PROYECTO: “DailyMarket”

Trazabilidad de Requerimientos

Integrantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Legajo | Nombre | E-Mail |
| 118488-0 | Barragán, Miguel Ignacio | [ignacioba@gmail.com](mailto:ignacioba@gmail.com) |
| 249598-3 | Melo, Juan Alberto | [juanmelo25@gmail.com](mailto:juanmelo25@gmail.com) |
| 116464-8 | Ottaviano, Gabriel Ignacio | [gabrielottaviano@gmail.com](mailto:gabrielottaviano@gmail.com) |
| 249207-6 | Pallich, Abelardo Agustin | [abelardo.pallich@gmail.com](mailto:abelardo.pallich@gmail.com) |
| 119135-4 | Pallich, Ezequiel Leonardo | [epallich@gmail.com](mailto:epallich@gmail.com) |

*Profesores:*

**Director de Cátedra**: Carlos Tomassino

**Profesor a cargo del curso**: Roberto Eribe

**Auxiliar a cargo del proyecto**: María Victoria Bajarlía

**Controller:** Ing. Gabriela Salem

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 18/06/2010 | 1.0 | Se agrega la trazabilidad de los requerimientos, la tabla de mensajes de error y el gráfico de navegabilidad | Juan Melo |
| 18/06/2010 | 1.1 | Se modifican los mensajes de error y el diagrama de navegabilidad | Ignacio Barragán |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Trazabilidad de Requerimientos:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COD RF** | **Descripción RF** | **COD CU** | **Descripción CU** | **COD IU** | **COD Mensaje Usuario** | | **Observaciones** |
| RFCAS001 | Validar huella digital | *USRAS02, USRAS03,  USRAS04,  USRAS05* | *Abrir caja, Cerrar caja, Ingresar supervisor, Desloguear supervisor* | GUIAS001, GUIAS002, |  | |  |
| RFCAS002 | Validar usuario con acceso a caja | *USRAS02* | *Abrir caja* | GUIAS001 |  | |  |
| RFCAS003 | Validar usuario web | *USRAS01* | *Ingresar a la interfaz web* | GUIAS003 |  | |  |
| RFCAS004 | Validar password | *USRAS01* | *Ingresar a la interfaz web* | GUIAS003 |  | |  |
| RFCAS005 | Autorizar el acceso a la interfaz web | *USRAS01* | *Ingresar a la interfaz web* | GUIAS004 | MSGAS005 | |  |
| RFCAS006 | Denegar el acceso a la interfaz web | *USRAS01* | *Ingresar a la interfaz web* | GUIAS003 | MSGAS001 | | Se mantiene la pantalla de logueo, informando en la misma el mensaje de error correspondiente. |
| RFCAS007 | Autorizar el acceso a las aperturas / cierres de cajas | *USRAS02, USRAS03,* | *Abrir caja, Cerrar caja,* | GUIAS001,  GUIAS002 |  | | Al cerrarse una caja, automáticamente vuelve a la pantalla de apertura de caja |
| RFCAS008 | Denegar el acceso a las aperturas / cierres de cajas | *USRAS02, USRAS03,* | *Abrir caja, Cerrar caja,* | GUIAS001, GUIAS002 | MSGAS002, MSGAS003 | | Se mantiene la pantalla de apertura / cierre informando en la misma el mensaje de error correspondiente. |
| RFCAS009 | Registrar apertura de caja | *USRAS02, USRAS03,* | *Abrir caja, Cerrar caja,* |  |  | |  |
| RFCAS010 | Registrar cierre de caja | *USRAS02, USRAS03,* | *Abrir caja, Cerrar caja,* |  |  | |  |
| RFCAS011 | Autorizar acceso a supervisor para autorización de cambio | *USRAS04* | *Ingresar supervisor* | GUIAS006 |  | |  |
| RFCAS012 | Denegar acceso a supervisor para autorización de cambio | *USRAS04* | *Ingresar supervisor* | GUIAS006 | MSGAS004 | | Se mantiene la pantalla de pedido de autorización informando el mensaje de error correspondiente. |
|  | | | | | | | |
| RFCV001 | Abrir sesión de venta | *USRV01* | *Abrir sesión de venta* | GUIV001,  GUIV002 | | MSGMV001 |  |
| RFCV002 | Validar producto | *USRV04,*  *USRV05* | *Ingresar producto manualmente,*  *Leer código de producto.* | GUIV002 | | *MSGMV002* |  |
| RFCV003 | Rechazar producto | *USRV04,*  *USRV05* | *Ingresar producto manualmente,*  *Leer código de producto.* | GUIV002 | | *MSGMV002* |  |
| RFCV006 | Salida producto | *USRV04,*  *USRV05* | *Ingresar producto manualmente,*  *Leer código de producto.* | GUIV002 | | *MSGMV002* |  |
| RFCV007 | Autorizar / Rechazar modificación de sesión de venta | *USRV02* | *Finalizar sesión de venta* | GUIAS001\_2,  *GUIV002* | | *MSGMV003* |  |
| RFCV008 | Fin de sesión de venta | *USRV02* | *Finalizar sesión de venta* | GUIAS001\_2,  GUIV002 | | *MSGMV003* |  |
| RFCV004 | Alta de pedido de autorización | *USRV03* | *Solicitar modificación de sesión de venta* | GUIV002 | | *MSGMV004,*  *MSGMV005* |  |
| RFCV005 | Aceptar / Rechazar pedido de autorización bloqueante | *USRV03* | *Solicitar modificación de sesión de venta* | GUIV002 | | *MSGMV004,*  *MSGMV005* |  |
| RFCV009 | Emitir ticket. | *USRV02* | *Finalizar sesión de venta* | GUIAS001\_2,  GUIV002 | | *MSGMV003* |  |
|  | | | | | | | |
| RFCS001 | Listar productos con stock actual menor al stock mínimo de reposición. | *USRS01* | *Listar Productos con Stock deficiente* | GUIS001, GUIS003 | | *MSGST001* |  |
| RFCS002 | Generar alerta de productos con faltantes de stock. | USRS03 | Generar alertas por faltante de stock de productos |  | |  |  |
| RFCS003 | Generar pedido de mercadería. | *USRS02* | *Generar pedido de mercadería* | GUIS002, GUIS004 | | *MSGST002* |  |
|  | | | | | | | |
| RFCSC001 | Simulador | *USRSC01* | *Ejecutar Simulación* | GUISC001, GUISC002 | | *MSGSC001* |  |
| RFCSC002 | Ejecutar proceso de simulación | *USRSC01* | *Ejecutar Simulación* | GUISC001, GUISC002 | | *MSGSC001* |  |
