



[CU28] Configuración de Desafíos

Presentado por:
BEXTechnology S.A
NIT 900237844-2
Calle 56 # 7-85 Of. 302. Bogotá
Teléfono: 7442967

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre del proyecto:	Bext Self Reset SSO		
Título del documento:	[CU28] Configuración de Desafíos		
Versión del documento:	3.1	Fecha última versión:	2021 - 12 - 09
Realizado por:	Yamid Torres Fonseca.		
Aprobado por:	Cristhian Camilo Medina.		

Historial de Versiones

Versión	Fecha	Comentarios	Nombre de quién realiza la actualización
1.0	2021 - 07 - 02	Creación del Documento	Sebastián Rincón.
1.1	2021 - 07 - 13	Se modifica el texto "Pantallas intermedias" por "Módulos para verificación de identidad"	Cristhian Medina
1.2	2021 - 07 - 14	Se aprueba el documento	Cristhian Medina
2.0	2021 - 11 - 18	Control de cambios al documento cambios en flujo en prototipos y BPMN.	Sebastian Rincón
2.1	2021 - 11 - 23	Aprobación del control de cambios	Cristhian Camilo Medina
3.0	2021 - 12 - 07	Control de cambios al documento, Modificación de configuración de desafíos al ser requeridos en Flujo básico, Matriz de campo y Prototipos.	Yamid Torres Fonseca
3.1	2021 - 12 - 09	Aprobación del control de cambios	Cristhian Camilo Medina

DESCRIPCIÓN DEL CASO DE USO

1. Alcance

El presente caso de uso describe el proceso de cómo se realiza la Configuración de Desafíos que debe cumplir un usuario, los cuales permiten validar que la identidad de este sea la correcta, por medio de la definición de flujos, reglas y procesos que deben ser desarrollados para realizar las operaciones de autogestión de contraseña.

2. Caso de Uso

Nombre del caso de uso:	[CU28] Configuración de Desafíos
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Administrador: Usuario interno de BSR con rol de administrador. • Usuario con permisos asignados en el sistema. • Sistema: Producto BextSelfReset que provee las funcionalidades descritas en la arquitectura.
Descripción:	Este caso de uso indica cómo realizar la Configuración de Desafíos que se deben cumplir en el Gestor de Contraseñas BSR.
FLUJO BÁSICO – CONFIGURACION DE DESAFIOS	
Precondiciones:	Se requiere que el usuario exista en el sistema del cliente con permisos de Administración en BSR.
Paso	Acción
1	El Administrador ingresa a BSR (Ver: [CU101] Inicio de sesión).
2	El sistema visualiza el tablero de control con los indicadores de BSR, sesiones activas en el sistema y el Menú de acceso a los módulos de administración.
3	El Administrador elige el módulo “Configuración de Desafíos”.
4	El sistema visualiza la tabla informativa con los desafíos aplicados en los respectivos dominios, las opciones de filtrado, y la fecha de la última modificación.

5	<p>El Administrador selecciona el dominio al cual se le configuran los desafíos y elige "Editar Configuración".</p>
6	<p>El sistema carga el formulario en el cual se visualiza la configuración de los desafíos, donde podrá seleccionar los métodos que se requieren para la verificación de identidad, los cuales máximo serán tres (3), adicional cuantos deben ser válidos para confirmar la identidad y se visualiza el medio de envío (según corresponda).</p> <ul style="list-style-type: none"> Desafíos elegibles para verificación de identidad <ol style="list-style-type: none"> Código de Verificación. Enlace de Verificación. Preguntas de seguridad. Código de verificación App BSR. Código QR App BSR. <p>Nota Aclaratoria:</p> <p>La configuración de los desafíos necesarios para la verificación de identidad afectará de la misma manera a las siguientes paginas intermedias:</p> <ul style="list-style-type: none"> Paginas intermedias a las que estará asociada la verificación de identidad. <ol style="list-style-type: none"> Inicio de sesión. Habilitar cuenta. Restablecer contraseña. Contraseña caducada. Cambiar contraseña próximo ingreso. Forzar cierre de sesión de forma segura. Recuperar nombre de usuario. <p>Nota Aclaratoria:</p> <p>En el momento de seleccionar los desafíos el sistema automáticamente visualizará el medio de envío configurado actualmente, pero la configuración de cómo se envía la notificación se establece en el [CU35] <i>Flujo Notificaciones</i> y el canal de envío en el [CU33] <i>Configuración de Canales de Envío</i>.</p>

