|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-01. |
| **Nombre** | Iniciar sesión. |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 14 de marzo de 2019. |
| **Fecha de actualización** | 14 de marzo de 2019. |
| **Descripción** | Este caso de uso permite a todos los empleados ingresar en el sistema mediante su nombre de usuario y contraseña, evitando el ingreso de personas ajenas a la compañía. |
| **Actor** | Empleado. |
| **Frecuencia de uso** | 3 a 5 veces por día. |
| **Disparador** | El Empleado inicia el sistema. |
| **Precondiciones** |  |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema muestra una pantalla con los campos “Nombre de usuario” y “Contraseña”.  2.- El Empleado ingresa su nombre de usuario y contraseña y selecciona el botón “Ingresar”  3.- El Sistema valida el nombre de usuario ingresado de la tabla EMPLEADO, verifica que exista ese usuario y verifica la contraseña que se proporciona y muestra la pantalla principal del sistema. (ver FA- |
| **Flujo alterno** | FA-1: Nombre de usuario invalido.  1.- El sistema despliega una notificación con el mensaje “Nombre de usuario no encontrado”.  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 1.  FA-2: Contraseña incorrecta.  1.- El Sistema despliega una notificación con el mensaje “Contraseña incorrecta, vuelva a intentarlo”.  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 1. |
| **Excepciones** |  |
| **Postcondiciones** | POST-1: Se muestra la pantalla principal |
| **Reglas de negocio** | Ninguna |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno. |
| **Prioridad** | Alta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-02 |
| **Nombre** | Registrar usuario |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 17 de marzo de 2019 |
| **Fecha de actualización** | 17 de marzo de 2019 |
| **Descripción** | El administrador podrá dar de alta a cualquier usuario que quiera que esté a su disposición. |
| **Actor** | Administrador |
| **Frecuencia de uso** | Al menos 2 veces por mes |
| **Disparador** | El Administrador selecciona la opción “Agregar usuario” del menú principal. |
| **Precondiciones** | PRE-01: Debe existir una sesión de usuario iniciada  PRE-02: La sesión debe tener el rol de Administrador |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema despliega una pantalla “Nuevo usuario” con los siguientes campos:   * Nombre del empleado * Nombre de usuario * Contraseña * Número de personal   2.- El Administrador ingresa los datos solicitados y selecciona guardar.  3.- El Sistema verifica que los campos estén correctamente llenados, compara los datos con los demás usuarios registrados en EMPLEADOS, guarda los datos en EMPLEADO, se le asocia al Administrador que lo da de alta agregándolo a su CATALOGO y despliega una notificación “Usuario guardado correctamente”. |
| **Flujo alterno** | FA-01: Datos inválidos.  1.- El Sistema despliega una notificación “Datos inválidos ingresados”  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 2.  FA-02: Nombre de usuario en uso.  1.- El Sistema despliega una notificación “Nombre de usuario en uso”.  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 2.  FA-03: Cancelar registro  1.- El Administrador selecciona la opción “Cancelar”  2.- El Sistema despliega una notificación “¿Está seguro de cancelar el registro?”  3.- El Administrador confirma la notificación.  4.- El Sistema regresa a la pantalla “Menú principal” |
| **Excepciones** | EX01: Fallo al guardar datos.  1.- El Sistema despliega una notificación “En estos momentos no es posible almacenar la información, inténtelo más tarde”.  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- El Sistema se mantiene en la pantalla “Nuevo usuario” |
| **Postcondiciones** | POST-01: Se añade un nuevo usuario a la tabla de EMPLEADOS.  POST-02: Se muestra una notificación de éxito.  POST-03: Se asigna al CATALOGO del Administrador al nuevo usuario. |
| **Reglas de negocio** | Ninguna |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | Ninguno. |
| **Prioridad** | Alta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-03 |
| **Nombre** | Modificar usuario |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 17 de marzo de 2019 |
| **Fecha de actualización** | 17 de marzo de 2019 |
| **Descripción** | El Administrador podrá editar cualquier usuario que esté a su disposición |
| **Actor** | Administrador |
| **Frecuencia de uso** | Al menos 1 vez al mes |
| **Disparador** | El Administrador selecciona la opción “Modificar usuario” del menú principal |