| RFCSC003 | Listar productos simulados | *USRSC02* | *Actualizar cantidades de compra* | GUISC003 | | *MSGSC002* |  |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | |  |  |
| RFCR001 | Ventas Anuales | *USRR001* | *Ejecutar reporte Ventas Anuales* | GUIR001, GUIR002 | | MSGR01 | Se informa error de tipos de datos sobre la pantalla actual. |
| RFCR002 | Ventas Mensuales | *USRR002* | *Ejecutar reporte Ventas Mensuales* | GUIR001, GUIR003 | |  |  |
| RFCR003 | Facturación Mensual | *USRR003* | *Ejecutar reporte de Facturación Mensual* | GUIR001, GUIR004 | |  |  |
| RFCR004 | Facturación Anual | *USRR004* | *Ejecutar reporte de Facturación Anual* | GUIR001, GUIR005 | | MSGR01 | Se informa error de tipos de datos sobre la pantalla actual. |
| RFCR005 | Listado de Precios | *USRR005* | *Ejecutar reporte de Listado de Precios* | GUIR001, GUIR006 | |  |  |
| RFCR006 | Listado de Códigos de barra | *USRR006* | *Ejecutar reporte de listado de código de barras.* | GUIR001; GUIR007 | |  |  |
|  | | | | | | | |
| RFCABM001 | Validar creación | *USRABM\_\_* | *Alta de usuario* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM002 | Rechazar creación de entidad | *USRR07, USRR16, USRR19, USRR10, USRR13* | *Alta de usuario, Alta de grupo de usuarios, Alta de grupo de productos, Alta de producto, Alta de banda horaria* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM003 | Crear entidad grupo de usuarios | *USRR16* | *Alta de grupo de usuarios* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM004 | Crear entidad usuario | *USRR07* | *Alta de usuario* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM005 | Crear entidad grupo de producto | *USRR19* | *Alta de grupo de productos* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM006 | Crear entidad producto | *USRR10* | *Alta de producto* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM007 | Crear entidad banda horaria | *USRR13* | *Alta de banda horaria* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM008 | Rechazar modificación de entidad | *USRR18, USRR09, USRR21, USRR12, USRR15* | *Modificacion de grupo de usuarios, Modificacion de usuario, Modificacion de grupo de productos, Modificacion de producto, Modificacion de banda horaria* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM009 | Validar modificación | *USRR18, USRR09, USRR21, USRR12, USRR15* | *Modificacion de grupo de usuarios, Modificacion de usuario, Modificacion de grupo de productos, Modificacion de producto, Modificacion de banda horaria* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM010 | Modificar entidad grupo de usuario | *USRR18* | *Modificacion de grupo de usuarios* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM011 | Modificar entidad usuario | *USRR09* | *Modificacion de usuario* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM012 | Modificar entidad grupo de producto | *USRR21* | *Modificacion de grupo de productos* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM013 | Modificar entidad producto | *USRR12* | *Modificacion de producto* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM014 | Modificar entidad banda horaria | *USRR15* | *Modificacion de banda horaria* |  | | *MSGABM001* |  |
| RFCABM015 | Eliminar entidad grupo de usuario | *USRR17* | *Baja de grupo de usuarios* |  | | *MSGABM002, MSGABM003* |  |
| RFCABM016 | Eliminar entidad usuario | *USRR08* | *Baja de usuario* |  | | *MSGABM002, MSGABM003* |  |
| RFCABM017 | Eliminar entidad grupo de producto | *USRR20* | *Baja de grupo de productos* |  | | *MSGABM002, MSGABM003* |  |
| RFCABM018 | Eliminar entidad producto | *USRR11* | *Baja de producto* |  | | *MSGABM002, MSGABM003* |  |
| RFCABM019 | Eliminar entidad banda horaria | *USRR14* | *Baja de banda horaria* |  | | *MSGABM002, MSGABM003* |  |
|  | | | | | | | |
| RFCEI001 | Ventas mensuales | *USREI01* | *Ver Ventas Mensuales* | GUIEI001,  GUIEI002 | | *MSGEI001* |  |
| RFCEI002 | Ventas anuales | *USREI02* | *Ver Ventas Anuales* | GUIEI001,  GUIEI003 | | *MSGEI002* |  |
| RFCEI003 | Ventas mensuales por productos | *USREI03* | *Ver Ventas Mensuales por Productos* | GUIEI001,  GUIEI004 | | *MSGEI003* |  |
| RFCEI004 | Ventas anuales por productos | *USREI04* | *Ver Ventas Anuales por Productos* | GUIEI001,  GUIEI005 | | *MSGEI004* |  |
| RFCEI005 | Ventas mensuales por grupo de productos | *USREI05* | *Ver Ventas Mensuales por Grupo de Producto* | GUIEI001,  GUIEI006 | | *MSGEI005* |  |
| RFCEI006 | Ventas anuales por grupo de productos | *USREI06* | *Ver Ventas Anuales por Grupo de Producto* | GUIEI001,  GUIEI007 | | *MSGEI006* |  |
| RFCEI007 | Indicadores mensuales de ventas por cajero | *USREI07* | *Ver Indicadores Mensuales de Ventas por Cajero* | GUIEI001,  GUIEI008 | | *MSGEI007* |  |
| RFCEI008 | Indicadores anuales de ventas por cajero | *USREI08* | *Ver Indicadores Anuales de Ventas por Cajero* | GUIEI001,  GUIEI009 | | *MSGEI008* |  |
| RFCEI009 | Indicadores anuales comparativos de ventas por cajero | *USREI09* | *Ver Indicadores Anuales Comparativos de Ventas por Cajero* | GUIEI001,  GUIEI0010 | | *MSGEI009* |  |
| RFCEI010 | Indicadores mensuales comparativos de ventas por cajero | *USREI10* | *Ver Indicadores Mensuales Comparativos de Ventas por Cajero* | GUIEI001,  GUIEI0011 | | *MSGEI010* |  |
| RFCEI011 | Visualizar panel de control | *USREI11* | *Visualizar panel de Control* |  | |  |  |

