|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Autor | Versión  Aprobada | Referencia al cambio |
| *09/07/2020* | *Ennovasoft* | *2.0* | *Testing - LB\_Analisis y diseño: Se aprobó caso de uso para la v3 ciclo 3* |
| *07/07/2020* | *Ennovasoft* | *1.0* | *Ingeniería: se aprobó caso de uso para versión 3 ciclo 3* |

**Casos de uso**

Contenido

[Información principal 3](#_Toc45014714)

[Plantilla Configuración Notificaciones Push 3](#_Toc45014715)

[Diagrama Configuración Notificaciones Push 14](#_Toc45014716)

# Información principal

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

## Plantilla Configuración Notificaciones Push

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8\_ConfiguracionNotificacionesPush | | | | |
| Nombre del caso de uso: | Configuración Notificaciones Push. | | | |
| Dependencias: | 3\_PantallaPrincipal | | | |
| Actores: | Administrador Root, Gerente de soporte, Soporte, Marketing. | | | |
| Tipo actor: | Primario | | | |
| Precondición: | Hacer clic sobre la opción **Configuración Notificaciones** del menú principal. | | | |
| Postcondición: | El usuario podrá visualizar información de las configuraciones de la notificación Push y agregar nuevas si así lo requiere. | | | |
| Descripción: | Se podrá visualizar información de las configuraciones de notificaciones Push y agregar nuevas. | | | |
| Frecuencia: | Cuando se desee visualizar las configuraciones de notificaciones Push o agregar nuevas. | | | |
| Secuencia normal: | Paso | Acción | | |
|  | 1 | Se visualiza la pantalla 8\_ConfiguracionNotificacionesPush  **Nota**:   * La información que se mostrará en las columnas de la tabla se deberá cargar al momento de ingresar al módulo. * Los registros a mostrar serán de la fecha inicio más actual a la más antigua * Se tendrá dos opciones notificaciones Push y Notificaciones Pop-Up, se cargará por default las notificaciones Push. * Las notificaciones programadas serán lanzadas por el Web administrador en el horario y fechas establecidas. * Cuando el campo de imagen o mensaje vengan nulos o vacíos se mostrarán líneas punteadas (------) | | |
|  | 2 | Clic en el botón **añadir notificación Push**. | | |
|  | 3 | Redireccionar a la pantalla 8.1\_AñadirNotificacionPush | | |
|  | 4 | El usuario llena el formulario.  **Nota**:   * Los campos Fecha de inicio y fecha fin deberán ser de tipo **Datepicker** y los campos hora de tipo **Time only.** | | |
|  | 5 | Clic al botón guardar configuración o presionar la tecla Enter. | | |
|  | 6 | El sistema valida los datos ingresados. | | |
|  | 7 | Registrar la información en la base de datos con estatus activo, Se debe notificar al usuario mediante un modal con el mensaje “La notificación Push se registró correctamente” (ver ejemplo en la tabla anexos, con id 11), al presionar Aceptar se deberá cerrar el mensaje y redirigir la pantalla 8\_ConfiguracionNotificacionesPush. | | |
| Excepciones: | Paso | Acción | | |
|  | 1 | Si no existen registros en la base datos, por mostrar. | | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. | |
|  |  | 1 | Ocultar la tabla y mostrar la etiqueta “No se encontraron registros” como se muestra el ejemplo de la tabla anexos con identificador 09. | |
|  | 1 | Envío de notificaciones. | | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. | |
|  |  | 1 | * Las notificaciones deberán ser enviadas en la hora y fechas definidas. * Se deberá enviar a usuarios de México o usuarios de Usa, o ambos según se haya definido. | |
|  | 1 | Clic sobre el botón Notificaciones Push o Notificaciones Pop-Up. | | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. | |
|  |  | 1 | El botón Notificaciones Push quedará seleccionado y el botón Notificaciones Pop-Up quedará deseleccionado y viceversa. | |
|  |  | 2 | Ver el caso de uso correspondiente a la opción seleccionada (8\_ConfiguracionNotificacionesPopUp,  8\_ConfiguracionNotificacionesPush). | |
|  | 1 | Clic sobre la etiqueta **Estatus** | | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. | |
|  |  | 1 | Redireccionar al modal 4.2\_CambiarEstatus el cual tendrá la siguiente información:    ¿Desea modificar el estatus a: **Activo**?  **ACTIVO**: La notificación se envía a todos los usuarios de acuerdo a la configuración.  **INACTIVO:** La notificación no será enviada a los usuarios de ExtraCoupon.  Al presionar Aceptar el status cambiará de Activo a Inactivo, este cambio se deberá ver reflejado en la tabla y también se agrega a bitácora. | |
|  |  | 2 | Al presionar sobre la “X”, se deberá cerrar el modal, sin alterar el status. | |
|  | 1 | Clic sobre la etiqueta **Editar.** | | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. | |
|  |  | 1 | Se muestra la pantalla 8.1\_AnadirNotificacionesPush con los campos llenos.  **Nota:**   * Se deberá cambiar el nombre de la etiqueta por “Editar Notificación Push” * Se deberá usaran las mismas validaciones y reglas de negocio de 8.1\_AñadirNotificacionesPush. | |
|  |  | 2 | Al presionar sobre “regresar”, se deberán descartar los campos ingresados y redireccionar a la pantalla 8\_ConfiguracionNotificacionPush. | |
|  | 1 | Paginación de la tabla. | | |
|  |  | Numero de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. | |
