



Estudiar desarrollo web en la actualidad es de suma importancia debido a varios factores que influyen en nuestra sociedad y en el mundo de los negocios. Aquí hay algunas razones clave por las que aprender desarrollo web es relevante:

1. **Demanda laboral:** La industria del desarrollo web está en constante crecimiento y hay una gran demanda de profesionales capacitados en este campo. Las empresas de todos los sectores necesitan sitios web y aplicaciones web para llegar a sus clientes, lo que crea oportunidades de empleo sólidas.
2. **Negocios en línea:** Cada vez más empresas se están trasladando al mundo en línea. Tener una presencia en Internet es esencial para llegar a una audiencia global y mantenerse competitivo en el mercado actual.
3. **Economía digital:** La economía global está cada vez más impulsada por la tecnología y el comercio electrónico. El desarrollo web es fundamental para la creación y el mantenimiento de plataformas de comercio electrónico, aplicaciones de servicio al cliente y sistemas de gestión empresarial en línea.
4. **Accesibilidad y alcance:** El desarrollo web permite llegar a una audiencia más amplia, incluidas personas con discapacidades. Aprender a crear sitios y aplicaciones web accesibles es esencial para garantizar que todos los usuarios puedan interactuar con la tecnología en línea.
5. **Innovación continua:** La tecnología web evoluciona constantemente, lo que significa que siempre hay algo nuevo que aprender y explorar. Esto hace que el desarrollo web sea un campo emocionante y en constante cambio.
6. **Emprendimiento:** Aprender desarrollo web brinda las habilidades necesarias para emprender proyectos en línea. Puedes crear tu propio sitio web, blog, tienda en línea o aplicación, lo que te da la oportunidad de convertir tus ideas en realidad y potencialmente generar ingresos.
7. **Flexibilidad laboral:** Muchos desarrolladores web tienen la capacidad de trabajar de forma remota o como freelancers. Esto brinda una mayor flexibilidad en términos de horario y ubicación.
8. **Colaboración interdisciplinaria:** El desarrollo web a menudo implica trabajar en equipos multidisciplinarios que incluyen diseñadores, especialistas en marketing digital y otros profesionales. Aprender desarrollo web te permite colaborar de manera efectiva en proyectos interdisciplinarios.
9. **Tecnología emergente:** El desarrollo web también está relacionado con tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, la realidad

virtual, la blockchain y más. Conocer el desarrollo web te proporciona una base sólida para explorar estas áreas.

**10. Automejora personal:** Aprender desarrollo web es una habilidad que te permite mejorar tu capacidad de solución de problemas, creatividad y pensamiento lógico. Estas habilidades son valiosas en muchas áreas de la vida.

En resumen, estudiar desarrollo web en la actualidad es esencial debido a la creciente demanda de profesionales en este campo, la importancia de la presencia en línea en los negocios y la continua evolución de la tecnología web. Además, proporciona oportunidades laborales, habilidades emprendedoras y la capacidad de contribuir a la economía digital en constante crecimiento.

## Opciones Laborales

El campo del desarrollo web ofrece una amplia gama de oportunidades laborales debido a su crecimiento constante y su importancia en la economía digital. Aquí tienes algunas de las oportunidades laborales más comunes en el desarrollo web:

1. **Desarrollador web front-end:** Estos profesionales se centran en la parte visible de un sitio web o aplicación, trabajando con HTML, CSS y JavaScript para crear la interfaz de usuario y mejorar la experiencia del usuario.
2. **Desarrollador web back-end:** Los desarrolladores back-end se enfocan en la parte detrás de escena de un sitio web o aplicación. Trabajan en la lógica, la base de datos y el servidor para garantizar que todo funcione de manera eficiente y segura.
3. **Desarrollador web full-stack:** Un desarrollador web full-stack tiene conocimientos tanto en front-end como en back-end y puede trabajar en todas las capas de una aplicación web. Esto les permite ser más versátiles y trabajar en proyectos completos.
4. **Diseñador web:** Los diseñadores web se centran en la estética y el diseño de los sitios web. Trabajan en la creación de diseños atractivos y funcionales, a menudo colaborando con desarrolladores front-end para implementar sus diseños.
5. **Ingeniero de software web:** Estos profesionales son responsables de desarrollar aplicaciones web más complejas, como sistemas de gestión de contenidos (CMS), aplicaciones empresariales y plataformas de comercio electrónico.
6. **Especialista en seguridad web:** La seguridad en línea es una preocupación creciente, y los especialistas en seguridad web se dedican a proteger los sitios web y aplicaciones de amenazas como ataques de piratas informáticos y brechas de seguridad.
7. **Desarrollador de aplicaciones móviles:** A medida que la demanda de aplicaciones móviles continúa creciendo, los desarrolladores de aplicaciones móviles crean aplicaciones para dispositivos iOS, Android y otras plataformas.
8. **Desarrollador de juegos web:** Si estás interesado en la creación de juegos en línea, puedes convertirte en un desarrollador de juegos web y trabajar en juegos basados en navegador.
9. **Freelancer o trabajador independiente:** Muchos desarrolladores web optan por trabajar de manera independiente, ofreciendo sus servicios a clientes o participando en proyectos a corto plazo.