**Tabla de mensajes de error:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código de Mensaje** | **Descripción** |
| MSGAS001 | *Usuario/password incorrectos* |
| MSGAS002 | *Usuario inválido* |
| MSGAS003 | *El usuario que quiere cerrar la caja no es el usuario que la abrió, comuníquese con el supervisor* |
| MSGAS004 | *El usuario ingresado no es un supervisor* |
| MSGAS005 | *El usuario xxxx no tiene permiso para ingresar al módulo solicitado* |
| MSGAS006 | *Operación Exitosa* |
| MSGMV001 | *No se ha podido abrir la sesión de venta* |
| MSGMV002 | *No se ha podido encontrar el producto asociado al código ingresado* |
| MSGMV003 | *No se ha podido finalizar sesión de venta.* |
| MSGMV004 | *No se ha podido modificar la sesión de venta.* |
| MSGMV005 | *El supervisor no se ha podido loguear.* |
| MSGST001 | *No hay Productos con stock inferior a los limites inferiores* |
| MSGSC001 | *la simulación a finalizado incorrectamente, vuelva a intentarlo más tarde* |
| MSGSC002 | *Ha ocurrido un error en la actualización, vuelva a intentarlo* |
| MSGAMB01 | *Algunos de los datos ingresados son incorrectos* |
| MSGAMB02 | *¿Está seguro que desea eliminar la entidad seleccionada del sistema?* |
| MSGAMB03 | *Error al eliminar la entidad. Inténtelo nuevamente.* |
| MSGR001 | *Tipos de datos incorrectos* |
| MSGEI001 | *Debe Ingresar los campos Fecha Desde y Fecha Hasta para poder realizar la consulta* |
| MSGEI002 | *Debe Ingresar los campos Año Desde y Año Hasta para poder realizar la consulta* |
| MSGEI003 | *Debe Ingresar los campos Fecha Desde, Fecha Hasta y Producto para poder realizar la consulta.* |
| MSGEI004 | *Debe Ingresar los campos Año Desde, Año Hasta y Producto para poder realizar la consulta* |
| MSGEI005 | *Debe Ingresar los campos Fecha Desde, Fecha Hasta y Grupo de Producto para poder realizar la consulta* |
| MSGEI006 | *Debe Ingresar los campos Año Desde, Año Hasta y Grupo de Producto para poder realizar la consulta* |
| MSGEI007 | *Debe Ingresar los campos Fecha Desde, Fecha Hasta y Cajero para poder realizar la consulta* |
| MSGEI008 | *Debe Ingresar los campos Año Desde, Año Hasta y Cajero para poder realizar la consulta* |
| MSGEI009 | *Debe Ingresar los campos Año Desde y Año Hasta para poder realizar la consulta* |
| MSGEI010 | *Debe Ingresar los campos Fecha Desde y Fecha Hasta para poder realizar la consulta* |