7	<p>El administrador realiza la configuración de los desafíos y establece los números de desafíos válidos para la verificación de identidad.</p> <p>Nota Aclaratoria:</p> <p>Cuando se seleccione un desafío aparecerá en frente el medio de envío según aplique a cada tipo de desafío, en la siguiente selección no aparecerán las opciones de selección de los desafíos que ya se hayan seleccionado.</p> <p>Nota Aclaratoria:</p> <p>Cuando no se haya seleccionado ningún desafío como requerido, se visualizará un control indicando al usuario administrador que debe elegir cuantos desafíos serán solicitados al usuario para ser identificado. En caso de ser seleccionado al menos un desafío como requerido, el control indicado anteriormente, no deberá ser visualizado, es decir, se ocultará y no tendrá efectos sobre la configuración de desafíos.</p>
8	El administrador selecciona la opción guardar.
9	El sistema confirma la operación y guarda los ajustes
Postcondición:	El sistema aplica en BSR la nueva configuración.
Casos de uso relacionados:	[CU101] Inicio de sesión, [CU17] Administración de Dominio, [CU23] Configuración de Atributos, [CU35] Flujo de Notificaciones, [CU33] Configuración de Canales de Envío.
Excepciones:	N/A

Reglas de Negocio:

- Para cualquier navegación se debe generar un registro de log (IP, Fecha-Hora, Inicio de Sesión, Operación realizada) de las operaciones en este módulo y se debe ver reflejado en los reportes según el usuario que hizo la modificación.
- El sistema visualiza en la tabla informativa la configuración por defecto de la Configuración de desafíos; esta configuración cambia al momento que el usuario administrador desee realizar la configuración personalizada.
- La configuración de desafíos establece por defecto el código de verificación y lo establece como requerido, esta configuración permanecerá hasta que el usuario administrador haga la primera configuración de esta manera nunca puede quedar este módulo sin desafíos seleccionados.
- La configuración de desafíos afecta de la misma manera a todas las paginas intermedias relacionadas, el captcha siempre estará activo y al cual se le suman los desafíos que el usuario seleccione, por defecto el desafío de código de verificación estará activo hasta que se realice la primera configuración por parte del usuario.
- El máximo de desafíos para verificación de identidad se establece en tres (3), de los cuales el usuario puede establecer cuantos son requeridos para confirmar la identidad del usuario.
- Al momento de elegir los desafíos, el número de desafíos seleccionados no debe ser menor a los requeridos para hacer la validación de identidad.
- El usuario puede establecer la vigencia de la verificación de identidad en un rango de 1 a 10 minutos máximo.
- El usuario puede elegir la cantidad de desafíos requeridos para la autenticación.
- El usuario establece el número de desafíos indispensables para la verificación de identidad, el orden de como se superen los desafíos no es relevante mientras se superen exitosamente el número de desafíos requeridos.

- Un método de autenticación solo podrá ser ejecutado una única vez, si hay varios métodos se ejecutarán inmediatamente termine el anterior.
- Cuando un dominio sea editado, estará sujeto a cumplir con el nivel de autenticación que se le haya asignado durante el último cambio.
- El límite de intentos por día para resolver los desafíos serán los determinados por el *[CU36 Configuración Cliente]*.

