



Maestría PDW: Perfil Profesional de Alto Desempeño laboral

Bienvenido al programa de Maestría en Programación, Diseño Web y Marketing Digital (PDW), una formación integral diseñada para desarrollar profesionales de alto rendimiento en el ámbito digital. Nuestro programa ofrece una combinación única de conocimientos técnicos y creativos, certificado por el Ministerio de Educación de Venezuela.

A lo largo de esta presentación, descubrirás cómo nuestra formación especializada te permitirá construir un portafolio profesional destacado y adquirir las competencias más demandadas en el mercado laboral tecnológico actual.





¿Por qué elegir la Maestría PDW?

Formación Integral

Combina programación, diseño y marketing digital en un solo programa completo, abarcando todas las áreas fundamentales del desarrollo web moderno.

Enfoque Práctico

Desarrolla proyectos reales bajo la guía de profesionales de la industria, construyendo un portafolio competitivo desde el primer día.

Certificación Oficial

Obtén un título reconocido por el Ministerio de Educación que valida tus competencias y aumenta significativamente tus oportunidades laborales.



Estructura del Programa



Fundamentos de Programación

Lógica de programación, HTML, PHP y bases de datos



Diseño Digital Avanzado

Illustrator, Photoshop, InDesign y herramientas 3D



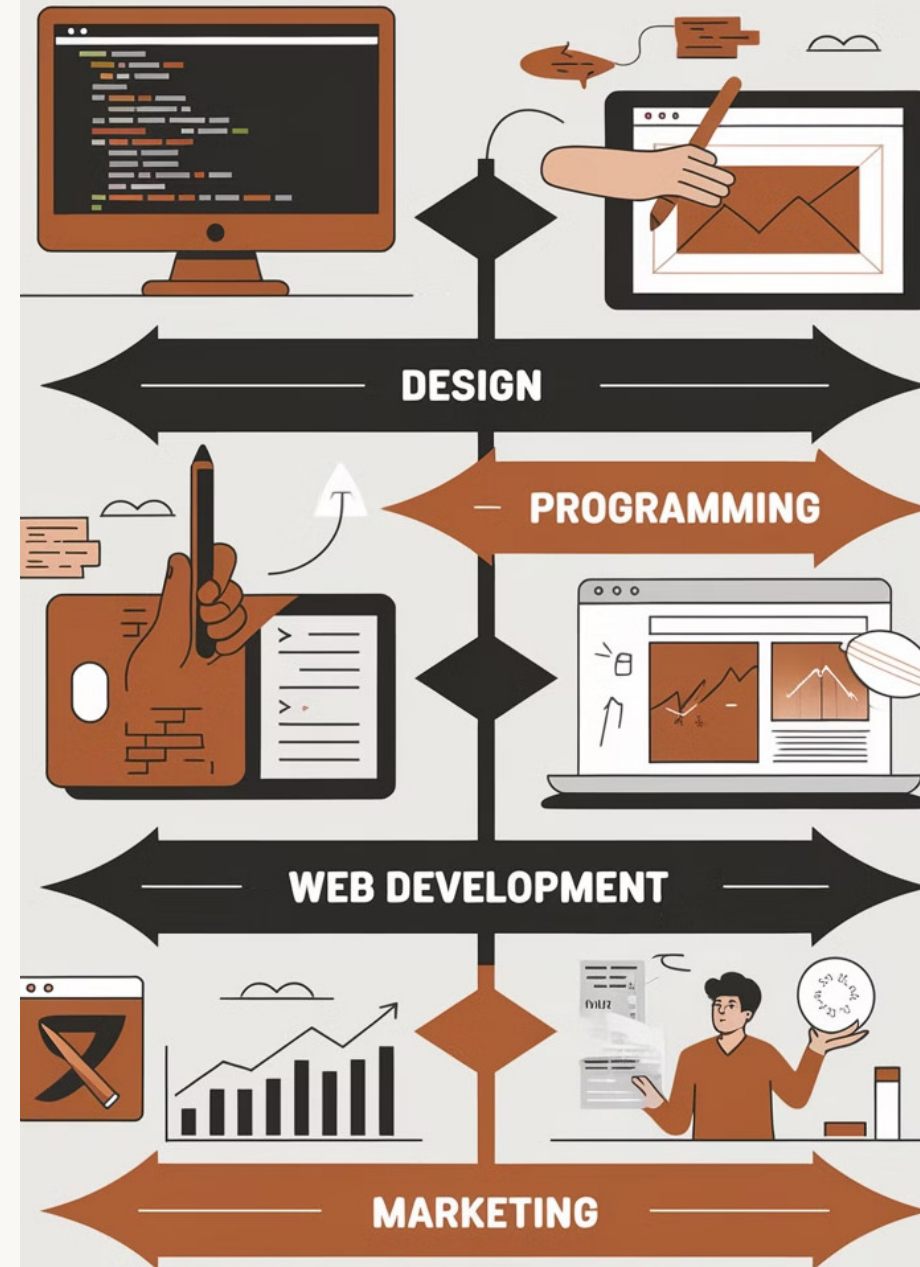
Desarrollo Web Especializado

JavaScript, jQuery, Python y WordPress

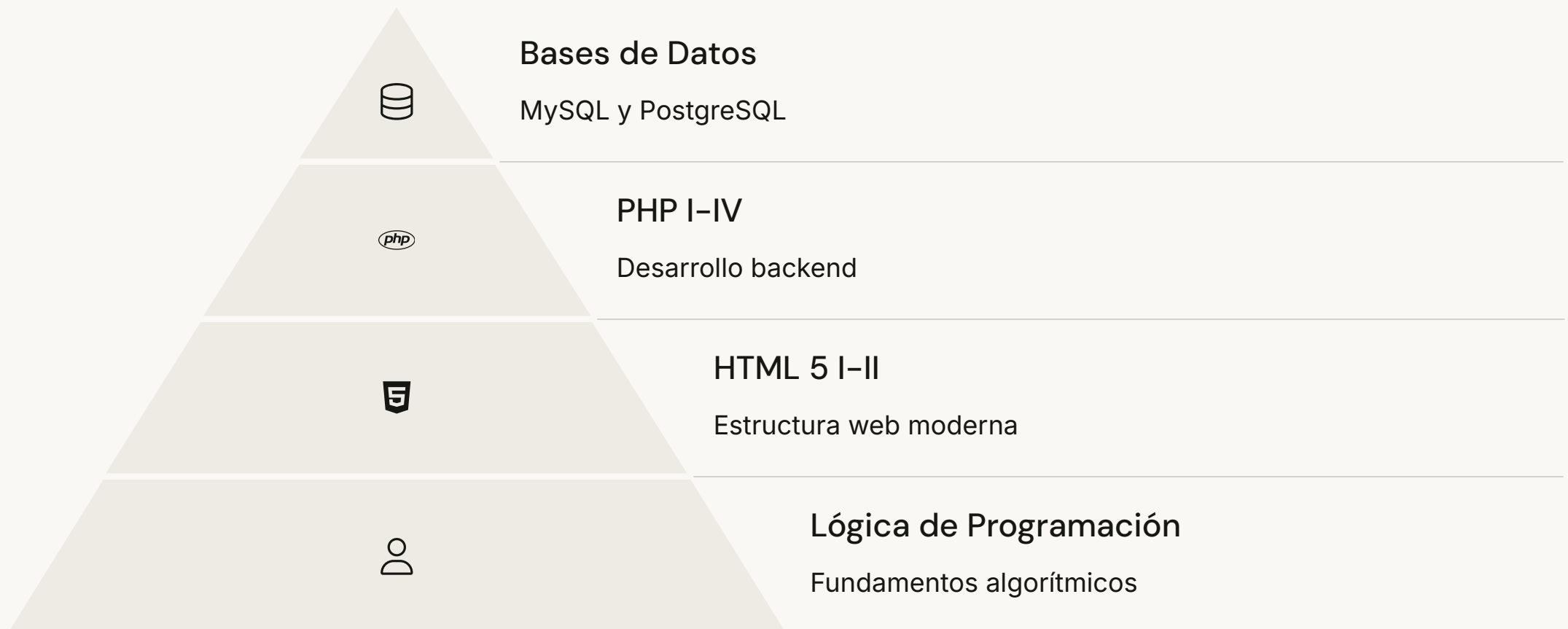


Marketing Digital Profesional

Community Management, SEO y estrategias de comunicación



Fundamentos de Programación



