# Requisitos Funcionales.

# Ingreso a la aplicación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_LG\_01 | Inicio de sesión a la aplicación | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir ingresar por medio de la interfaz a los usuarios que interactúan con el sistema | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Ingresar usuario y contraseña | Red | Pantalla a perfil de cada usuario. | pantallas | El ingreso solo lo realiza el personal autorizado. |
| **Proceso** | El sistema deberá tener un nombre por medio del cual permita su ingreso digitándolo en la barra del navegador: http//nombre…. Todo esto debidamente configurado en el servidor Web. | | | |
| **Efecto Colateral** | Para este sistema la dirección será: http://localhost | | | |

# Interfaz de administrador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_AD\_01 | Administración de clientes | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir registrar o modificar la información de los clientes. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Usuarios del sistema rol | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla | Base de datos |  |
| **Proceso** | El administrador podrá registrar la información personal que está contenida en el formulario correspondiente para agregar un nuevo cliente. Así mismo podrá modificar la información de contactos (nombre, correo y teléfono). | | | |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ AD\_02 | Creación de usuarios | | 02/01/20 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir la creación de diferentes usuarios para asignarles permisos de acuerdo a sus tareas. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Datos del usuario: Password, Nombre, Apellidos, Tipo de Usuario, e- mail. | Formulario de ingreso de datos | Usuario con acceso al sistema. | Base de datos. | Los campos son obligatorios y no puede haber usuarios repetidos. |
| **Proceso** | El administrador del sistema tendrá una opción que le permitirá administrar los usuarios definiendo su tipo, le permitirá crear usuarios. El sistema verificará que la información necesaria para crear un usuario este completa y luego al dar la opción de guardar esta información, el sistema creará el usuario en la BD y lo dejara disponible para que pueda ingresar. | | | |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ AD\_03 | Actualización password de usuarios | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir la actualización de los password de los usuarios. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Identificación y password | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla | Base de datos. | Solo el administrador podrá modificar las contraseñas. |
| **Proceso** | El administrador del sistema tendrá una opción que le permitirá administrar los usuarios para la modificación de su password. | | | |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ AD\_04 | Habilitar o deshabilitar usuarios | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir habilitar o deshabilitar usuarios. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Identificación de usuario | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla | Propiedad del usuario modificada | El usuario administrador del sistema no podrá ser deshabilitado ya que es el quien lo maneja. |
| **Proceso** | El administrador del sistema tendrá una opción que le permitirá listar los usuarios para habilitar o deshabilitarlos, enfrente de su nombre existirá una casilla que el administrador utilizará de acuerdo a la acción que desea realizar. Obviamente la opción de habilitar la tiene los usuarios deshabilitados y la de deshabilitar los usuarios habilitados. | | | |
| **Efecto Colateral** | Usuario deshabilitado no puede ingresar al sistema. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_AD\_05 | Realizar registro de productos. | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al administrador registrar productos | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Tipo de producto, precio, unidades por caja, descripción. | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla de productos | Base de datos | El administrador solo podrá registrar productos que estarán a la venta. |
| **Proceso** | El administrador hará el registro de los productos que están disponibles a través del formulario que está asignado para tal efecto. Además el administrador podrá crear nuevas categorías si así se requiere por medio de una opción que permitirá agregar dicha categoría. | | | |
| **Efecto Colateral** | Podría haber errores al capturar la información. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_AD\_06 | Creación de promociones | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema nos permitirá mostrar que productos están en promoción | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Precio real del producto | Cambio de Status | Calculo del nuevo precio | Base de datos | Solo el administrador puede cambiar el Status del producto |
| **Proceso** | El administrador deberá indicar que productos son los que se encuentran en promoción haciendo un cambio de estatus del producto. Posteriormente se le mostrarán al vendedor al realizar una cotización o un pedido. | | | |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_AD\_07 | Generar informes | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al administrador registrar productos | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Seleccionar los campos que se quieren mostrar en el informe | Base de Datos | Vista en PDF | Consulta a la BD | Solo los puede generar el administrador del sistema informático, además el informe generado se mostrará de forma agrupada y ordenado por fechas. |
| **Proceso** | El administrador deberá entrar al módulo de administración donde deberá elegir la opción generar reporte, tendrá que elegir si quiere mostrar un vendedor en específico o todos y elegir el intervalo de fecha. El sistema le devolverá la consulta en formato PDF. | | | |
| **Efecto Colateral** | Errores a la hora de elegir intervalos de fechas. | | | |

