

Fundamentos del desarrollo web - IBM SkillBuild

Este documento contiene la evidencia de finalización de las 7 actividades del curso ofrecido por IBM SkillBuild. Cada sección incluye una descripción reflexiva y un espacio para colocar los pantallazos que demuestran su finalización.

1. Aspectos básicos del desarrollo web

Aspectos:

- ¿Qué es el desarrollo web?
- Diferencia entre frontend y backend
- Herramientas y tecnologías comunes
- Introducción al trabajo de un desarrollador web

Descripción:

En esta primera actividad obtuve una visión general del desarrollo web y sus componentes fundamentales. Aprendí sobre las diferencias entre el frontend (la parte visual de los sitios) y el backend (la lógica que ocurre en el servidor), y comprendí la importancia del trabajo colaborativo en proyectos web. También se introdujeron conceptos clave como navegadores, servidores, protocolos y herramientas de desarrollo. Esta sección fue crucial para entender el panorama completo y sentar las bases para el resto del curso.

Evidencia:

The screenshot shows a browser window displaying the completion of the 'Fundamentos del desarrollo web' course on the IBM Learning platform. The title bar indicates the URL is ole03.yourlearning.ibm.com/mod/scorm/player.php. The main content area shows a blue sidebar on the left with a summary: 'Aspectos básicos del desarrollo web' (Completed), '100% COMPLETA'. Below this are sections for '¿Cómo funciona Internet?' (Completed), 'Desarrollo web y computación en la nube' (Completed), 'Cuestionario' (Completed), and 'RESUMEN Y EVALUACIÓN FINAL' which includes '¡Ha llegado muy lejos!' (Completed), 'Principales puntos que recordar' (Completed), 'Evaluación final' (Completed), and 'Finalización del curso' (Completed). The main body of the page displays a large pink banner with the text 'Web Development Fundamentals' and 'IBM SkillsBuild'. It also features a small icon of a computer screen with code tags (</>) and the IBM logo. The bottom of the screen shows a taskbar with various application icons and system status indicators like battery level and network connection.

2. Desarrollo de sitios para la web

Aspectos:

- Estructura básica de un sitio web

- Cómo se construyen las páginas
- Navegación, enlaces y estructura de carpetas

Descripción:

Esta actividad me permitió profundizar en la estructura general de los sitios web. Aprendí a organizar correctamente los archivos y carpetas de un proyecto web, a vincular múltiples páginas mediante enlaces y a utilizar elementos clave para crear navegación entre secciones. También entendí la importancia de planificar la experiencia del usuario y mantener una estructura clara y coherente. Este módulo reforzó mi capacidad para estructurar y planificar un sitio desde sus cimientos.

Evidencia:

The screenshot shows a completed course summary page from IBM SkillsBuild. The course title is "Desarrollo de sitios para la web" and it is marked as "100% COMPLETA". The summary includes sections such as "Ciclo de vida de desarrollo de software (SDLC)", "Método en cascada vs. método ágil del desarrollo", a "Cuestionario", and a "RESUMEN Y EVALUACIÓN FINAL". A prominent button on the right side says "¡Gane una credencial!" with the text "Recordatorio: Este curso es uno de varios de la serie Fundamentos del desarrollo web. Complete todos los cursos del plan de aprendizaje Fundamentos del desarrollo web y obtenga la credencial digital Fundamentos del desarrollo web de IBM.". The IBM SkillsBuild logo is also present.

3. Introducción a HTML y CSS

Aspectos:

- Etiquetas HTML básicas (títulos, párrafos, imágenes, enlaces, listas)
- Selectores y propiedades CSS (colores, fuentes, márgenes, padding)
- Aplicar estilos a una página HTML

Descripción:

En esta sección aprendí a utilizar HTML para estructurar contenido y CSS para darle estilo. Fue uno de los módulos más teóricos, donde pude aprender etiquetas HTML como títulos, párrafos, listas, enlaces, imágenes y formularios, así como estilos en CSS como colores, márgenes, padding y fuentes. Esta actividad me ayudó a visualizar cómo los sitios web cobran vida y cómo los estilos mejoran la presentación y experiencia de usuario.