El módulo de Fundamentos de Programación establece las bases técnicas esenciales para tu desarrollo profesional. Comenzarás con la lógica algorítmica que te permitirá resolver problemas de forma estructurada, avanzando hacia lenguajes como HTML para crear interfaces y PHP para desarrollar aplicaciones web dinámicas.

Las clases de bases de datos con MySQL y PostgreSQL te proporcionarán las habilidades necesarias para gestionar información de manera eficiente, un componente crítico en cualquier proyecto digital profesional.



HTML: La Base del Desarrollo Web



HTML 5 Nivel I

Estructura básica, etiquetas y atributos fundamentales



HTML 5 Nivel II

Formularios avanzados y elementos semánticos



Proyectos Prácticos

Creación de sitios web responsivos y accesibles

Los cursos de HTML 5 te proporcionarán el conocimiento necesario para crear la estructura de cualquier sitio web moderno. En el primer nivel, aprenderás a utilizar las etiquetas fundamentales, entender la semántica correcta y establecer bases sólidas para tus proyectos web.

El segundo nivel profundiza en elementos más complejos como formularios interactivos, multimedia integrada y las últimas características de HTML5. Desarrollarás proyectos prácticos que demostrarán tu capacidad para construir interfaces web profesionales y adaptables a cualquier dispositivo.



Programación Backend con PHP

PHP Nivel I: Fundamentos

Sintaxis básica, variables, operadores y estructuras de control. Creación de scripts simples para procesar datos en servidores.

PHP Nivel II: Funciones y Arrays

Manipulación avanzada de datos, funciones personalizadas, trabajo con arrays asociativos y multidimensionales.