10. **Especialista en experiencia del usuario (UX) y experiencia del usuario (UI):**

Estos profesionales se enfocan en mejorar la usabilidad y la interfaz de usuario de sitios web y aplicaciones, lo que contribuye a una experiencia más atractiva y efectiva para los usuarios.

11. **Gestión de proyectos web:** Los gerentes de proyectos web supervisan la planificación, ejecución y entrega exitosa de proyectos web, coordinando equipos de desarrollo y asegurando que los proyectos se completen a tiempo y dentro del presupuesto.

12. **Especialista en marketing digital:** Tener conocimientos de desarrollo web puede ser ventajoso para los profesionales de marketing digital, ya que les permite comprender mejor cómo funcionan las estrategias en línea y cómo se pueden mejorar.

Estas son solo algunas de las muchas oportunidades laborales disponibles en el campo del desarrollo web. La versatilidad de estas habilidades te permite adaptarte a diferentes industrias y tipos de proyectos, lo que hace que el desarrollo web sea una elección de carrera sólida en la era digital actual.

Oportunidades Laborales:

[full stack web developer entry level jobs - Search \(bing.com\)](https://www.linkedin.com/jobs/full-stack-developer-jobs)



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/jobs/full-stack-developer-jobs>

## 12,000+ Full Stack Developer Jobs in United States (259 new)

Web Today's top 12,000+ **Full Stack Developer jobs** in United States. Leverage your professional network, and get hired. New **Full Stack Developer jobs** added daily.

<https://www.linkedin.com/jobs/full-stack-developer-jobs>

## Plan de estudios

De manera puntual se expone la especialidad de Desarrollo Web, compuesta por cinco Subáreas atinentes al campo de las tecnologías de la información y la comunicación, las cuales son: TI (Tecnologías de la Información), emprendimiento e innovación, programación para web, diseño de software, soporte TI y el inglés propio de la especialidad.

Por competencia general tiene desarrollar aplicaciones web en entornos distribuidos, según los requerimientos y normativa vigente, con ética y profesionalismo, coordinando con el personal cualificado la solución de problemas en un ambiente de sana convivencia

La subárea **Tecnologías de la información** desarrolla competencias digitales, con saberes esenciales para desempeñarse con éxito en situaciones de aprendizaje y de la vida real. Entre estos saberes están variedad de aplicaciones de código abierto y licenciado, automatización y análisis de datos, evaluación de alternativas para la integridad de la información, entre otros.

**Emprendimiento e innovación** genera competencias para identificar oportunidades de negocio, aplicación de metodologías para la construcción de modelos empresariales, creación y prácticas de proyectos para la vida tomando por referencia recursos propios del entorno con compromiso y ética local y social.

**Programación para web**, abarca ocho lenguajes para desarrollo de entornos web, con operaciones lado del cliente (front-end) y del servidor (back-end). Algunos de los lenguajes de programación son los de marcado, hojas de estilo, interpretados, multiparadigma, orientados a objetos, .net, híbridos entre otros; así como técnicas para el desarrollo de sitios y administración de bases de datos masivas.

**Diseño de software**, trata de temas para la gestión gráfica de programas para la web. Entre los diseños que se aplican para los sistemas están el de procesos, requerimientos, arquitectónico, gráfico, entre otros; así como herramientas para la administración de la calidad y la gestión de proyectos atinentes a la informática.

Y **Soporte TI**, proporciona las competencias para el diagnóstico preventivo y correctivo de software para web explicando normas de seguridad industrial, principios de electricidad y electrónica, tipos de redes, Ciberseguridad, sistemas operativos, mantenimiento de portátiles y configuración de dispositivos móviles.

