|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Autor | Versión  Aprobada | Referencia al cambio |
| *09/10/2020* | *Ennovasoft* | *7.0* | *Testing - LB\_Analisis y diseño: Se aprobó caso de uso* |
| *19/09/2020* | *Ennovasoft* | *6.0* | *Se aprobó caso de uso por ingeniería para V3 por solicitud de cambio* |
| *28/05/2020* | *Ennovasoft* | *5.0* | *Testing - LB\_Analisis y diseño: Se aprobó caso de uso para la v3* |
| *19/05/2020* | *Ennovasoft* | *4.0* | *Se aprobó caso de uso por ingeniería para V3* |
| *06/04/2020* | *Ennovasoft* | *3.0* | *Testing: Se aprobó caso de uso por solicitud de cambio para versión piloto* |
| *31/03/2020* | *Ennovasoft* | *2.0* | *Se aprobó caso de uso por solicitud de cambio para versión piloto* |
| *27/11/2019* | *Ennovasoft* | *1.0* | *Se aprobó caso de uso* |

**Casos de uso**

Contenido

[Información principal 3](#_Toc40279540)

[Plantilla Historial de configuración 3](#_Toc40279541)

[Diagrama Historial Configuración 10](#_Toc40279542)

# Información principal

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

## Plantilla Historial de configuración

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9.1\_HistorialConfiguracion | | | |
| Nombre del caso de uso: | Historial Configuración | | |
| Dependencias: | 9\_ConfiguracionGeneral | | |
| Actores: | Administrador, Finanzas, Gerente Soporte. | | |
| Tipo actor: | Primario | | |
| Precondición: | Dar clic sobre el botón Historial de configuración de la pantalla 9\_ConfiguracionGeneral de cualquiera de los perfiles con esta opción. Los registros a visualizar dependen directamente del país seleccionado, es decir, las consultas de los registros se realizarán de acuerdo al país seleccionado ya sea **USA** o **México** en la pantalla anterior. | | |
| Postcondición: | El sistema mostrará los registros de todas las configuraciones realizadas al país correspondiente | | |
| Descripción: | El usuario podrá visualizar y buscar la información de las configuraciones realizadas con respecto a la fecha en que fueron realizadas dependiendo del país | | |
| Frecuencia: | Cada que el usuario desee visualizar el historial de las configuraciones realizadas | | |
| Secuencia normal: | Paso | Acción | |
|  | 1 | Se visualiza la pantalla 9.1\_HistorialConfiguracion  El usuario visualizará los recuadros con la información de la última configuración realizada, para ello se muestra la etiqueta “Historial de configuración de la fecha (colocar fecha correspondiente al registro)”.  **Nota:** Los campos solo muestran la información y estos no pueden ser modificados. | |
|  | 3 | El usuario deberá completar los siguientes campos:   * **Fecha inicial** * **Fecha final** | |
|  | 4 | Clic en icono buscar. | |
|  | 5 | Validar datos. | |
|  | 6 | Mostrar la información en los campos correspondientes, de acuerdo con la búsqueda realizada  **Nota:** Si se encuentra más de 1 resultado de búsqueda, mostrar en pantalla los registros de forma descendente de acuerdo a la fecha, y hacer uso de la paginación para los demás resultados. | |
| Excepciones: | Paso | Acción | |
|  | 2 | Clic sobre el icono regresar | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción |
|  |  | 1 | Redireccionar a la pantalla 9\_ConfiguracionGeneral |
|  | 3 | Clic sobre el icono borrar | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. |  |
|  |  | 1 | Vaciar los datos ingresados dentro de los campos:   * **Fecha de inicio** * **Fecha final.**   Y realizar una consulta general. |
|  | 6 | Paginación de los registros existentes y de la búsqueda realizada | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | * Si el número de registros que existen es igual a 1, el apartado paginación no se deberá visualizar. * Cuando el número de registros sean mayor a 1, se deberán mostrar los registros 1 por paginación y añadir la numeración de la paginación, acorde al número de registros existentes. * Los números de la paginación se deberán mostrar en un máximo de 4 páginas, es decir si los resultados traen 20 páginas, se mostrarán las primeras 4 páginas y al llegar a la última página se deberán mostrar las próximas 4 páginas. * Cuando el usuario da clic sobre los números de la paginación o el icono de siguiente se deberá cargar el próximo registro, y se deberá ir marcando el número de paginación en la que se encuentra el usuario.   **Nota:** Tomar en cuenta estos puntos, a la hora de realizar una búsqueda. |