PHP Nivel III: Programación Orientada a Objetos

Clases, objetos, herencia, encapsulamiento y otras características avanzadas de la POO en PHP.

PHP Nivel IV: Frameworks y Aplicaciones Complejas

Introducción a frameworks populares, desarrollo de APIs, autenticación y seguridad avanzada en aplicaciones web.

La especialización en PHP te convertirá en un desarrollador backend capaz de crear aplicaciones web dinámicas y potentes. A través de los cuatro niveles progresivos, adquirirás habilidades desde el manejo básico del lenguaje hasta la implementación de soluciones empresariales complejas.



Bases de Datos: El Corazón de las Aplicaciones



MySQL: Gestión de Datos Relacional

Diseño de esquemas, consultas SQL avanzadas, optimización de rendimiento y administración de servidores de bases de datos relacionales.



PostgreSQL: Bases de Datos Empresariales

Funcionalidades avanzadas para proyectos de gran escala, tipos de datos complejos, procedimientos almacenados y extensibilidad.



Integración con Aplicaciones Web

Conexión de bases de datos con aplicaciones PHP, gestión de transacciones, seguridad y normalización de datos.

Los cursos de MySQL y PostgreSQL te proporcionarán las herramientas necesarias para diseñar, implementar y mantener infraestructuras de datos eficientes. Aprenderás a estructurar información de manera óptima y a realizar consultas complejas que extraigan exactamente los datos que necesitas.

Estas competencias son fundamentales en el desarrollo web moderno, donde la gestión efectiva de datos es crucial para crear aplicaciones escalables y con alto rendimiento.



