# ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA A DESARROLLAR

## Identificación de proveedores de requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación de proveedores de requerimientos. | |
| Proveedor | Descripción |
| Jairo Daniel Barrera Pérez | El principal proveedor de los requerimientos necesarios para el desarrollo fue el Gerente de la empresa “Barquillo.Choc” Jairo Daniel Barrera Pérez, por medio de él se logró recabar lo que fueron los requerimientos funcionales los cuales son:   * Usuarios. * Productos. * Noticias. * Comentarios. * Contacto.   Con estos requerimientos que se lograron establecer dentro del proyecto se definió un:   * Alta. * Baja. * Modificación. * Eliminación.   A excepción de eliminar el Súper Usuario esto para que el cliente o el mismo usuario elimine por equivocación y el sistema deje de funcionar.  Además de los requerimientos funcionales el mismo Gerente nos proporcionó lo que fueron los requerimientos no funcionales, como son los distintos colores que se iban a implementar dentro del sitio web, así mismo como las imágenes representativas de la empresa. |

## Identificación de los procesos del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS DEL SISTEMA | |
| Modulo. | Descripción. |
| MÓDULO LOGIN | |
| LogIn | Inicio de sesión dentro del sitio web, que permite iniciar sesión, con ayuda del nombre de usuario y password. Estos ya seleccionados por el mismo usuario. Para poder realizar ciertas tareas o acciones dentro del mismo. |
| MÓDULO USUARIOS | |
| Alta | Permite dar de alta un usuario, esto a la vez se define si será un usuario común o un administrador. Dentro del sistema. |
| Baja | Permite dar de baja un usuario temporalmente. Estar inactivo hasta que el administrador vuelva a darlo de alta. |
| Modificación. | Permite modificar los datos del usuario, como su nombre, teléfono, etc. Además de eso permite modificar lo que es su contraseña por si alguien más la llega a saber. |
| Eliminar. | Permite eliminar un usuario que ya no este activo por cuenta propia o ya sea que realice cometarios indebidos. |
| MÓDULO PRODUCTOS | |
| Alta | Permite dar una lata del producto, así mismo de una imagen para hacer referencia, además de poner una breve descripción del mismo por el administrador. |
| Baja | Permite dar de baja un producto temporalmente, esto por si la empresa se queda sin ejemplares disponibles. |
| Modificación. | Permite modificar los datos del producto, ya que la misma empresa pueda tener más ingresos. |
| Eliminar | Permite eliminar un producto que ya no esté en venta o si la empresa misma lo descontinua por algún motivo. |
| MÓDULO COMENTARIOS | |
| Alta | Permite ingresar un cometario esto para que los usuarios u otras personas quieran comunicarse con ellos. |
| Baja | Permite dar de baja comentarios temporalmente ya sea por el contenido o por cuenta del administrador. |
| Modificación | Permite modificar el comentario que el usuario haya publicado. |
| Eliminar | Permite eliminar los comentarios viejos o de contenido inadecuado para el sitio web y los usuarios. |
| MÓDULO CONTACTO | |
| Alta | Permite agregar un contacto para que los usuarios puedan estar comunicados con los administradores. |
| Baja | Permite dar de baja temporal mente un contacta ya sea que este en mantenimiento o por algún otro problema. |
| Modificación | Permite modificar un contacto ya sea por algún dato del mismo. |
| Eliminar | Permite eliminar un contacto que ya no utilice la misma empresa. |
| MÓDULO NOTICIAS | |
| Alta | Permite dar de alta una notica de la empresa como un nuevo lanzamiento de producto entre otras cosas. Así mismo notificar eventos próximos. |
| Baja | Permite dar de baja la noticia temporalmente ya sé que se haya publicado antes del tiempo. |
| Modificación | Permite modificar los datos de la noticia ya sea por error de la fecha o del mismo nombre. |
| Eliminar | Permite eliminar noticas ya antiguas. |