# Interfaz de vendedores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_VN\_01 | Crear cotización | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir realizar la cotización de los pedidos que el cliente está requiriendo. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Tipo de producto, cantidad, subtipo de producto, nombre del cliente. | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla de pedidos | Base de datos | El vendedor solo podrá realizar cotizaciones de clientes que estén asignados a su región. |
| **Proceso** | El vendedor podrá realizar nuevas cotizaciones que sus clientes le requieran, sin la necesidad de ser aprobados en el apartado de cotizaciones, los cuales se registraran en la tabla cotizaciones de la BD, a través del formulario que está designado para tal efecto, el cual le pedirá llenar los campos que le solicita el formulario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Error al capturar productos. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ VN\_02 | Realizar pedido | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al vendedor realizar pedidos | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Tipo de producto, cantidad, subtipo de producto, nombre del cliente. | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla de pedidos | Base de datos | El vendedor solo podrá realizar pedidos de clientes que estén asignados a su región. |
| **Proceso** | El vendedor podrá realizar nuevos pedidos que sus clientes le requieran, sin la necesidad de ser aprobados en el apartado de cotizaciones, los cuales se registraran en la tabla pedidos de la BD, a través del formulario que está designado para tal efecto, el cual le pedirá llenar los campos que le solicita el formulario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Error al capturar productos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ VN\_03 | Visualizar pedidos anteriores. | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al vendedor la visualización de los pedidos anteriormente registrados. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Tipo de producto, cantidad, subtipo de producto, nombre del cliente. | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla de pedidos | Base de datos | El vendedor solo podrá realizar pedidos de clientes que estén asignados a su región. |
| **Proceso** | Cuando el vendedor vaya a registrar un nuevo pedido, el sistema será capaz de mostrarle el ultimo pedido registrado del mismo cliente. | | | |
| **Efecto Colateral** | Ninguno. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ VN\_04 | Duplicado de pedidos | | 02/01/2020 | Media |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al vendedor realizar pedidos | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Nombre del cliente | Formulario de ingreso de datos | Visualización del ultimo pedido | Interfaz de pedidos | El vendedor solo podrá visualizar a los clientes de su región |
| **Proceso** | El vendedor podrá copiar los datos de registros anteriores a través de un botón de la interfaz llamado “copiar” y dichos datos se pasarán a un nuevo formulario de pedidos. | | | |
| **Efecto Colateral** | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_ VN\_05 | Confirmar una cotización a pedido | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al vendedor convertir una cotización en pedido | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Búsqueda de base de datos | Registro de una cotización | Confirmación por pantalla de cotizaciones | Base de datos | El vendedor solo podrá realizar pedidos de clientes que estén asignados a su región. |
| **Proceso** | El vendedor podrá confirmar un pedido por medio de un registro de una cotización, (tenemos pensado que sea un botón adicional que haga dicha función). | | | |
| **Efecto Colateral** | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_VN\_06 | Registro de clientes | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir registrar a los vendedores nuevos clientes | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Llenado de datos de los clientes. | Formulario de ingreso de datos | Confirmación por pantalla | Base de datos | No puede modificar información de clientes |
| **Proceso** | El vendedor podrá registrar la información personal que está contenida en el formulario correspondiente para agregar un nuevo cliente. | | | |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_VN\_07 | Vinculación de pedidos | | 02/01/2020 | Alta |
| **Descripción** | El sistema debe permitir vincular nuevos productos a un pedido en proceso. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Visualización de los pedidos anteriores en proceso | Base de datos |  | Base de datos | No puede modificar información de clientes |
| **Proceso** | (preguntar la forma en que se manejaría esta vinculación) | | | |
| **Efecto Colateral** | No aplica | | | |

# Interfaz de Producción

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_PN\_01 | Clasificación por detalle | | 13/01/20 | Alta |
| **Descripción** | El sistema hará una clasificación de los pedidos autorizados | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Detalles del pedido | Formulario del detalle de ventas | Salida de datos en el reporte de producción | Reporte de producción | Desde esta interfaz no se podrá modificar el reporte de producción |
| **Proceso** | Las personas encargadas de supervisar la producción podrán ingresar a este apartado desde dicho modulo desde la página principal del sistema. | | | |
| **Efecto Colateral** | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_PN\_02 | Generar reporte de producción | | 13/01/20 | Alta |
| **Descripción** | El sistema generará un reporte de producción por categorías | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Pedidos que han sido autorizados | Bade de Datos | Pantalla con reporte de producción | Módulo de producción | Desde esta interfaz no se podrá modificar el reporte de producción |
| **Proceso** | Las personas encargadas de supervisar la producción podrán ingresar a este apartado desde dicho modulo desde la página principal del sistema. Además, podrán cambiar el estatus de los productos que han sido terminados de “en proceso” a “terminado”. | | | |
| **Efecto Colateral** | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FLO-WEB**  **SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF\_PN\_03 | Generar reporte de impresión | | 13/01/20 | Alta |
| **Descripción** | El sistema hará una clasificación de productos que requieren impresión o no. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Restricciones** |
| Detalles del pedido | Base de datos | Salida de datos en el reporte de impresión | Reporte de impresión | El departamento de impresión solo podrá indicar si el proceso ha sido terminado para cada producto que lo requiera |
| **Proceso** | Se podrá ingresar a este apartado desde la interfaz principal de la aplicación, se tendrá un apartado en el cual aparecerán todos los productos que requieren impresión, cuando el departamento de impresión termine el proceso para un producto, podrá cambiar el estatus de “en proceso” a “terminado”. | | | |
| **Efecto Colateral** | Error humano al indicar que impresión se ha terminado | | | |