Evidencia:

The screenshot shows a web browser window with the URL ole03.yourlearning.ibm.com/mod/scorm/player.php?cat=72725e47db738bd385d1669b2e515712&a=1394#torg=articulate_rise&scoid=4317&display=popup&mode=normal.... The page displays a course completion summary for 'Introducción a HTML y CSS'. The sidebar on the left lists completed sections: 'Guardar y revisar el trabajo con frecuencia', 'Utilizar la eficacia de los Entornos de Desarrollo Integrados (IDE)', 'Cuestionario', 'RESUMEN Y EVALUACIÓN FINAL' (with sub-sections '¡Ha llegado muy lejos!', 'Principales puntos que recordar', 'Evaluación final', and 'Finalización del curso'), and a message 'Ya casi ha terminado.' at the top. The main content area features a large pink banner with the text 'Web Development Fundamentals' and 'IBM SkillsBuild'. Below the banner is a graphic of a computer monitor displaying '</>' symbols, set against a dark background with the IBM logo. A small note at the bottom right of the banner reads: 'Para obtener más información sobre esta credencial, visite [Fundamentos del desarrollo web](#) en Credly.' The browser's address bar and taskbar are visible at the bottom.

4. Creación de sitios web dinámicos con...

Aspectos:

- Hacer sitios más interactivos
- Introducción a scripts o frameworks básicos
- Formularios, validaciones o interactividad

Descripción:

En este módulo se introdujo el concepto de sitios web dinámicos, posiblemente a través de JavaScript o herramientas visuales. Aprendí cómo hacer que los sitios reaccionen a las acciones del usuario, como hacer clic en botones, enviar formularios o cambiar contenido en pantalla. Esta sección me permitió ver cómo agregar interactividad básica, lo cual es esencial para sitios modernos. Me motivó a seguir explorando JavaScript en mayor profundidad.

Evidencia:

The screenshot shows a course completion page for "Creación de sitios web dinámicos con JavaScript". The sidebar on the left lists completed modules: "Node.js y el NPM", "Marcos y bibliotecas", "Cuestionario", "RESUMEN Y EVALUACIÓN FINAL", "¡Ha llegado muy lejos!", "Principales puntos que recordar", "Evaluación final", and "Finalización del curso". A large blue banner at the top right says "Finalización del curso". Below it, a pink box says "Web Development Fundamentals" and "IBM SkillsBuild". A message in the center says "Enhorabuena" and "Ya casi ha terminado.". At the bottom, it says "¡Gane una credencial!".

5. Prueba y despliegue de sitios web

Aspectos:

- Cómo revisar errores (debugging básico)
- Pruebas en navegadores
- Subir un sitio web a internet

Descripción:

En esta actividad entendí la importancia de probar el funcionamiento de un sitio web antes de publicarlo. Aprendí a inspeccionar errores, probar en diferentes navegadores y asegurarme de que el diseño fuera acorde. Además, exploré opciones para desplegar el sitio en línea. Fue muy útil para conocer herramientas que permiten compartir y mantener un sitio accesible para el público.

Evidencia:

Prueba y despliegue de sitios web

100% COMPLETA

- Computación en la nube y desarrollo web
- Inclusión en contenedores
- Cuestionario
- RESUMEN Y EVALUACIÓN FINAL
 - ¡Ha llegado muy lejos!
 - Principales puntos que recordar
 - Evaluación final
 - Finalización del curso

Enhorabuena
Ya casi ha terminado.

¡Gane una credencial!

Recordatorio: Este curso es uno de varios de la serie Fundamentos del desarrollo web. **Complete todos los cursos** del plan de aprendizaje Fundamentos del desarrollo web y obtenga la credencial digital **Fundamentos del desarrollo web** de IBM.