## Requerimientos funcionales y no funcionales del sistema

### Especificación de requerimientos funcionales del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepto | Clave | Descripción |
| Acceso a la aplicación | RQF-001 | El sistema debe permitir a los usuarios ya registrados tener acceso al panel de administración ingresando sus datos por medio de un formulario de autenticación que solicite username y password para autorizar el acceso, de ser correctos sus datos accederá a la vista del panel de administración del sistema mostrando los módulos de acuerdo a sus privilegios. |
| Módulo de Usuarios | RQF-002 | El sistema debe de listar en una tabla los usuarios previamente registrados en la base de datos. |
| RQF-003 | El sistema debe mostrar un formulario para poder ingresar los campos idUsuario, nombre, apellidos, email, password, estatus y privilegios, el cual permitirá agregar un usuario en la base de datos. |
| RQF-004 | El sistema debe permitir obtener los datos de un usuario previamente registrado de la base de datos. |
| RQF-005 | El sistema debe permitir actualizar los datos de un usuario previamente modificados de la base de datos. |
| RQF-006 | El sistema debe permitir eliminar un usuario seleccionado en la base de datos. |
| Módulo de productos | RQF-007 | El sistema debe listar en una tabla los productos registrados en la base de datos. |
| RQF-008 | El sistema debe mostrar un formulario para poder ingresar los campos idProducto, url, nombre, precio, stock, descripción, el cual permitirá agregar productos en la base de datos. |
| RQF-009 | El sistema debe permitir obtener los datos de un registro de la base de datos. |
| RQF-010 | El sistema debe permitir actualizar los datos previamente modificados de la base de datos. |
| RQF-011 | El sistema debe permitir eliminar un registro seleccionado en la base de datos. |
| Módulo de Contacto | RQF-012 | El sistema debe listar en una tabla los contactos que están registrados en la base de datos. |
| RQF-013 | El sistema debe mostrar un formulario para poder ingresar los campos idContacto, nombre, apellidos, email, mensaje, el cual permitirá agregar un contacto a la base de datos. |
| RQF-014 | El sistema debe permitir obtener los datos del contacto previamente registrado en la base de datos. |
| RQF-015 | El sistema debe permitir actualizar los datos del contacto previamente modificados de la base de datos. |
| RQF-016 | El sistema debe permitir eliminar el contacto seleccionado en la base de datos. |
| Módulo de  Comentarios | RQF-017 | El sistema debe listar en una tabla los comentarios registrados en la base de datos. |
| RQF-018 | El sistema debe mostrar un formulario para poder ingresar los campos idComentario, email, mensaje, estatus, fechaPub, el cual permitirá agregar los comentarios a la base de datos. |
| RQF-019 | El sistema debe permitir obtener los datos del comentario previamente registrado en la base de datos. |
| RQF-020 | El sistema debe permitir actualizar los datos del comentario previamente modificado de la base de datos. |
| RQF-021 | El sistema debe permitir eliminar el comentario seleccionado en la base de datos. |
| Módulo de Noticias | RQF-022 | El sistema debe listar en una tabla las noticias previamente registradas en la base de datos. |
| RQF-023 | El sistema debe mostrar un formulario para poder ingresar los campos idNoticias, url, nombre, noticia, el cual permitirá agregar noticias a la base de datos. |
| RQF-024 | El sistema debe permitir obtener los datos de la noticia previamente registrada de la base de datos. |
| RQF-025 | El sistema debe permitir actualizar los datos de una noticia previamente modificados de la base de datos. |
| RQF-026 | El sistema debe permitir eliminar una noticia seleccionada en la base de datos. |
| Módulo de ¿Quiénes somos? | RQF-027 | El sistema debe permitir al administrador gestionar la información de su empresa la cual le permitirá dar a conocer a sus clientes su historia, filosofía, valores, etc. |

### Especificación de requerimientos no funcionales del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepto | Clave | Descripción |
| Seguridad | RNF-001 | El sistema valida los permisos del usuario al acceder para prevenir intrusiones en secciones restringidas. |
| Rendimiento | RNF-002 | El sistema debe soportar el manejo de información que en él se utilizara. |
| Portabilidad | RNF-003 | El sistema se ejecuta en dispositivos móviles y de escritorio ya que se adapta a distintas resoluciones de pantalla. |
| Imágenes | RNF-004 | El contenido de los módulos del Backend como del Frontend llevarán imágenes alusivas al giro de la empresa, utilizando los formatos, PNG, JPG, JPEG. |
| Navegación | RNF-005 | Se podrá acceder de manera dinámica a los distintos módulos debido a que se maneja un tipo de navegación múltiple ya que cada una de sus páginas está vinculada a todas las demás. |
| Sistema | RNF-006 | Se podrá acceder al sistema desde cualquier navegador |
| Validaciones | RNF-007 | Las validaciones de los formularios serán para diferentes navegadores. |
| Usabilidad | RNF-008 | El sitio web debe de ser fácil de usar |
| Colores de la aplicación | RNF-009 | Los colores del sistema fueron los acordados con la empresa los cuales son los corporativos rosa, blanco y alguna combinaciones de colores pastel. |
| Eliminación de usuarios | RNF-010 | El tipo de borrado usuarios fue físico es decir se eliminará completamente de la base de datos. |