/4) - #jonmircha
Curso JavaScript: 130. Ejercicios AJAX - APIs: Pagos Online con Fetch y Stripe (2/4) - #jonmircha
Curso JavaScript: 131. Ejercicios AJAX - APIs: Pagos Online con Fetch y Stripe (3/4) - #jonmircha
Curso JavaScript: 132. Ejercicios AJAX - APIs: Pagos Online con Fetch y Stripe (4/4) - #jonmircha
Curso JavaScript: 133. Ejercicios AJAX - APIs: Blog con Markdown y Showdown.js - #jonmircha
Curso JavaScript: 134. Ejercicios AJAX - APIs: Paginación de Pokémons con Fetch (1/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 135. Ejercicios AJAX - APIs: Paginación de Pokémons con Fetch (2/2) - #jonmircha
Curso JavaScript: 136. Ejercicios AJAX - APIs: Buscador de Shows con Fetch y TVMAZE API - #jonmircha
Curso JavaScript: 137. Ejercicios AJAX - APIs: Buscador de Canciones con Fetch Async - #jonmircha
Curso JavaScript: 138. Ejercicios AJAX - APIs: Selects Anidados con Fetch - #jonmircha
Curso JavaScript: 139. WordPress REST API y Fetch (1 / 5) - #jonmircha
Curso JavaScript: 140. WordPress REST API y Fetch (2 / 5) - #jonmircha
Curso JavaScript: 141. WordPress REST API y Fetch (3 / 5) - #jonmircha
Curso JavaScript: 142. WordPress REST API y Fetch (4 / 5) - #jonmircha
Curso JavaScript: 143. WordPress REST API
Curso JavaScript: 144. SPA: Introducción a las Single Page Applications - #jonmircha
Curso JavaScript: 145. SPA: Estructura de Proyecto (assets, helpers y components) - #jonmircha
Curso JavaScript: 146. SPA: Helper de conexión a API REST - #jonmircha
Curso JavaScript: 147, SPA: Helper de peticiones AJAX - #jonmircha
Curso JavaScript: 148. SPA: Primeros Componentes de UI - #jonmircha
Curso JavaScript: 149. SPA: Componente Header - #jonmircha
Curso JavaScript: 150. SPA: Renderizado Dinámico - #jonmircha
Curso JavaScript: 151. SPA: Enrutamiento (Router) - #jonmircha
Curso JavaScript: 152. SPA: Refactorización de la App. Enrutamiento Asíncrono - #jonmircha
```

Adrian Medeiros Dantas Director ejecutivo - Cursa

Firma del alumno: Fernando Lopez

(4) Javascript con jonmircha

Curso JavaScript: 153. SPA: Vista de Post Actual - #jonmircha

Curso JavaScript: 154. SPA: Buscador Interno de la App - #jonmircha Curso JavaScript: 155. SPA: Vista de la Búsqueda Actual - #jonmircha

Curso JavaScript: 156. SPA: Infinite Scroll

Curso JavaScript: 157. SPA: Styled Components

Curso JavaScript: 158. Reactividad: Introducción - #jonmircha

Curso JavaScript: 159. Reactividad: Manipulación NO Reactiva del DOM - #jonmircha

Curso JavaScript: 160. Reactividad: Interfaz de Usuario (UI) basada en el Estado - #jonmircha

Curso JavaScript: 161. Reactividad: Estado Reactivo - #jonmircha Curso JavaScript: 162. Reactividad: Estado Inmutable - #jonmircha

Curso JavaScript: 163. Reactividad: Componentes con Estado - #jonmircha

Curso JavaScript: 164. Reactividad: Librería de Componentes - #jonmircha

Adrian Medeiros Dantas
Director ejecutivo - Cursa



Firma del alumno: Fernando Lopez