3. Diagrama UML

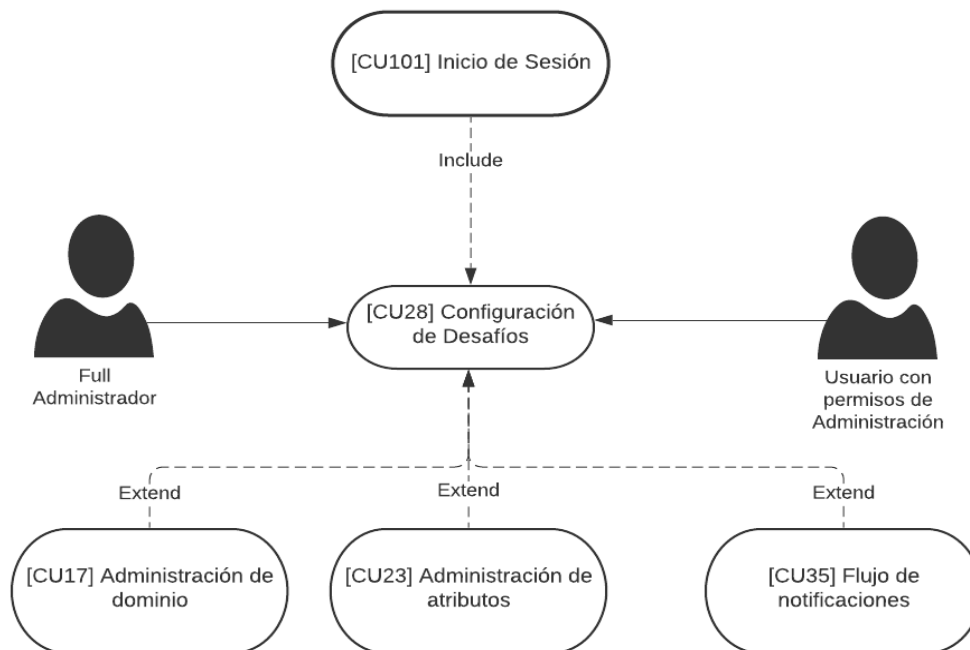


Imagen 1. Diagrama UML.

4. Diagramas BPMN

4.1 Diagrama BPMN - Configuración de Desafíos

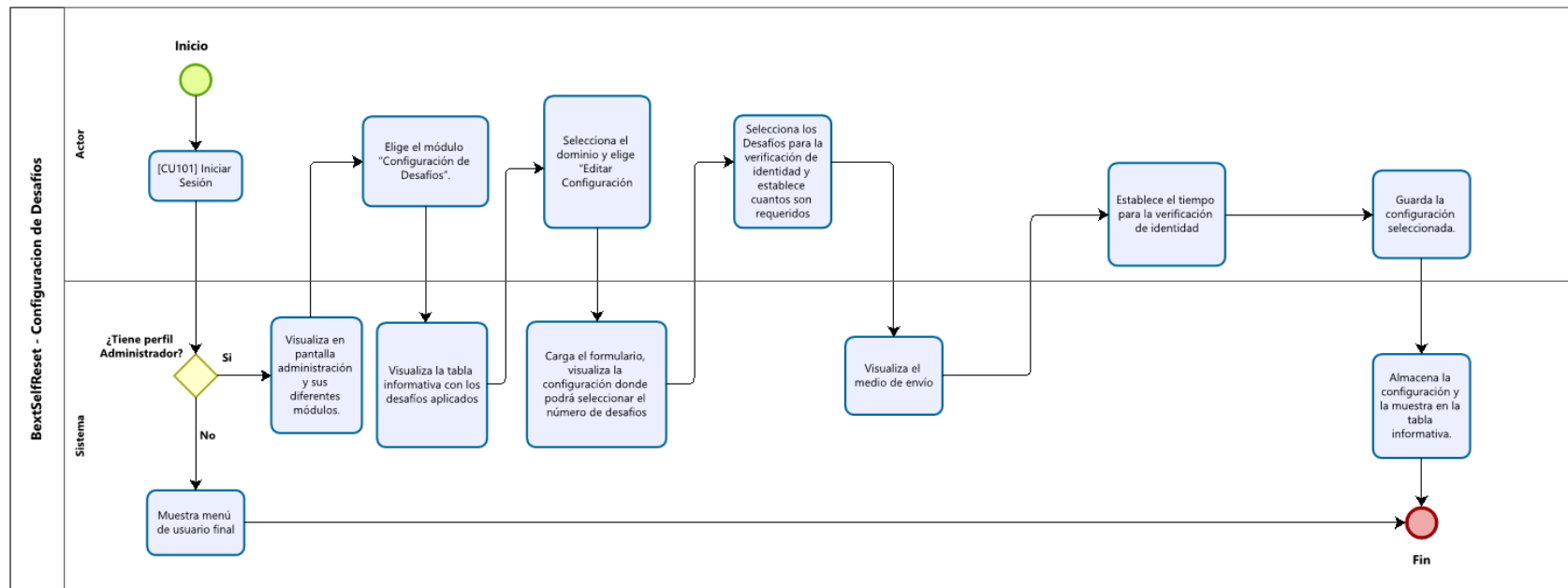


Imagen 2. Diagrama BPMN - Configuración de Desafíos.

