**RAPIAVES**

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

En este proyecto se desea desarrollar una aplicación web, la cual funcionara como una tienda online llamada RapiAves.com. La empresa está dedicada a la venta y distribución de gallinas procesadas, gigantes y coloradas de forma tradicional donde la interacción con el cliente es de forma presencial, en los cambios que se han presentado para el mundo quiere implementar una página web para expandirse en el ámbito virtual y dar a conocer su excelente servicio, se busca en la página web optimizar la compra donde el cliente pueda ver los productos y servicios que ofrece, poder ver toda la información del producto y que puedan realizar la compra de forma segura y confiable.

**JUSTIFICACION EL PROYECTO**

El mercado digital se encuentra en constante crecimiento debido a las facilidades que este ofrece tanto a empresas como a consumidores. Los grandes supermercados han sabido ver estas ventajas y han extendido su alcance gracias a estas herramientas lo que les permitió ampliar su cuota de mercado y aumentar sus ganancias. Sin embargo

**Objetivo general:**

Desarrollar una aplicación web, que apoye a la empresa RapiAves en procesos de venta y distribución, con el fin de hacer conocer su producto.

**Objetivos específicos:**

* Analizar los requerimientos, tomando como base los aspectos sobre productos precios, facturas, inventarios y clientes.
* Diseñar una arquitectura de datos que integre información y los procesos almacenados necesarios para el manejo de los módulos de productos, facturas clientes e inventarios.
* Elaborar la aplicación mediante el uso de tecnologías y metodologías acordes al desarrollo de aplicaciones bajo entorno web.
* Realizar las pruebas que permitan verificar y validar la eficiencia de la aplicación.

**Requerimientos específicos**

Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RF01 |
| NOMBRE | Registro de usuario mayorista |
| PROPOSITO | Crear un nuevo usuario para realizar ventas al por mayor |
| DESCRIPCION | Una vez ubicados en la página de inicio de sesión, el potencial usuario debe dirigirse al hipervínculo que indica la creación de una nueva cuenta para mayoristas, diligenciar el formulario con sus respectivos campos obligatorios y proceder a finalizar el proceso pulsando en el botón indicado |
| ENTRADA | Formulario de registro diligenciado con información de la empresa y usuario. |
| SALIDA | Mensaje de bienvenida al correo electrónico registrado.  Redirección a la página para hacer la compra. |
| PRIORIDAD | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RF02 |
| NOMBRE | Catálogo de productos. |
| PROPOSITO | Crear catálogo de productos con su respectiva información como precios fotos, descripción detallada del producto. |
| DESCRIPCION | Una vez ubicados en la página de inicio, el potencial usuario debe dirigirse al hipervínculo que indica el catalogo |
| ENTRADA | Formulario de compra. |
| SALIDA | Mensaje de confirmación de la compra al correo electrónico registrado.  Redirección a la página de inicio. |
| PRIORIDAD | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RF03 |
| NOMBRE | Catálogo de productos para mayorista. |
| PROPOSITO | Crear catálogo de productos con su respectiva información como precios fotos, descripción detallada del producto. |
| DESCRIPCION | Una vez ubicados en la página de inicio, el potencial usuario debe dirigirse al hipervínculo que indica el catalogo |
| ENTRADA | Formulario de compra. |
| SALIDA | Mensaje de confirmación de la compra al correo electrónico registrado.  Redirección a la página de inicio del usuario. |
| PRIORIDAD | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RF04 |
| NOMBRE | Modificar perfil |
| PROPOSITO | Corregir o actualizar información de cualquier tipo de usuario. |
| DESCRIPCION | A través del componente de perfil, cada usuario del sistema tiene la facilidad de modificar su información, incluida su contraseña. |
| ENTRADA | Formulario de perfil |
| SALIDA | Mensaje de acción satisfactoria. |
| PRIORIDAD | Media |

Requerimientos no funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RNF01 |
| NOMBRE | Look and Feel |
| DESCRIPCION | El aspecto del aplicativo debe ser consistente en todas sus páginas, además de amigable e intuitivo hacia el usuario. |
| PRIORIDAD | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RNF02 |
| NOMBRE | Seguridad |
| DESCRIPCION | El protocolo o librería usado para manejar la seguridad en la sesión del usuario debe ser lo suficientemente confiable.  La información sensible, como contraseñas debe manipular bajo algún nivel de encriptación o cifrado. |
| PRIORIDAD | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RNF03 |
| NOMBRE | Confidencialidad |
| DESCRIPCION | Toda la información otorgada por los usuarios se manipulara únicamente con fines corporativos y de manera limpia. |
| PRIORIDAD | alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código del Requerimiento | RNF04 |
| NOMBRE | Robustez |
| DESCRIPCION | El software debe ser capaz de manejar toda la información recolectada a través del tiempo con fluidez |
| PRIORIDAD | Media |