**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**

Logotipo

Descripción generada automáticamente

**CENTRO DE COMERCIO REGIONAL ANTIOQUIA**

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - 2675805**

**Evidencia GA2-220501094-AA2-EV01: ficha técnica de los productos requeridos, los términos de referencia para el contrato y lista de chequeo para evaluación de proveedores**

**DANIEL FELIPE ARIAS CORREDOR**

**2023**

Introducción

El presente documento tiene como objetivo presentar la ficha técnica para el proyecto de aplicación web Pet Shop Plus. La ficha contiene información de los objetivos, tiempo estimado de desarrollo, etapas del proyecto, recursos a utilizar y posibles riesgos durante el desarrollo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | | | | | | | |
| *Pet Shop Plus* | | | | | | | |
| **Versión** | | | **Fecha elaboración** | | | **Elaboró** | |
| 1.0.0 | | | 04/06/23 | | | Daniel Felipe Arias | |
| **Fecha aprobación** | | | | | **Aprobado por** | | |
|  | | | | |  | | |
| **Descripción del proyecto** | | | | | | | |
| El proyecto *Pet Shop Plus* es una tienda online para la venta de productos para mascotas (perros y gatos). Contiene interfaces web para inicio de sesión, visualización de catálogo de productos, carrito de compras, lista de pedidos, pago y envío. Tendrá persistencia de datos de compradores, vendedores y domiciliarios y productos. | | | | | | | |
| **Metas del proyecto** | | | | | | | |
| Crear una aplicación web llamativa, rápida y segura  Permitir realizar funciones como buscar y visualizar productos para la compra, registrarse e iniciar sesión, almacenar productos en carritos de compra, conectarse con una pasarela de pago, realizar el pago y solicitar envío a domicilio. | | | | | | | |
| **Objetivo general** | | | | | | | |
| Desarrollar una aplicación web a modo de tienda online para la venta de productos para mascotas | | | | | | | |
| **Objetivos específicos** | | | | | | | |
| * Diseñar un sitio web cómodo e intuitivo * Generar tiempos de respuesta cortos * Crear un sistema de almacenamiento de datos seguro * Diseñar un sitio seguro para pagos en línea | | | | | | | |
| **Tiempo estimado** | | | | | | | |
| El desarrollo del proyecto podría abarcar un mínimo de cinco meses | | | | | | | |
| **Etapas y actividades en el tiempo del proyecto** | | | | | | | |
| * Planificación * Análisis * Diseño * Implementación * Pruebas * Despliegue * Mantenimiento | | | | | | | |
| **Productos del proyecto** | | | | | | | |
| Aplicación web *Pet Shop Plus* | | | | | | | |
| **Beneficiarios del proyecto** | | | | | | | |
| * Compradores que buscan productos para mascotas * Vendedor de productos para mascotas * Domiciliarios que podrán gestionar sus entregas a domicilio | | | | | | | |
| **Presupuesto del proyecto** | | | | | | | |
| Por ahora se desarrolla la aplicación con recursos personales, encaso que el cliente desee modificaciones o adiciones deberá costear estos desarrollos. | | | | | | | |
| **Impactos del proyecto** | | | | | | | |
| La puesta en funcionamiento de la aplicación generará nuevos empleos como los domiciliarios que entregarán los productos  Los pequeños productores de productos para mascotas tendrán la oportunidad de aumentar ventas al exhibir sus productos | | | | | | | |
| **Recursos del proyecto** | | | | | | | |
| * Recursos humanos: un desarrollador * Recursos operacionales: computador, teléfono celular * Infraestructura: servicio de internet, servicio de dominio y hosting, pasarela de pagos, servicio de almacenamiento en la web * Financiamiento: por parte del cliente | | | | | | | |
| **Responsable del proyecto y supervisión** | | | | | | | |
| Desarrollador de la aplicación | | | | | | | |
| **Riesgos del proyecto** | | | | | | | |
| Los probables en todo proyecto de software | | | | | | | |
| riesgo | descripción | probabilidad | | Impacto de la ocurrencia | | | Actividades Correctivas |
| Mala gestión de los tiempos | No es posible cumplir con todos los requerimientos en las fechas de entrega acordadas | 50% | | Alto | | | Revisión de la validación de requerimientos y asignación de tipo para cumplir cada uno de ellos. Reprogramación del tiempo para cada iteración |
| Fallas en control calidad | El control de calidad no detecta errores apropiadamente, los cuales se reflejan hasta la etapa de despliegue | 30% | | Crítico | | | Revisión y corrección del sistema de control de calidad. Testeo en todas las etapas de desarrollo |
| Diseño inadecuado | El diseño de software no es el indicado para cumplir con todos los requerimientos | 40% | | Alto | | | Rediseño de la arquitectura de software |
| Fallas en seguridad | La aplicación es vulnerable al escape de información sensible de los usuarios | 20% | | Crítico | | | Mejoramiento de la seguridad del sitio. Rediseño de la comunicación de los paquetes con base de datos |
| Tiempo de respuesta lento | La aplicación tarda más tiempo del esperado al realizarle una solicitud | 50% | | Bajo | | | Rediseño de la comunicación entre interfaces y paquetes. |

Conclusión

Esta actividad permite organizar la información técnica del proyecto, organizándola para su presentación para las partes interesadas del proyecto, lo cual es de utilidad si el proyecto se planea presentar a algún tipo de licitación.