5. Matriz de Campos

Tabla 1. Matriz de campos.

ÍTEM	ETIQUETA DEL CAMPO	TIPO DE CONTROL	VALOR POR DEFECTO	TIPO DATO GENERAL	MENSAJE TOOLTIP	MENSAJE PLACEHOLDER	TIPO DATO ESPECÍFICO	LONGITUD MÍNIMA	LONGITUD MÁXIMA	MENSAJE LONGITUD ERRONEA	VALIDACIÓN REGEX	MENSAJE VALIDACIÓN ERRONEA	ES REQUERIDO	ES CIFRADO	MENSAJE ERROR DATO REQUERIDO	FUENTE
1	Seleccionar un Desafío *	Select	N/A	String	N/A	Seleccione un desafío	Texto	N/A	N/A	N/A	N/A	No	N/A	Si	N/A	Repositorio módulos de configuración de desafíos
2	Requerido **	Switch	Falso	String	Desafío requerid	N/A	Booleano	N/A	N/A	N/A	N/A	No	N/A	Si	N/A	N/A
3	Desafíos requeridos para ser realizados	Slider	N/A	Número	N/A	Seleccione un número de Desafíos	Entero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Si	No	N/A	N/A
4	Tiempo para responder los desafíos requeridos	Slider	N/A	Número	N/A	Seleccione un tiempo	Entero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Si	No	N/A	N/A

* La cantidad de campos tipo "Select" serán visualizados de acuerdo con la cantidad del número de desafíos configurados en administración para cada dominio.

** La cantidad de campos tipo "Switch" serán visualizados de acuerdo con la cantidad de desafíos que se seleccionarán para cada dominio.