**Gráfico de Navegabilidad de interfaces de usuario:**

GUI006

GUI005

GUI001

Mensaje de error: MSGAS004

Mensaje de error: MSGAS002

*<<navigate>>*

*<<navigate>>*

*<<navigate>>*

*<<navigate>>*

*<<navigate>>*

Mensaje de error: MSGAS003, MSGAS006

GUI002

*<<navigate>>*

GUI004

GUI003

Mensaje de error: MSGAS001, MSGAS005

*<<navigate>>*

*<<navigate>>*

**GUI001:** Pantalla de logueo para apertura de caja (huella digital). Si no reconocer el usuario se queda ahí mostrando el error correspondiente.

**GUI005:** Pantalla de caja operando.

**GUI006:** Pantalla para pedir autorización a supervisor. Debería tener la huella (al ingresarla el tipo el ok) y un formulario donde se describa lo que autoriza. Si no reconoce usuario queda ahí y muestra el mensaje de error correspondiente.

**GUI002:** Pantalla de cierre de caja. Debe tener la huella digital (es el ok). Si no reconoce usuario, entonces se queda ahí y muestra el mensaje correspondiente de error.

**GUI003:** Pantalla de logueo a aplicación web, si no reconoce usuario o password, entonces muestra error en esa misma pantalla.

**GUI004:** Pantalla de estadísticas e indicadores.