JavaScript y jQuery: Interactividad Web

JavaScript Fundamental

Sintaxis básica, manipulación del DOM, eventos y programación asíncrona. Desarrollo de funcionalidades dinámicas en el navegador.

- Manipulación de elementos HTML
- Validación de formularios
- Peticiones AJAX

jQuery Especializado

Simplificación de tareas complejas, animaciones avanzadas, manipulación eficiente del DOM y compatibilidad cross-browser.

- Selectores avanzados
- Plugins personalizados
- Efectos y transiciones

Proyectos Interactivos

Desarrollo de aplicaciones interactivas completas combinando JavaScript y jQuery con otras tecnologías web.

- Dashboards dinámicos
- Interfaces de usuario avanzadas
- Integración con APIs

Nuestros cursos de JavaScript y jQuery te permitirán crear experiencias web interactivas y dinámicas que cautiven a los usuarios. Aprenderás a dar vida a tus diseños mediante animaciones fluidas, validaciones en tiempo real y actualizaciones de contenido sin recargar la página.



Python: El Lenguaje Versátil

Inteligencia Artificial
Introducción a bibliotecas de machine learning y procesamiento de datos

Automatización
Scripts para tareas repetitivas y procesamiento de archivos



Análisis de Datos

Pandas, NumPy y visualización con Matplotlib

Desarrollo Web

Frameworks Django y Flask para backend

Los cursos de Python Nivel I y II te introducirán a uno de los lenguajes de programación más versátiles y demandados en la industria tecnológica actual. Comenzarás con los fundamentos de la sintaxis y estructuras de control, avanzando hacia aplicaciones prácticas en diversos campos.

Aprenderás a utilizar Python para el desarrollo web backend, análisis de datos, automatización de tareas e incluso introducción a la inteligencia artificial. Esta versatilidad te convertirá en un profesional altamente adaptable a diferentes proyectos y sectores tecnológicos.

WordPress: Gestión de Contenidos Profesional



WordPress Nivel I: Fundamentos

Instalación, configuración y gestión básica de contenidos



WordPress Nivel II: Personalización

Temas, plugins y adaptación avanzada



WordPress Nivel III: E-commerce

WooCommerce y tiendas en línea profesionales

La especialización en WordPress te permitirá dominar el sistema de gestión de contenidos más utilizado en el mundo. Comenzarás con los aspectos fundamentales de instalación y configuración, para luego profundizar en la personalización avanzada mediante temas y plugins.

En el nivel más avanzado, aprenderás a implementar soluciones de comercio electrónico con WooCommerce, creando tiendas en línea completamente funcionales y personalizadas. Estas habilidades son altamente valoradas en el mercado laboral actual, donde WordPress representa más del 40% de todos los sitios web.



Diseño Gráfico con Adobe Illustrator



El curso de Adobe Illustrator Nivel I te introducirá en el mundo del diseño vectorial, una habilidad fundamental para cualquier profesional del diseño web. Aprenderás a crear logotipos, iconos, ilustraciones y elementos de interfaz que escalan perfectamente a cualquier tamaño sin pérdida de calidad.

Dominarás las herramientas esenciales como la pluma, las formas básicas, el color y los efectos vectoriales. Estos conocimientos te permitirán desarrollar identidades visuales coherentes y profesionales para proyectos web, complementando perfectamente tus habilidades de programación.



Photoshop: Edición y Composición de Imágenes



Retoque Fotográfico

Técnicas profesionales para mejorar imágenes, corregir imperfecciones y ajustar colores con precisión.

Dominarás herramientas como el pincel corrector, capas de ajuste y máscaras para resultados naturales y de alta calidad.



Composición Digital

Creación de montajes complejos combinando múltiples elementos visuales. Aprenderás a integrar perfectamente diferentes imágenes mediante selecciones precisas, ajustes de luz y sombra, y técnicas avanzadas de fusión de capas.



