



Desarrollo de Software



Portal Web Tuffy Mascotas

Versión propuesta 1.0



Perfil profesional

ALEXANDER RUEDA DUEÑAS

Ingeniero de sistemas con especialización en desarrollo de software.

Experiencia en diseño y desarrollo de software, análisis y especificación de requerimientos para la implementación de soluciones informáticas.

Analista Desarrollador, con experiencia en los lenguajes de programación Visual Basic, C++ y Java en la elaboración de aplicaciones de escritorio.

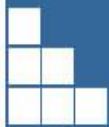
Desarrollador Web en ASP, PHP, Java Script, XML, AJAX, Web 2.0 (RIA), Cold fusión,y .NET 2015 en C#.

Desarrollador de aplicaciones móviles en Android, IOS y Angular JS.

Manejo de metodología ágil en el desarrollo de software y bases en gerencia de proyectos PMI.

Diseño y administración de Bases de datos en SQL Server y MySql.

Aptitud de trabajo en equipo, responsabilidad, entusiasmo y buenas relaciones interpersonales.



Alcance del sistema

Administrador del portal

Módulo de autenticación

Acceso al sistema por medio de credenciales y administración de cuentas de usuario bajo los perfiles: Administrador, Call center.

Administración tablas básicas

Configura las tablas básicas del sistema tales como usuarios, productos, precios, ofertas, generalidades, galerías y categorías. Cada imagen cargada en el sistema no puede superar 500Kb en tamaño con el fin de optimizar la carga de las páginas.

Módulo de ventas

Funcionalidad con la lógica de negocio encargada de administrar y crear las ventas realizadas en el portal.

Módulo de despachos

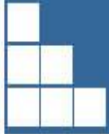
Funcionalidad con la lógica de negocio encargada de administrar las entregas de las compras realizadas.

Reportes

Configura los reportes requeridos por el área comercial como por ejemplo ventas realizadas, entregas y datos de cliente.

Portal web

- Pantalla inicial presentando los productos destacados configurados por el administrador del sistema.
- Búsqueda rápida y fácil de productos por medio de palabras clave.
- Chat interactivo.
- Integración con redes sociales
- Pantalla detallada con la información del producto seleccionado.
- Carrito de compras e integración con pasarela de pagos.
- Posicionamiento SEO.
- Comunicación con los clientes y seguimiento de la trazabilidad de compras.
- Interface grafica moderna y ajustable a diferentes monitores, celulares y tablets.
- Mensajes de texto: Si el cliente lo desea se activará la interfaz para envió de mensaje de texto a todos los celulares registrados. Este plan este sujeto a una adquisición de paquete de mensajes con un proveedor como por ejemplo ONURIX.
- Área de clientes donde se presenta la información de la cuenta de usuario, compras y comunidad Tuffy.
- Sección de noticias. Presenta temas de interés acerca de la alimentación de las mascotas.

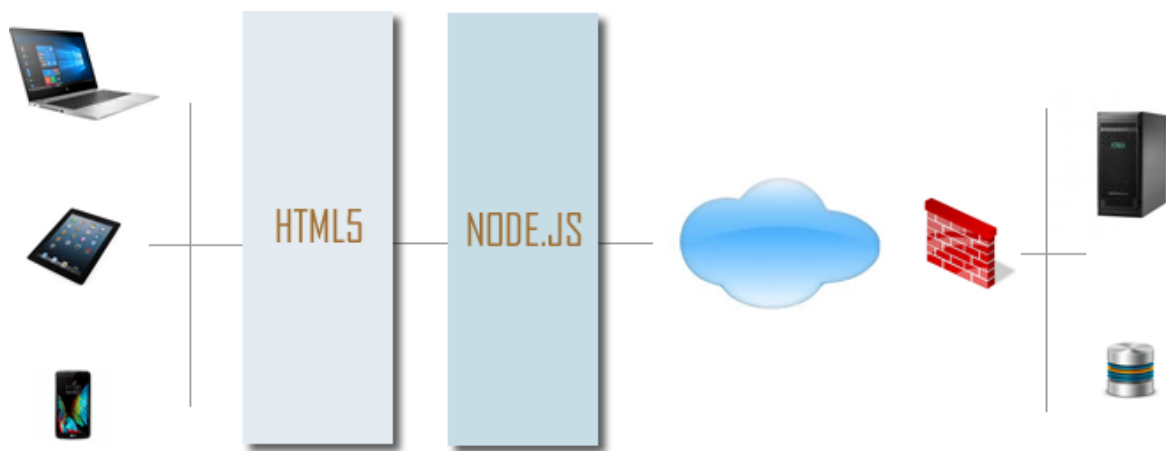


Arquitectura del sistema

Modulo web: PHP, base de datos MySQL, HTML5 , Node.Js, Angular.

Características servidor Linux: Memoria RAM DDR4: 16 GB, espacio en disco ilimitado.

Software requerido en servidor: Apache, MySQL y SMTP.





Metodología de trabajo

Metodología SCRUM.





Inversión

Detalle	Valor
Diseño y desarrollo del sistema (Único pago)	\$4'000.000
Hosting Linux Godaddy Ultimate Plan Oferta (Anualidad) Aprox.	\$406.000
Dominio (Anualidad) Aprox.	\$100.000
SMS Onurix 20.000 mensajes sin restricciones	\$200.000

- El desarrollo del proyecto se estima para tres meses de trabajo. Incluyendo la migración de datos históricos.
- La garantía es de seis meses a partir de la salida en vivo.
- Los tiempos de respuesta para solucionar fallos es de un día.
- Se requiere un servidor web para hospedar las páginas y la base de datos.
- Se entregará código fuente, base de datos, manual de usuario y manual de instalación. Durante el periodo de garantía el Cliente no puede modificar el código, de ser así se perderá la garantía ofrecida. Los derechos intelectuales del desarrollo no son cedidos al Cliente por tratarse de una herramienta basada en módulos reutilizables y plantillas adquiridas a terceros.
- Incluye capacitación del sistema al personal respectivo.
- El cobro total del trabajo realizado se lleva a cabo una vez el producto se encuentre en producción.