| **Precondiciones** | PRE-01: Debe existir una sesión de usuario iniciada.  PRE-02: La sesión debe tener el rol de Administrador  PRE-03: Debe existir por lo menos un usuario asignado a la sesión iniciada. |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema despliega la pantalla “Usuarios” con todos los usuarios de la tabla EMPLEADO que estén asignados al Administrador en su CATALOGO.  2.- El Administrador selecciona a un usuario en específico.  3.- El Sistema muestra todos los datos de ese usuario en la parte derecha de la pantalla.  4.- El Administrador realiza sus modificaciones y selecciona la opción “Guardar”  5.- El Sistema verifica que los campos estén correctamente llenados, actualiza los datos en EMPLEADO y despliega una notificación “Usuario actualizado correctamente”. |
| **Flujo alterno** | FA-01: Datos inválidos.  1.- El Sistema despliega una notificación “Datos inválidos ingresados”  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 4.  FA-02: Nombre de usuario en uso.  1.- El Sistema despliega una notificación “Nombre de usuario en uso”.  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 4.  FA-03: Cancelar actualización  1.- El Administrador selecciona la opción “Cancelar”  2.- El Sistema despliega una notificación “¿Está seguro de cancelar la actualización?”  3.- El Administrador confirma la notificación.  4.- Regresa al flujo normal 1.  FA-04: Regresar al menú principal  1.- El Administrador selecciona la opción “Regresar”  2.- El Sistema regresa a la pantalla “Menú principal” |
| **Excepciones** | EX01: Fallo al actualizar los datos.  1.- El Sistema despliega una notificación “En estos momentos no es posible actualizar la información, inténtelo más tarde”.  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- El Sistema se mantiene en la pantalla “Usuarios” |
| **Postcondiciones** | POST-01: Se actualiza la información del usuario en la tabla de EMPLEADOS.  POST-02: Se muestra una notificación de éxito. |
| **Reglas de negocio** | Ninguna |
| **Includes** | Ninguno |
| **Extends** | EF-02. |
| **Prioridad** | Alta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-04 |
| **Nombre** | Eliminar usuario |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 17 de marzo de 2019 |
| **Fecha de actualización** | 17 de marzo de 2019 |
| **Descripción** | El Administrador podrá eliminar a cualquier usuario que esté a su disposición |
| **Actor** | Administrador |
| **Frecuencia de uso** | Al menos 1 vez al mes |
| **Disparador** | El Administrador selecciona la opción “Modificar usuario” del menú principal |
| **Precondiciones** | PRE-01: Debe existir una sesión de usuario iniciada.  PRE-02: La sesión debe tener el rol de Administrador  PRE-03: Debe existir por lo menos un usuario asignado a la sesión iniciada. |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema despliega la pantalla “Usuarios” con todos los usuarios de la tabla EMPLEADO que estén asignados al Administrador en su CATALOGO.  2.- El Administrador selecciona a un usuario en específico.  3.- El Sistema muestra todos los datos de ese usuario en la parte derecha de la pantalla.  4.- El Administrador selecciona la opción “Eliminar”  5.- El Sistema elimina los datos en EMPLEADO y despliega una notificación “Usuario eliminado correctamente”. |
| **Flujo alterno** | FA-01: Cancelar eliminación  1.- El Administrador selecciona la opción “Cancelar”  2.- Regresa al flujo normal 1.  FA-04: Regresar al menú principal  1.- El Administrador selecciona la opción “Regresar”  2.- El Sistema regresa a la pantalla “Menú principal” |
| **Excepciones** | EX01: Fallo al eliminar los datos.  1.- El Sistema despliega una notificación “En estos momentos no es posible eliminar la información, inténtelo más tarde”.  2.- El Administrador confirma la notificación.  3.- El Sistema se mantiene en la pantalla “Usuarios” |
| **Postcondiciones** | POST-01: Se eliminar un registro en la tabla de EMPLEADOS.  POST-02: Se muestra una notificación de éxito. |
| **Reglas de negocio** | Ninguna. |
| **Includes** | Ninguna. |
| **Extends** | FA-02, FA-03. |
| **Prioridad** | Alta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-09 |
| **Nombre** | Registrar cliente |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 17 de marzo de 2019 |
| **Fecha de actualización** | 17 de marzo de 2019 |
| **Descripción** | El Empleado podrá registra clientes a cualquier hora del día o durante un empeño. |
| **Actor** | Empleado |
| **Frecuencia de uso** | Al menos 1 vez al día. |
| **Disparador** | El Empleado selecciona la opción “Registrar cliente” del “Menú principal” o de la pantalla de “Empeño”. |
| **Precondiciones** | PRE-01: Debe existir una sesión iniciada.  PRE-02: El rol de la sesión debe ser Empleado o superior. |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema despliega una pantalla “Nuevo cliente” con los siguientes campos:   * Nombre del cliente * Apellidos del cliente * RFC * CURP * Cotitular * Identificación * Fotos   2.- El Empleado ingresa los datos solicitados y selecciona guardar.  3.- El Sistema verifica que los campos estén correctamente llenados, compara los datos con los demás clientes registrados en CLIENTE, guarda los datos en CLIENTE y despliega una notificación “Cliente guardado correctamente”. |