Diseño Web

Desarrollo de mockups y assets para sitios web modernos. Crearás interfaces de usuario atractivas, banners publicitarios optimizados y elementos gráficos que complementarán tus proyectos de desarrollo web.

Los niveles I y II de Photoshop te proporcionarán dominio completo sobre la edición y manipulación de imágenes digitales, una competencia esencial para cualquier proyecto web profesional.



Diagramación Digital Profesional



Principios de Composición

Fundamentos de jerarquía visual, balance, alineación y uso efectivo del espacio en blanco para crear layouts equilibrados y funcionales para medios digitales e impresos.



Sistemas de Retículas

Construcción y aplicación de sistemas de grid para organizar contenido de manera coherente y estructurada, facilitando la adaptabilidad a diferentes formatos y dispositivos.



Tipografía Aplicada

Selección y combinación estratégica de tipografías, espaciado, kerning y jerarquías textuales para optimizar la legibilidad y comunicar eficazmente en entornos digitales.

El curso de Diagramación Digital te proporcionará las habilidades necesarias para organizar elementos visuales y textuales de manera coherente y atractiva. Aprenderás a estructurar contenido siguiendo principios de diseño profesional, creando interfaces intuitivas y publicaciones digitales de alto impacto.

Estas competencias son fundamentales para el diseño web efectivo, permitiéndote crear experiencias de usuario fluidas y visualmente armoniosas que comunican el mensaje deseado y guían al usuario de manera natural a través del contenido.



BEKSHJIN
HORIANT HIES

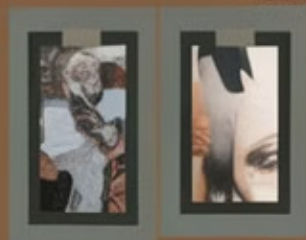


PutThugm La Shout
Pawawashu Hous, Hous
P'Wagm Hous Shouta Shout Shouta
Shouta Shout

DAERK YOOOIS



Shout Shout
Shout Shout Shout Shout
Shout Shout Shout Shout Shout
Shout Shout



MORIELIST
DESTOM
MORIV

Shouta Shout

WOSSUTOSV

WITH
MOLHIDEN

Shouta Shout

Shouta Shout

Shouta Shout

Shouta Shout



Shouta Shout



DEKSHJIN
HORIANT HIES

Shouta Shout

DAERK YOOOIS

Shouta Shout



Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout

H'AERK YOOOIS



Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout

Shouta Shout

BEKSHJIN
HORIANT HIES



Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout Shouta Shout
Shouta Shout

Shouta Shout

InDesign: Publicaciones Digitales

250+

40%

Plantillas profesionales

Optimización de flujo

Acceso a bibliotecas de plantillas
para diversos tipos de
publicaciones

Mejora en la eficiencia del proceso
editorial

100%

Interactividad

Capacidad para crear
publicaciones digitales interactivas

El curso de InDesign Nivel I te introducirá en el software líder para diseño editorial y publicaciones digitales. Aprenderás a crear documentos profesionales como catálogos interactivos, revistas digitales, presentaciones y portfolios que complementarán perfectamente tus proyectos web.

Dominarás el manejo de marcos de texto, estilos, páginas maestras y herramientas de composición avanzada. También aprenderás a exportar tus diseños a formatos digitales como PDF interactivo o publicaciones EPUB, añadiendo un valioso conjunto de habilidades a tu perfil profesional.