|  | 2 y 6 | Si no existen registros en la base datos por mostrar, o si no se encuentra registros en relación con la búsqueda  realizada | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Ocultar las tablas y en su lugar mostrar la etiqueta “No existen registros” como se muestra en la tabla anexos con identificador 09. |
|  | 4 | Si los campos **fecha inicio y fecha fin** no contiene datos y el usuario da clic sobre el icono **Buscar** | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un **Modal**, con el mensaje “Campos Vacíos” (ver ejemplo en la tabla anexos, con id 04) |
|  |  | 2 | Al presionar Aceptar, se deberá cerrar el **Modal** y mantener al usuario en el formulario. |
|  | 4 | Validar datos con Bootstrap | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | * Campo **Fecha inicio:**   Validar que cumpla las siguientes características:   * + Validar que contenga el formato de fechas (Día/Mes/Año). Mensaje de error: “Campo fecha inicio no contiene el formato de fechas (Día/Mes/Año)”.   + Validar que el campo contenga datos. Mensaje de error: “Campo fecha inicio está vacío” * Campo **Fecha fin:**   Validar que cumpla las siguientes características:   * + Validar que contenga el formato de fechas (Día/Mes/Año). Mensaje de error: “Campo fecha fin no contiene el formato de fechas (Día/Mes/Año)”.   + Validar que el campo contenga datos. Mensaje de error: “Campo fecha fin está vacío”   **\*Los campos son requeridos**  Los rangos de los filtros por fecha (Fecha inicio, Fecha fin), deberán ser propios de la librería de Bootstrap, Validar que el campo Fecha fin no sea menor al campo Fecha inicio.  Cuando el usuario ingrese datos al campo Fecha inicio y no ingresa datos al campo Fecha fin o viceversa. El sistema deberá agregar la fecha del campo del cual si se ingresó al campo que no contiene datos. |
|  |  | 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. |
|  | 5 | Validar datos con java | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Se validará cada campo de los formularios que sean enviados a la base de datos. |
|  |  | 2 | Se deberá validar que no pueda realizarse la inyección SQL, verificar datos técnicos para más información. |
|  | 2,5,6 | Error de comunicación al aplicativo | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un **modal,** con el mensaje“Se produjo un problema de comunicación con los servidores. Vuelva a intentarlo más tarde”. (Ver ejemplo en la tabla anexos, con id 04) |
|  |  | 2 | Al dar clic en el botón cerrar el **modal**, permanecer en la pantalla 9.1\_HistorialConfiguracionl. |
| Comentarios | * Los campos que hagan referencia al saldo deberán contener las letras correspondientes al tipo de moneda. (MXN para usuarios de México y USD para usuarios de USA) * Mostrar la fecha a la que pertenece configuración mostrada en pantalla, debajo del texto “Historia de publicidad” * 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   + **Español – Mexico (es – mx):** Este será el idioma predeterminado y al hacer clic sobre esta opción la pantalla no sufrirá cambio alguno   + **English (en):** Al hacer clic sobre esta opción la página se recargará definiendo este idioma como predeterminado y mostrando todos sus recursos en inglés. * Una vez seleccionado el idioma este deberá permanecer predeterminado en el aplicativo hasta que el usuario cierre sesión. * Se deberá agregar un **tooltip** a los iconos: * **Icono buscar:** y al pasar sobre este se deberámostrar el mensaje “Buscar” * **Icono borrar:** y al pasar sobre este se deberámostrar el mensaje “Limpiar Campos” * 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. * cuando se presione "Enter" sobre alguno de los campos se deberá de validar con Bootstrap la totalidad del formulario * 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 Historial Configuración