| **Flujo alterno** | FA-01: Datos inválidos.  1.- El Sistema despliega una notificación “Datos inválidos ingresados”  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 2.  FA-02: CURP encontrada antes del registro.  1.- El Sistema despliega una notificación “Cliente ya registrado”.  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- El Sistema llena los campos con la información del CLIENTE encontrado.  4.- Fin del caso de uso.  FA-03: Cancelar registro  1.- El Empleado selecciona la opción “Cancelar”  2.- El Sistema despliega una notificación “¿Está seguro de cancelar el registro?”  3.- El Empleado confirma la notificación.  4.- El Sistema regresa a la pantalla “Menú principal” |
| **Excepciones** | EX-01: Fallo al guardar datos.  1.- El Sistema despliega una notificación “En estos momentos no es posible almacenar la información, inténtelo más tarde”.  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- El Sistema se mantiene en la pantalla “Nuevo cliente” |
| **Postcondiciones** | POST-01: Se añade un nuevo cliente a la tabla CLIENTE.  POST-02: Se muestra una notificación de éxito. |
| **Reglas de negocio** | Ninguna. |
| **Includes** | Ninguno. |
| **Extends** | Ninguno. |
| **Prioridad** | Alta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-10 |
| **Nombre** | Editar cliente |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 17 de marzo de 2019 |
| **Fecha de actualización** | 17 de marzo de 2019 |
| **Descripción** | El Empleado podrá editar los datos de cualquier cliente registrado en una sucursal en especifico. |
| **Actor** | Empleado |
| **Frecuencia de uso** | Al menos 5 vez al mes. |
| **Disparador** | El Empleado selecciona la opción “Editar cliente” de la pantalla “Menú principal”. |
| **Precondiciones** | PRE-01: Debe existir una sesión iniciada  PRE-02: Debe existir por lo menos 1 cliente registrado |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema despliega la pantalla “Clientes” con todos los clientes de la tabla CLIENTE  2.- El Empleado selecciona a un cliente en específico.  3.- El Sistema muestra todos los datos de ese cliente en la parte derecha de la pantalla.  4.- El Empleado realiza sus modificaciones y selecciona la opción “Guardar”  5.- El Sistema verifica que los campos estén correctamente llenados, actualiza los datos en CLIENTE y despliega una notificación “Cliente actualizado correctamente”. |
| **Flujo alterno** | FA-01: Datos inválidos.  1.- El Sistema despliega una notificación “Datos inválidos ingresados”  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- Regresa al flujo normal 4.  FA-02: Cancelar actualización  1.- El Empleado selecciona la opción “Cancelar”  2.- El Sistema despliega una notificación “¿Está seguro de cancelar la actualización?”  3.- El Empleado confirma la notificación.  4.- Regresa al flujo normal 1.  FA-03: Regresar al menú principal  1.- El Empleado selecciona la opción “Regresar”  2.- El Sistema regresa a la pantalla “Menú principal” |
| **Excepciones** | EX01: Fallo al actualizar los datos.  1.- El Sistema despliega una notificación “En estos momentos no es posible actualizar la información, inténtelo más tarde”.  2.- El Empleado confirma la notificación.  3.- El Sistema se mantiene en la pantalla “Usuarios” |
| **Postcondiciones** | POST-01: Se actualiza la información en la base de datos del CLIENTE  POST-02: Se muestra una notificación de éxito. |
| **Reglas de negocio** | Ninguna. |
| **Includes** | Ninguno. |
| **Extends** | EF-09. |
| **Prioridad** | Alta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | EF-12 |
| **Nombre** | Buscar cliente |
| **Autor** | Josafat Murillo Hernández. |
| **Fecha de creación** | 17 de marzo de 2019 |
| **Fecha de actualización** | 17 de marzo de 2019 |
| **Descripción** | El Empleado podrá localizar a cualquier cliente mediante su RFC, identificación otorgada o por nombre y apellidos. |
| **Actor** | Empleado |
| **Frecuencia de uso** | Al menos 5 vez al día. |
| **Disparador** | El Empleado selecciona la opción “Clientes” de la pantalla “Menú principal” |
| **Precondiciones** | PRE-01: Debe existir por lo menos un cliente registrado en el sistema  PRE-02: Debe estar iniciada una sesión con el rol de Empleado o superior |
| **Flujo normal** | 1.- El Sistema despliega la pantalla “Clientes” con todos los clientes de la tabla CLIENTE, en la parte superiro  2.- El Empleado selecciona el tipo de búsqueda de la lista disponible e ingresa el dato de búsqueda. |
| **Flujo alterno** |  |
| **Excepciones** |  |
| **Postcondiciones** |  |
| **Reglas de negocio** | Ninguna. |
| **Includes** | Ninguno. |
| **Extends** | Ninguno. |
| **Prioridad** | Alta. |