|  |  | 1 | * Si el número de registros que contiene la tabla es menor o igual a 5, el apartado paginación no se deberá visualizar. * Cuando el número de registros sean mayor a 5, se deberán mostrar los registros en bloques de 5 y añadir la numeración de la paginación, acorde al número de bloques 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 deberán cargar los próximos 5 registros, y se deberá ir marcando el número de paginación en la que se encuentra el usuario. | |
|  | 5 | Clic sobre el icono “Regresar” | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Se deberán descartar los campos ingresados y regresar a la pantalla 8\_ConfiguracionNotificacionesPush**.** |
|  | 5 | Clic sobre la opción “No enviar notificaciones a usuarios México/USA” | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Al dar clic en el botón guardar configuración, las notificaciones no serán enviadas al país seleccionado.  **Nota:**   * Al seleccionar una opción la otra se deseleccionará. * Ambas opciones podrán quedar deseleccionadas. * Si el usuario da clic sobre una opción previamente seleccionada esta se deseleccionara |
|  | 5 | Clic sobre el icono + de hora de notificación | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Se agregará un campo más para agregar hora  **Nota:**   * Las horas que el usuario agregue, serán en las que se lancen las notificaciones en el rango de fechas que selecciono. * Solo se le permitirán agregar 3 horarios (El default y 2 más). |
|  | 5 | Clic sobre el icono - de hora de notificación | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un **Modal** con el mensaje: “¿Desea eliminar la hora seleccionada?” (Ver ejemplo en la tabla anexos, con ID 04).  Si el usuario da clic sobre el botón “Aceptar” se deberá cerrar el modal y se eliminará la hora.  Si el usuario da clic sobre el botón “Cancelar” se deberá cerrar el modal manteniendo la hora.  **Nota:** La primer fila nunca podrá ser eliminada |
|  | 5 | Si el usuario da clic en el botón **guardar configuración** e ingreso dos veces la misma hora. | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción | Descripción |
|  |  | 1 | Notificar al usuario mediante un **Modal** con el mensaje: “No se puede ingresar dos veces la misma hora, verifica tu información” (Ver ejemplo en la tabla anexos, con ID 04).  Si el usuario da clic sobre el botón “Aceptar” se deberá cerrar el modal. |
|  | 5 | Validar datos con Bootstrap Validator | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | * Campo **Subir Imagen México/USA:**   + - Se permitirá únicamente cargar archivos tipo JPG o PNG. Mensaje de error: “Subir imagen (Colocar México/USA según sea el caso) tiene un formato de archivo no permitido, Únicamente se permiten archivos JPG o PNG”.     - Validar que el tamaño de la imagen tenga máximo 290px por 290px. Mensaje de error: “Subir imagen (Colocar México/USA según sea el caso) El tamaño máximo de la imagen debe ser de 290 x 290 px”.     - Validar que se cargue un archivo. Mensaje de error: “Campo subir imagen (Colocar México/USA según sea el caso) está vacío”. * Campo **Mensaje:**   Validar que cumpla las siguientes características:   * + Validar que no acepte solo espacios vacíos, el campo descripción acepta letras y números. Mensaje de error: “El campo mensaje (Colocar México/USA según sea el caso) solo acepta letras, espacio y números”   + El texto ingresado debe contener al menos 10 caracteres y un máximo de 120 caracteres. Mensaje de error: “El campo mensaje (Colocar México/USA según sea el caso) acepta entre 10 y 120 caracteres.”   + Validar que el campo no se encuentre vacío. Mensaje de error: “El campo mensaje (Colocar México/USA según sea el caso) está vacío.” * Campo **Fecha** **de** **Inicio de notificación y Fecha fin de notificación:**   Validar que cumpla las siguientes características:   * + Que el campo no se encuentre vacío. Mensaje de error “Campo fecha de inicio de notificación está vacío” o “Campo fecha fin de notificación está vacío” dependiendo del campo.   + El calendario del campo fecha inicio deberá mostrar deshabilitadas la fecha actual o menores para evitar que el usuario pueda seleccionarlas.   + 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).” o “Campo fecha fin no contiene el formato de fechas (Día/Mes/Año).” dependiendo del campo.   + 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. * Campo **Hora de notificación:**   Validar que cumpla las siguientes características:   * + Que el campo no se encuentre vacío. Mensaje de error “El campo hora de notificación está vacío”   + Validar que contenga el formato de hora (horas:minutos). Mensaje de error: “El campo hora de notificación no contiene el formato de hora (horas:minutos)”.   **\*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 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. |
|  | 6 | Validar datos con java | |
|  |  | Número de secuencia para manejar la excepción. | Descripción. |
|  |  | 1 | Se validará cada campo del formulario que sea enviado al server. |
|  |  | 2 | Se deberá validar que no pueda realizarse la inyección SQL, verificar datos técnicos para más información. |
|  | 1,2,5,7 | 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 – México (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.   * 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 Configuración Notificaciones Push