Blender 3D: Modelado y Animación



Blender 3D Nivel I: Fundamentos

Interfaz, navegación 3D y modelado básico de objetos



Blender 3D Nivel II: Materiales y Texturas

Creación de materiales realistas, UV mapping y texturizado



Blender 3D Nivel III: Animación y Render

Rigging, animación de personajes y renderizado profesional



Integración Web

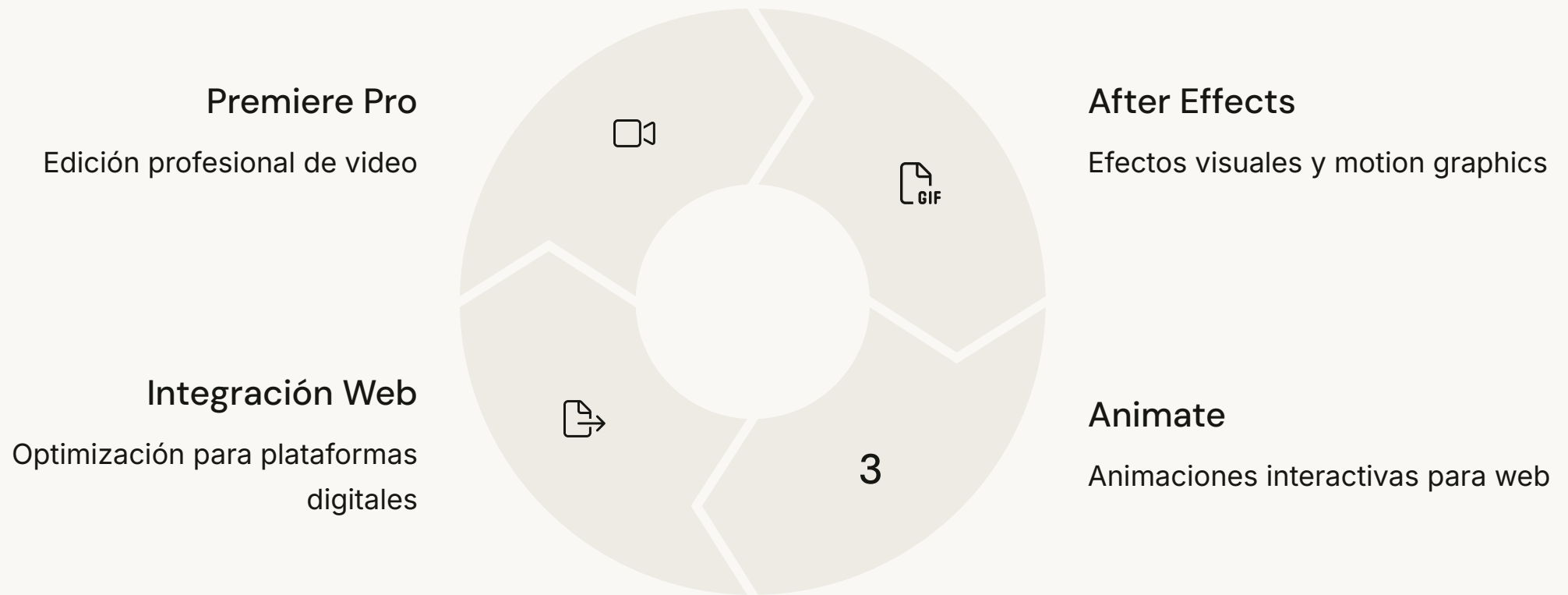
Exportación e implementación de elementos 3D en proyectos web

La serie de cursos de Blender 3D te introducirá en el mundo del modelado y la animación tridimensional, añadiendo una dimensión completamente nueva a tus proyectos digitales. Comenzarás con los fundamentos de navegación y modelado básico, avanzando hacia técnicas más complejas de texturizado y animación.

Aprenderás a crear elementos 3D que podrás integrar en tus proyectos web, desde logotipos animados hasta visualizaciones de productos interactivas, elevando la calidad visual de tus desarrollos a un nivel profesional.



Producción Audiovisual Profesional



Nuestros cursos de producción audiovisual te proporcionarán las habilidades necesarias para crear contenido multimedia de alta calidad. Con Premiere Pro, aprenderás técnicas profesionales de edición de video. After Effects te permitirá añadir efectos visuales impactantes y motion graphics para elevar tus proyectos.

