



Perfil profesional

Ingeniero de Sistemas con una sólida trayectoria profesional de más de una década, especializado en el manejo avanzado y personalización de plataformas educativas líderes como MOODLE. Destaco por mi experiencia en el diseño y desarrollo de sitios web de alta calidad utilizando tecnologías como WordPress y Bootstrap. Mi competencia se extiende a la creación de recursos educativos innovadores mediante diversas herramientas, así como en la impartición efectiva de la docencia virtual y la gestión exitosa de proyectos de formación tecnológica.

A lo largo de mi carrera, he desempeñado un papel destacado en la dirección de proyectos relacionados con la gestión educativa, focalizados en la promoción de la integridad académica, el desarrollo de recursos pedagógicos de vanguardia y la implementación de programas de formación de alto impacto.

Experiencia laboral

Web Developer: El Sol Neighborhood | De junio de 2023 a la fecha

- Implementación de dos sitios web con MOODLE.
- Utilización de tecnologías clave como JS, CSS, HTML y PHP para garantizar funcionalidad y rendimiento óptimos.
- Personalización de la interfaz para una experiencia de usuario mejorada y aplicación de políticas de seguridad, SEO y análisis de datos.
- Implementación de estándares de usabilidad y accesibilidad para garantizar la accesibilidad universal y la mejora continua del sitio.
- Migración de modelos de diseño de Figma, adaptados a Moodle según las especificaciones de UI/UX.
- Cumplimiento de la identidad gráfica y personalización de entornos.
- Implementación de mejoras continuas en los sitios realizados.
- Implementación de API's para los procesos de administración de los LMS implementados.
- Creación de manuales para la implementación, configuración y uso de los recursos de MOODLE.

Moodle Developer: Convierte+ | De abril de 2024 a julio de 2024

- Instalación, administración y personalización de temas, colores y estructura de cursos en dos sitios web con LMS Moodle.
- Integración de la biblioteca externa mediante Web Service con single sign-on.
- Creación de un "Aula base" para la migración y unificación de cursos.
- Implementación de H5P para migrar contenidos de ExE Learning a Moodle.
- Diseño de páginas personalizadas para tutores, aplicando estilos locales y creación de un "Área Personal" con saludo personalizado y botones enlazados.
- Mejoras en seguridad mediante la implementación de cabeceras, elevando la calificación del sitio.

Gestor tecnopedagógico: UNAD | De enero de 2015 a mayo de 2023

- Administración de la plataforma LMS Moodle y auditoría de recursos educativos diseñados en H5P, Articulate, MOODLE, Canva y Genially; según los lineamientos propios de la institución.
- Asesoramiento a actores académicos, como docentes y directores de cursos, en el campus virtual.
- Liderazgo en la promoción de la excelencia académica y los valores éticos del programa Cultura de la Originalidad (2017-2021).
- Generación de informes técnicos y automatización de procesos utilizando herramientas como Looker Studio, Power BI y Power Apps.

Webmaster: ACESAD | De junio de 2021 a agosto de 2022

- Mejorar y administrar el sitio web acesad.org.co, implementando políticas de seguridad y gestionando las publicaciones.
- Administración de redes sociales y publicaciones.
- Creación de tema personalizado y formularios con diseño adaptable.
- Gestión de correos electrónicos y otros recursos a través de CPanel.

Freelance: De abril de 2017 a la fecha

- Diseño web con WordPress, Moodle y Bootstrap.
- Experiencia en administración de servidores y gestión de cuentas utilizando WHM y CPanel.
- Implementación de rigurosas políticas de seguridad en los sitios web construidos.
- Integración de LMS Moodle con sitios web y diseño de estructuras de cursos.
- Generación de temas personalizados acorde a la identidad gráfica del cliente

Historial académico

- Auditor interno ISO 27001: 2013 | **SGS Academy** | 2019
- Especialización en Educación Superior a Distancia | **UNAD** | 2018
- Especialización en Seguridad Informática | **UNAD** | 2016
- Ingeniería de Sistemas | **UNAD** | 2012

Proyectos destacados

Innova | <https://innovaeducacion.com.co>

Este proyecto ha sido concebido con un enfoque profesional y atractivo, empleando el CMS WordPress y la suite de Learnpress. Se ha realizado una gestión cuidadosa de la identidad corporativa de la institución, junto con la configuración de una pasarela de pago robusta. Además, se han elaborado manuales detallados y se ha brindado una capacitación completa a los administradores para garantizar una gestión eficaz.

Una de las características sobresalientes de este proyecto es la integración de la generación automatizada de certificados, lo que agrega valor al proceso de aprendizaje. Asimismo, se ha incorporado H5P para proporcionar una experiencia interactiva y enriquecedora a los usuarios.

Corpolatam | <https://www.corpolatam.com/>

En este proyecto híbrido fusione la eficacia de WordPress y Moodle para proporcionar una experiencia educativa y transaccional sobresaliente. En la plataforma WordPress, integre una pasarela de pago fluida y se presenta la información de la entidad, al igual que la oferta académica. Por otro lado, en Moodle, se configuró un entorno de aprendizaje con cursos dinámicos e interactivos, personalizando íconos, encabezados y pies de página a través del código para reforzar la identidad corporativa.

Para garantizar la seguridad, se han establecido políticas de seguridad para disminuir el riesgo de ataques por fuerza bruta; además se ha incluido una pasarela de pagos y se ha añadido un componente de accesibilidad que mejora la experiencia de navegación para usuarios con discapacidad visual.

OLPH formation | <https://olphformation.com/>

En este proyecto, me encargué de dos elementos fundamentales. En primer lugar, diseñé una landing page atractiva en WordPress para recibir a los usuarios y ofrecer una visión general de la plataforma. A través de un botón de acceso, los usuarios accedían al campus virtual, creado en Moodle y adaptado a las necesidades específicas del cliente.

Dentro del campus virtual, integré la herramienta H5P para presentar la información de forma dinámica y atractiva, con una adaptación tanto para un público infantil como adulto. Además, diseñé plantillas personalizadas para brindar una experiencia única. También impartí capacitación detallada al administrador sobre el uso de las distintas herramientas disponibles en Moodle, garantizando una gestión eficiente de la plataforma

Habilidades duras

MOODLE | H5P | ExE Learning | Rise365 | WordPress | HTML | CSS | JavaScript y JQuery | PHP | Python | Bootstrap

Habilidades blandas

Liderazgo | Trabajo en equipo | Asertividad | Resiliencia | Responsabilidad | Empatía

Logros

- Líder de equipo Cultura de la Originalidad, ganadores de Turnitin Innovation Awards Latam 2019
- Embajador Turnitin 2020 y 2022
- Publicación artículo Premios MEIN 2020

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio (B1+)

Hobbies

- Ebanistería
- Tocar batería
- Leer