**English Oriented to Web Delopment**, así mismo se incluye una subárea de Inglés orientado a la especialidad, la cual se detalla con precisión al final de programa de estudio e incorpora por primera vez un inglés para fines específicos (ESP), en el cual se trabajan las cuatro competencias lingüísticas, utilizando los seis niveles del Marco Común Europeo de Referencia (MCER) con saberes esenciales propios del área de Desarrollo Web.

*Mapa curricular.*

Mapa curricular												
Décimo	Undécimo	Duodécimo										
1. Tecnologías de la información	1. Emprendimiento e innovación	1. Tecnologías de la información										
<table><tr><td>1 Herramientas para la producción de documentos 68 Horas</td><td>2 Herramientas para la gestión y análisis de la información 40 Horas</td></tr><tr><td colspan="2">3 Internet de todo y seguridad de los datos 52 Horas</td></tr></table>	1 Herramientas para la producción de documentos 68 Horas	2 Herramientas para la gestión y análisis de la información 40 Horas	3 Internet de todo y seguridad de los datos 52 Horas		<table><tr><td>1 Oportunidades de negocios 40 Horas</td><td>2 Modelo de negocios 32 Horas</td></tr><tr><td>3 Creación de la empresa 68 Horas</td><td>4 Plan de vida 20 Horas</td></tr></table>	1 Oportunidades de negocios 40 Horas	2 Modelo de negocios 32 Horas	3 Creación de la empresa 68 Horas	4 Plan de vida 20 Horas	<table><tr><td>1 Eficiencia energética 48 Horas</td><td>2 Tecnologías digitales 52 Horas</td></tr></table>	1 Eficiencia energética 48 Horas	2 Tecnologías digitales 52 Horas
1 Herramientas para la producción de documentos 68 Horas	2 Herramientas para la gestión y análisis de la información 40 Horas											
3 Internet de todo y seguridad de los datos 52 Horas												
1 Oportunidades de negocios 40 Horas	2 Modelo de negocios 32 Horas											
3 Creación de la empresa 68 Horas	4 Plan de vida 20 Horas											
1 Eficiencia energética 48 Horas	2 Tecnologías digitales 52 Horas											
2. Programación para web	2. Programación para web	2. Programación para web										
<table><tr><td>4 Lenguaje de marcado y hojas de estilo 112 Horas</td><td>5 Programación interpretada 104 Horas</td></tr><tr><td colspan="2">6 Técnicas para desarrollo de sitios web 104 Horas</td></tr></table>	4 Lenguaje de marcado y hojas de estilo 112 Horas	5 Programación interpretada 104 Horas	6 Técnicas para desarrollo de sitios web 104 Horas		<table><tr><td>5 Programación interpretada multiparadigma 112 Horas</td><td>6 Programación orientada a objetos 104 Horas</td></tr><tr><td colspan="2">7 Programación híbrida 104 Horas</td></tr></table>	5 Programación interpretada multiparadigma 112 Horas	6 Programación orientada a objetos 104 Horas	7 Programación híbrida 104 Horas		<table><tr><td>3 Programación .net 104 Horas</td><td>4 Bases de datos masivas 96 Horas</td></tr></table>	3 Programación .net 104 Horas	4 Bases de datos masivas 96 Horas
4 Lenguaje de marcado y hojas de estilo 112 Horas	5 Programación interpretada 104 Horas											
6 Técnicas para desarrollo de sitios web 104 Horas												
5 Programación interpretada multiparadigma 112 Horas	6 Programación orientada a objetos 104 Horas											
7 Programación híbrida 104 Horas												
3 Programación .net 104 Horas	4 Bases de datos masivas 96 Horas											

**Décimo**  
3. Diseño de software

7 Procesos de software 56 Horas	8 Modelado de requerimientos 52 Horas
9 Diseño arquitectónico 52 Horas	

4. Soporte TI

**Undécimo**  
3. Diseño de software

8 Diseño de la interfaz de usuario 56 Horas	9 Diseño web 52 Horas
10 Administración de la calidad 52 Horas	

4. Soporte TI

**Duodécimo**  
3. Diseño de software

5 Administración de proyectos de software 52 Horas	6 Herramientas para diseño web 48 Horas
--	---

4. Soporte TI

10 Fundamentos de tecnologías de la información 72 Horas	11 Seguridad Industrial 36 Horas
12 Electricidad y electrónica 52 Horas	

11 Introducción a las redes 72 Horas	12 Sistemas Operativos 36 Horas
13 Fundamentos de Ciberseguridad 52 Horas	

7 Mantenimiento de portátiles 64 Horas	8 Configuración de dispositivos móviles 36 Horas
--	--