|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Autor | Versión  Aprobada | Referencia al cambio |
| *09/10/2020* | *Ennovasoft* | *7.0* | *Testing - LB\_Analisis y diseño: Se aprobó caso de uso para la v3 ciclo 3* |
| *17/09/2020* | *Ennovasoft* | *6.0* | *Ingeniería: Se aprobó caso de uso ciclo 3 por solicitud de cambio* |
| *09/07/2020* | *Ennovasoft* | *5.0* | *Testing - LB\_Analisis y diseño: Se aprobó caso de uso para la v3 ciclo 3* |
| *06/07/2020* | *Ennovasoft* | *4.0* | *Ingeniería: Se aprobó caso de uso ciclo 3* |
| *06/04/2020* | *Ennovasoft* | *3.0* | *Testing: Se aprobó caso de uso por solicitud de cambio para versión piloto* |
| *27/03/2020* | *Ennovasoft* | *2.0* | *Se aprobó caso de uso por solicitud de cambio para versión piloto* |
| *22/11/2019* | *Ennovasoft* | *1.0* | *Se aprobó caso de uso* |

**Casos de uso**

Contenido

[Información principal 3](#_Toc44687171)

[Plantilla Inicio Sesión 3](#_Toc44687172)

[Diagrama Inicio Sesión 11](#_Toc44687173)