Adobe Animate complementará tu formación con la creación de animaciones interactivas optimizadas para web. Esta combinación de herramientas te convertirá en un profesional versátil capaz de producir contenido audiovisual completo para cualquier proyecto digital.



Marketing Digital y Community Management



■ Community Management ■ SEO ■ Email Marketing ■ Redes Sociales Pagadas ■ Analítica Web

Los cursos de Community Manager y Marketing Digital te prepararán para gestionar eficazmente la presencia online de marcas y empresas. Aprenderás a desarrollar estrategias de contenido, gestionar comunidades en redes sociales y crear campañas efectivas que generen engagement y conversiones.

El gráfico muestra la distribución de la demanda laboral actual en diferentes áreas del marketing digital, destacando la importancia del community management y el SEO como competencias altamente valoradas en el mercado laboral venezolano e internacional.



SEO y Posicionamiento Web



Investigación de Palabras Clave

Técnicas avanzadas para identificar términos estratégicos con alto potencial de conversión. Análisis de intención de búsqueda y competencia para seleccionar las keywords más efectivas para cada proyecto.



SEO Técnico

Optimización de estructura web, velocidad de carga, experiencia móvil y arquitectura de la información. Implementación de marcado de datos estructurados y resolución de problemas de rastreo e indexación.



Construcción de Enlaces

Estrategias éticas para desarrollar un perfil de backlinks de calidad. Técnicas de outreach, marketing de contenidos y relaciones públicas digitales para conseguir menciones relevantes.



Analítica y Reporting

Monitorización de resultados, análisis de métricas clave y elaboración de informes profesionales que demuestren el ROI de las estrategias implementadas.

El curso de SEO te proporcionará las habilidades necesarias para mejorar la visibilidad de sitios web en los motores de búsqueda, un aspecto crucial para el éxito de cualquier proyecto digital. Aprenderás tanto aspectos técnicos como estratégicos del posicionamiento orgánico.



Comunicación Masiva: Email y SMS Marketing

Email Marketing Estratégico

Diseño y configuración de campañas efectivas que generan conversiones. Aprenderás a crear templates responsivos, segmentar audiencias y automatizar flujos de comunicación para maximizar resultados.

- Creación de templates optimizados
- Segmentación avanzada de audiencias
- Automatización y nurturing
- Análisis de métricas y optimización

SMS Marketing Directo

Implementación de estrategias de comunicación inmediata a través de dispositivos móviles. Desarrollarás campañas de alto impacto con mensajes concisos y llamadas a la acción efectivas.

- Redacción persuasiva para mensajes cortos
- Timing estratégico de envíos
- Integración con otras estrategias digitales
- Cumplimiento normativo y mejores prácticas



El curso de Comunicación Masiva te proporcionará las herramientas necesarias para desarrollar estrategias efectivas de contacto directo con audiencias específicas, un componente esencial del marketing digital moderno.

Proyecto Final: Tu Carta de Presentación Profesional



Conceptualización

Desarrollo de una propuesta integral que combine programación, diseño y estrategia de marketing, aplicando todas las habilidades adquiridas durante la maestría.



Implementación

Creación del proyecto bajo la guía personalizada de profesores especialistas en cada área, asegurando la calidad técnica y visual del resultado final.



Presentación

Defensa del proyecto ante un panel de evaluadores y preparación de un portafolio profesional que destaque tus competencias para el mercado laboral.



Certificación

Obtención del título de Maestría PDW avalado por el Ministerio de Educación, reconociendo oficialmente tu especialización en el ámbito digital.

El Proyecto de Maestría representa la culminación de tu formación y tu principal carta de presentación profesional. Durante esta fase, integrarás todos los conocimientos adquiridos para desarrollar una solución digital completa que demuestre tu capacidad para resolver problemas reales.

Este proyecto no solo te permitirá obtener la certificación oficial, sino que también constituirá la pieza central de tu portafolio profesional, facilitando significativamente tu inserción en el mercado laboral o el desarrollo de emprendimientos propios en el ámbito digital.

