
**DESARROLLO DE BACK-END BASADO EN UNA ARQUITECTURA DE
MICROSERVICIOS PARA LA GESTIÓN Y REVENTA DE DOMINIOS .CL DE LA
EMPRESA HAULMER INC.**

**HERNÁN ARTURO GÁLVEZ NECULMAN
INGENIERO CIVIL EN COMPUTACIÓN**

RESUMEN

Actualmente existe una gran variedad de proveedores de servicios de internet, entre ellos están los que se dedican a la venta de nombre de dominios. Sin embargo, los clientes buscan adquirir nombres de dominios con TLD .CL y no todos los proveedores lo ofrecen. En esta memoria trata de solventar los requerimientos básicos que exige NIC Chile a la empresa Haulmer para que pueda revender dominios .CL utilizando estándares y protocolos de venta compatibles con los requerimientos exigidos. Además se implementó una plataforma que gestiona a los revendedores y clientes pertenecientes al negocio. En general, la metodología utilizada permitió establecer los requisitos iniciales de la problemática, además de crear los diseños necesarios para la implementación de la solución. Para desarrollar la propuesta de solución se utilizaron herramientas que permitieron implementar los microservicios y la plataforma que unifica la comunicación entre ellos. Estas herramientas son Python, Laravel y MySQL Workbench. La implementación de la solución se realizó según las fases de la metodología que sugirió la empresa para el desarrollo. En cada fase, se especificaron los requisitos, el diseño y construcción del software. Como resultado, se obtuvo microservicios y una plataforma de venta que permite la gestión y reventa de nombre de dominios .CL. Las principales funciones son la compra de dominios, registro de usuarios y entrega de información acerca de un dominio registrado. Para la validación de la plataforma se aplicaron encuestas a los usuarios de prueba sobre si cumple o no con las características de funcionalidad y utilidad. Los resultados obtenidos en la validación de la plataforma son satisfactorios dado que los usuarios de prueba interactuaron correctamente, esto se evidencia en el análisis de los resultados. Finalmente para trabajos futuros se considera la opción de integrar medios de pagos reales, validación de caracteres especiales, visualización de información relevante y notificación del proceso de compra.

 UNIVERSIDAD DE TALCA | CHILE

**SISTEMA DE
BIBLIOTECAS**
