

PLATAFORMA TURÍSTICA

Víctor Manuel Díaz Muñoz - VMD
Titulación académica: Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
Rol que desempeña en el proyecto: Desarrollador Web
Actividades en las que participa: 1. Planificación Técnica y Definición de Requerimientos El desarrollador web colabora con el equipo de negocio y diseño para traducir los objetivos del portal turístico en especificaciones técnicas. Entre sus actividades destacan: • Revisión del briefing funcional y técnico. • Definición de la arquitectura de la información y elección de la pila tecnológica (CMS, frameworks frontend y backend, bases de datos). • Elaboración de un plan de hitos y entregables vinculados a funcionalidades clave (buscador de destinos, reservas, geolocalización). 2. Desarrollo Frontend y Experiencia de Usuario En esta fase se implementa la interfaz visual definida por el equipo de diseño: • Maquetación HTML/CSS responsiva, asegurando compatibilidad en móviles, tablets y navegadores. • Programación en JavaScript y frameworks para dotar de interactividad al portal (filtros dinámicos, carruseles de imágenes, mapas interactivos). • Optimización de la experiencia de usuario: lazy loading de imágenes, optimización de recursos, accesibilidad y cumplimiento de estándares WCAG. 3. Desarrollo Backend y Gestión de Contenidos El desarrollador implementa la lógica de servidor y la gestión de datos turísticos: • Configuración e integración de un CMS para facilitar la actualización de contenidos (artículos, rutas, eventos). • Diseño y desarrollo de APIs REST o GraphQL que expongan información de destinos, valoraciones y disponibilidad. • Programación de microservicios o funciones serverless para procesos específicos (notificaciones, generación de PDFs de reservas, geocodificación). 4. Integraciones y Servicios Externos El portal turístico suele requerir múltiples conexiones externas, por lo que el desarrollador gestiona: • Integración sistemas de terceros • Conexión con servicios de mapas y geolocalización (Google Maps API, OpenStreetMap). • Vinculación con plataformas de analytics y marketing (Google Analytics, etiquetas de conversión,

chatbots).

5. Pruebas, Seguridad y Despliegue

Para garantizar estabilidad y calidad, el desarrollador web realiza:

- Pruebas unitarias y de integración (Jest, Mocha, PHPUnit) y pruebas end-to-end (Cypress, Selenium).
- Auditorías de seguridad (OWASP), implementación de certificados SSL/TLS y configuración de WAF.
- Automatización de despliegues (CI/CD con GitHub Actions, GitLab CI o Jenkins) y gestión de entornos (desarrollo, staging, producción).

6. Mantenimiento y Optimización Continua

Tras el lanzamiento, el desarrollador se encarga de:

- Monitorización del rendimiento y tiempos de respuesta.
- Optimización periódica (caché, compresión, escalado automático).
- Resolución de incidencias, actualizaciones de seguridad y mejora de funcionalidades basadas en feedback de usuarios y métricas de uso.

Tareas para desarrollar en el ámbito del proyecto:

Las Indicadas en el punto anterior, con las siguientes puntualizaciones:

- EL CMS del proyecto es DRUPAL 11
- Inteligencia Turística
- Herramienta CRM
- Asistente Virtual
- Contenidos Digitales y Experiencias Inmersivas
- Planificador

Experiencia profesional en el ámbito del proyecto:

- **4 años como Desarrollador Web en proyectos de ámbito turístico y otros proyectos ligados a la tecnología del proyecto**

Principales proyectos de turismo donde ha participado/participa como Desarrollador Web

- Ayto. de Cuenca, Cuenca. Plataforma web de Turismo
- Cerrato Palentino, Palencia. Plataforma web de turismo
- Montaña Palentina, Palencia. Plataforma web de turismo
- Ayto. de Medina de Pomar en Burgos. Plataforma web de Turismo
- Ayto. del Valle de Mena en Burgos. Plataforma web de Turismo
- Ayto. Cervera de Pisuerga en Palencia. Plataforma web de turismo
- Ayto. de Velilla del Río Carrión en Palencia. Plataforma web de turismo
- Montaña de Riaño, León. Plataforma web de turismo
- Bureba y Valles, Burgos. Plataforma web de turismo
- Ceder Merindades, Burgos. Plataforma web de turismo

Víctor Manuel Díaz Muñoz - VMD

- Sistema de gestión de destino. Cuenca. Turismo, Cultura y Comercio
- Llanes turismo, Asturias. Plataforma web de turismo
- Castillos de España. Plataforma web con el inventario más extenso de elementos fortificados de España. Contiene más de 10.000 contenidos diferenciados
- Turismo Ribadesella, Asturias. SGDT de Turismo de la localidad asturiana de Ribadesella.
- Villas Marineras, Asociación de municipios de Galicia, Cantabria y Asturias
- Comillas Turismo, Cantabria. SGDT de Turismo de Comillas en Cantabria.
- Visit Our Work. Primer portal de Turismo Industrial de España

Firma Empleado

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'VMD', with a long horizontal stroke extending to the right.