# Información principal

|  |  |
| --- | --- |
| Elaborado por | Hannia Ahtziri Najera Verdugo |

## Plantilla Inicio Sesión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1\_InicioSesion | | | |
| Nombre del caso de uso: | Inicio Sesión | | |
| Dependencias: | N/A | | |
| Actores: | Todos los usuarios | | |
| Tipo actor: | Primario | | |
| Precondición: | Contar con credenciales de accesos (usuario activo), y tener previo registro en el aplicativo | | |
| Postcondición: | Tener acceso a la pantalla principal, dependiendo del perfil del usuario logueado | | |
| Descripción: | El usuario podrá ingresar sus datos al formulario, validar los datos y dar acceso al menú principal dependiendo del perfil de usuario | | |
| Frecuencia: | Cada que el usuario desee acceder al aplicativo ExtraCoupon | | |
| Secuencia normal: | Paso | Acción | |
|  | 1 | Se visualiza la pantalla 1\_InicioSesion | |
|  | 2 | El usuario debe ingresar los siguientes campos:   * Usuario. * Contraseña. (Type= password) | |
|  | 3 | Clic sobre el botón Entrar o presionar la tecla Enter | |
|  | 4 | El sistema valida los datos ingresados, que el usuario se encuentre registrado y con status activo | |
|  | 5 | Se deberá guardar los datos del usuario en un bean de sesión y posteriormente se redireccionará a la pantalla 3\_PantallaPrincipal (El menú que se deberá mostrar en esta pantalla dependerá del perfil del usuario logueado). | |
|  | 6 | Vista del menú que se deberá cargar según el perfil del usuario, de igual forma se deberá colocar la leyenda con el “Tipo de usuario (Perfil)” a la pantalla 3\_PantallaPrincipal:  **Nota:** El consolidado de retiro de efectivo se deberá de ocultar para todos los perfiles, no quitarlo.   * Administrador * Control de usuarios * Afiliados * Estado de cuenta * Consolidado pago en línea * Consolidado comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recarga de saldo * Consolidado de publicidad * Consolidado de recompensas EC * Consolidado de retiro en Efectivo * Consolidado de pagos Referidos * Publicidad * Bitácora * Configuración de puntos * Configuración de notificaciones * Configuración general * Configuración de Promoción en punto de venta * Configuración de promociones en línea * Administrador operaciones INE-NSS * Configuración rangos conciliación * Orden de consumo de saldo * Eventos Especiales * Oficial de Cumplimiento * Administrador afiliado * Control de usuarios * Consolidados de cupones * Consolidado de recargas de saldo * Consolidado de pagos en línea * Consolidado de retiro en efectivo * Consolidado de pagos referidos * Publicidad * Configuración de promoción en punto de venta * Configuración de promoción en línea * Finanzas * Afiliados * Estado de cuenta * Consolidado de pago en línea * Consolidado de comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas de saldo * Consolidado de publicidad * Consolidado de recompensas EC * Consolidado de retiro de efectivo * Consolidado de pagos referidos * Configuración general * Orden de consumo de saldo * Configuración rango de conciliación * Gerente Soporte * Control de usuarios * Afiliados * Consolidado pago en línea * Consolidado de comisiones * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas de saldo * Consolidado de publicidad * Consolidado de recompensa EC * Consolidado de retiro de efectivo * Consolidado de pagos referidos * Configuración de puntos * Configuración de notificaciones * Configuración general * Configuración de promoción punto de venta * Configuración de promoción en línea * Administrador de operaciones INE-NSS * Orden de consumo de saldo * Configuración rango de conciliación * Eventos Especiales * Publicidad * Oficial de Cumplimiento * Operador afiliado * Consolidados de cupones * Consolidados de recargas de saldo * Consolidados de pagos en línea * Consolidados de retiro en efectivo * Consolidados de pagos referidos * Publicidad * Configuración de promoción punto de venta * Configuración de promociones en línea * Soporte * Control de usuarios * Afiliados * Consolidado de pago en línea * Consolidado de cupones * Consolidado de recargas de saldo * Consolidado de retiro de efectivo * Consolidado de pagos referidos * Publicidad * Configuración de notificaciones * Configuración de promociones punto de venta * Configuración de promociones en línea * Eventos especiales * Marketing * Configuración de puntos * Configuración de notificaciones * Publicidad * Eventos Especiales * Afiliados * Oficial de cumplimiento * Oficial de cumplimiento * Afiliados * Salir: Redireccionara a la pantalla 1\_InicioSesion   **Notas**:   * El menú deberá ser fijo, al hacer uso del el scroll de la página no deberá de moverse * La opción salir se deberá visualizar en todos los perfiles, al final de las opciones * Cuando se presione sobre alguna de las opciones se deberá de subrayar de color verde como se ven en las pantallas correspondientes a cada opción del menú | |
| Excepciones: | Paso | Acción | |
|  | 2 y 3 | Validar datos con Bootstrap | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | * Campo **Usuario**:   + Validar que no contenga espacios, solo letras y números. Mensaje de error: “Campo usuario solo acepta letras y números”.   + Validar que contenga un máximo de 15 caracteres. Mensaje de error: “Campo usuario solo acepta máximo 15 caracteres”.   + Validar que contenga datos. Mensaje de error: “Campo usuario está vacío”. * Campo **Contraseña**:   + Validar que el campo contenga solo letras y números. Mensaje de error: “Campo contraseña solo acepta letras y números”.   + Validar que contenga un máximo de 10 caracteres. Mensaje de error: “Campo contraseña solo acepta máximo 10 caracteres”.   + Validar que contenga datos. Mensaje de error: “Campo contraseña está vacío”.   **\*Campos requeridos** |
|  |  | 2 | En caso de generarse cualquiera de los errores antes mencionados, se deberá marcar de color rojo el contorno de el/los campos incorrectos (ver ejemplo en la tabla anexos, con id 01) y mostrar los mensajes en forma de lista como se visualiza en la tabla anexos, con id 03, cuando el usuario ingrese los caracteres correctos, se deberá eliminar el/los mensaje de error en la lista y pintar de color verde el contorno de el/los campos correctos (Ver ejemplo en la tabla anexos, con id 02).  **Nota:** Las validaciones se deberán realizar en tiempo real. |
|  | 2 | Clic sobre la etiqueta ¿Olvidaste tu contraseña? | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Redireccionar a la pantalla 2\_RecuperarCuenta |
|  | 4 | Validar datos con java | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Se validará cada campo de los formularios que sean enviados al server. |
|  |  | 2 | Se deberá validar que no pueda realizarse la inyección SQL, verificar datos técnicos para más información. |
|  | 4 | Si los datos de acceso no concuerdan con alguno en la base de datos. | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un Modal con el mensaje “No existe registro con esos datos. Verifícalos” (ver ejemplo en la tabla anexos con identificador 04) |
|  |  | 2 | Al presionar Aceptar, se deberá cerrar el **Modal,** y mantener al usuario en el formulario. |
|  | 4 | Si la cuenta o el usuario no se encuentra activo | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un **Modal** con el mensaje “La cuenta con la que desea entrar no está activa” (ver ejemplo en la tabla anexos con identificador 04) |
|  |  | 2 | Al presionar Aceptar, se deberá cerrar el **Modal,** y mantener al usuario en el formulario. |
|  | 6 | Clic sobre el logotipo ExtraCoupon | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Deberá redireccionar a la pantalla 3\_PantallaPrincipal |
|  | 6 | Clic sobre alguna de las opciones del menú | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Se deberá redirigir a la pantalla correspondiente  **Nota:** El módulo debe de coordinar el estado active para que esta opción quede activa aun después de recargar la pantalla, de igual forma este será el encargado del cambio de background. |
|  | 4, 6 | Error de comunicación al aplicativo | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un **Modal,** “Se produjo problema de comunicación. Vuelva Intentarlo más tarde”. (Ver ejemplo en la tabla anexos, con id 04)  Al presionar Aceptar, se deberá cerrar el **Modal.** |
| Comentarios | * Se deberá validar que el aplicativo sea compatible con los principales navegadores como Safari, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla, etc. * Al hacer clic sobre el icono idioma se desplegarán las opciones a seleccionar   O Español – Mexico (es – mx): Este será el idioma predeterminado y al hacer clic sobre esta opción la pantalla no sufrirá cambio alguno  O English (en): Al hacer clic sobre esta opción la página se recargará definiendo este idioma como predeterminado y mostrando todos sus recursos en inglés.  **Nota:** Una vez seleccionado el idioma este deberá permanecer predeterminado en el aplicativo hasta que el usuario cierre sesión.   * Encriptar el campo contraseña con BCRYPT y posteriormente comprara con la almacenada en la base de datos. * Cuando el usuario presione la tecla “Enter” sobre algún campo se deberá aplicar las validaciones antes mencionadas. * Todos los botones del formulario deberán usar la clase btn de Bootstrap, esto para generar el efecto hover al pasar el puntero sobre el botón. * Todos los campos que se envíen a la base de datos, deberán utilizar la clase validacionSqlInjection (se deberá validar que no contenga los símbolos: Ã±, Ã,’, Â, \\\\, \\{,;,Âµ,â€,\001,\001,}), mediante el método **reeplaceCaracter** de la clase, pasándole como parámetro la cadena a limpiar. * Cuando el usuario de clic sobre algún botón o acción del formulario, mostrar en pantalla un **loader** (ver ejemplo en la tabla anexos, con id 05), para indicar al usuario que su petición se está procesando. * El aplicativo deberá ser “Responsive”, y tendrá que ser adaptable para tablets, laptop y de escritorio tal como se muestra en el ejemplo de la tabla anexos con id 06.   **Nota:** Se deberá hacer uso de la función (método) Trim () en cada cadena que se enviará a hacia la base de datos, esto para eliminar espacios antes y después de dicha cadena. | | |

## Diagrama Inicio Sesión