TERMINAR CURSO

25°C Mayorm. nublado Búsqueda L 9:10 p.m. 21/04/2025

6. Desarrollar una página web de lista de tareas

Descripción:

Esta fue una actividad muy práctica y completa. Puse en marcha todo lo aprendido anteriormente para crear una aplicación web de lista de tareas. Implementé una estructura HTML, estilos CSS y cierta lógica para permitir al usuario agregar y eliminar tareas. Este proyecto me ayudó a consolidar los conocimientos adquiridos y comprobar que puedo desarrollar una aplicación funcional, aunque sea sencilla.

Evidencia:

Desarrollar una página web de lista de tareas interactiva

100% COMPLETA

- Introducción. Volar una página web
- Extraer conclusiones de su primer proyecto web
- Cuestionario
- RESUMEN
 - ¡Ha llegado muy lejos!
 - Principales puntos que recordar
 - Explorar más
 - Finalización del curso

Ya casi ha terminado.

¡Gane una credencial!

Recordatorio: Este curso es uno de varios de la serie Fundamentos del desarrollo web. **Complete todos los cursos** del plan de aprendizaje Fundamentos del desarrollo web y obtenga la credencial digital **Fundamentos del desarrollo web** de IBM.

TERMINAR CURSO

26°C Mayorm. nublado Búsqueda L 9:39 p.m. 21/04/2025

7. Su futuro en el desarrollo web

Descripción:

En esta última parte del curso se exploran las posibles rutas a seguir como desarrollador web. Se presentan consejos sobre cómo armar un portafolio, cómo prepararse para el mercado laboral y qué tecnologías seguir aprendiendo según los intereses personales. También se muestran recursos gratuitos y plataformas para seguir formándose. Es un módulo inspirador que ayuda a planificar los próximos pasos.

Evidencia:

The screenshot shows a course completion page from IBM SkillsBuild. The main content area displays a large pink banner with the text "Web Development Fundamentals" and "IBM SkillsBuild". Below the banner, there is a message: "Recordatorio: Este curso es uno de varios de la serie Fundamentos del desarrollo web. Complete todos los cursos del plan de aprendizaje Fundamentos del desarrollo web y obtenga la credencial digital Fundamentos del desarrollo web de IBM." On the left side, there is a sidebar titled "Su futuro en el desarrollo web: el panorama laboral" which is 100% complete. The sidebar contains several sections with checkmarks: "Aspectos positivos a tener en cuenta", "Características útiles", "MÓDULO 4: EQUIPOS DE DESARROLLO WEB", "Acerca de este módulo", "Roles en un equipo de desarrollo web", "MÓDULO 5: RECURSOS ÚTILES Y CÓMO COMENZAR", "Acerca de este módulo", and "Recursos que explorar". At the bottom of the page, there is a navigation bar with various icons and a status bar showing weather information (26°C, Mayorm. nublado), system icons, and the date/time (9:43 p. m., 21/04/2025).

🎖️ Credencial del curso

The screenshot shows a Credly badge for "Web Development Fundamentals" issued by IBM SkillsBuild. The badge is pink with the text "Web Development Fundamentals" and "IBM SkillsBuild". It features a small icon of a computer screen with code and the IBM logo. Below the badge, there is a summary: "This badge was issued to DANIEL STIVEN POVEDA CANTE | View celebrations" and "Date issued: April 22, 2025". There are "Share" and "..." buttons. At the bottom, there is a detailed description of the credential: "Web Development Fundamentals" issued by "IBM SkillsBuild". It states: "This credential earner demonstrates knowledge of web development concepts, processes to develop, deploy, and test websites, and the tools and programming languages that web developers use. The individual has a conceptual understanding of how to develop an" followed by a "More..." link. Below this, there is a "Learn more" link and a "Skills" section with tags: Accessibility And Usability, Back End Development, CSS, Deployment, and DevOps. The bottom of the page includes a navigation bar with various icons and a status bar showing weather information (25°C, Mayorm. nublado), system icons, and the date/time (10:19 p. m., 21/04/2025).