6. Prototipos

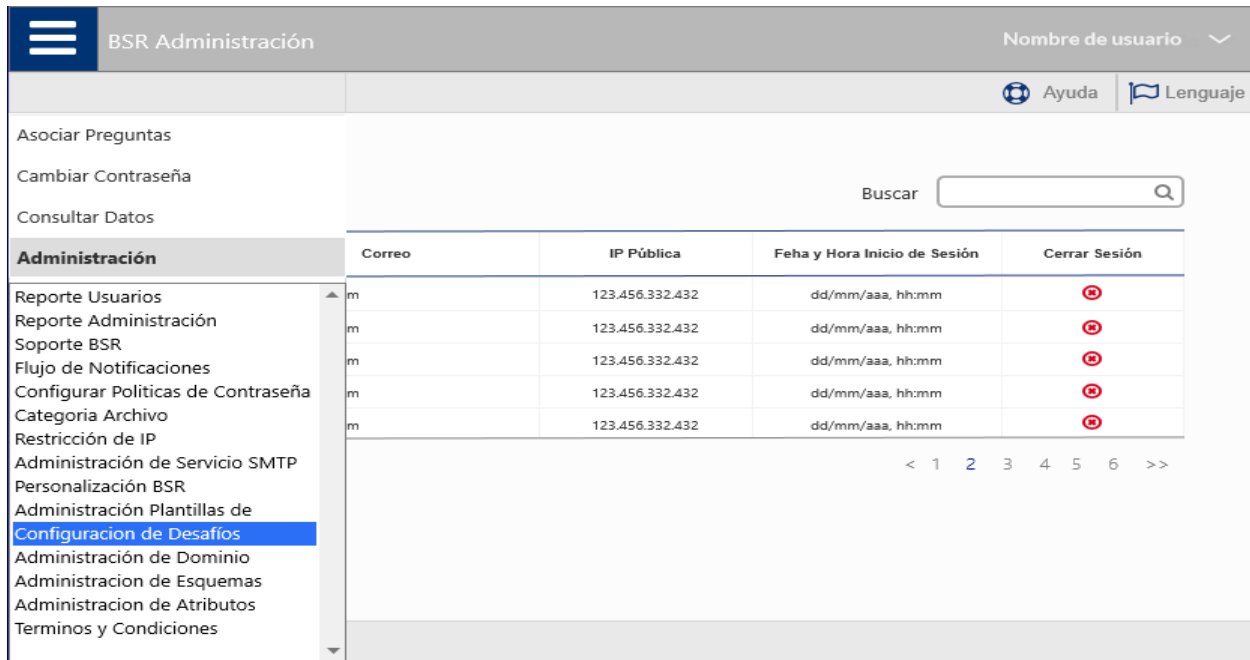


Imagen 3. Selección, Administración de Desafíos.

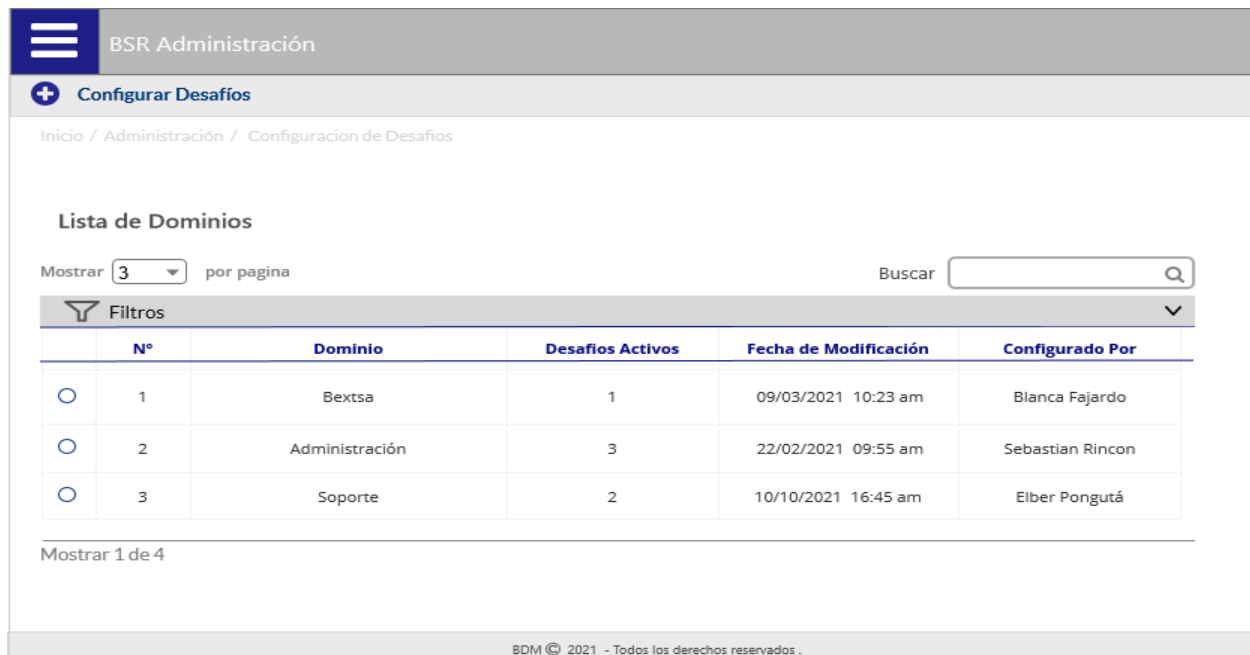


Imagen 4. Ventana informativa Configuración de Desafíos.



BSR Administración

+ Configurar Desafíos

Inicio / Administración / Configuración de Desafíos

Lista de Dominios

Mostrar **3** por página

Filtros

	Nº	Dominio
<input type="radio"/>	1	Bextsa
<input type="radio"/>	2	Administración
<input type="radio"/>	3	Soporte

Mostrar 1 de 4

Configurar Desafíos

Seleccione tres Desafíos

Seleccione un desafío

Seleccione un desafío

Seleccione un desafío

Requerido

No ☐ Si

No ☐ Si

No ☐ Si

Desafíos Solicitados para ser realizados

1 3

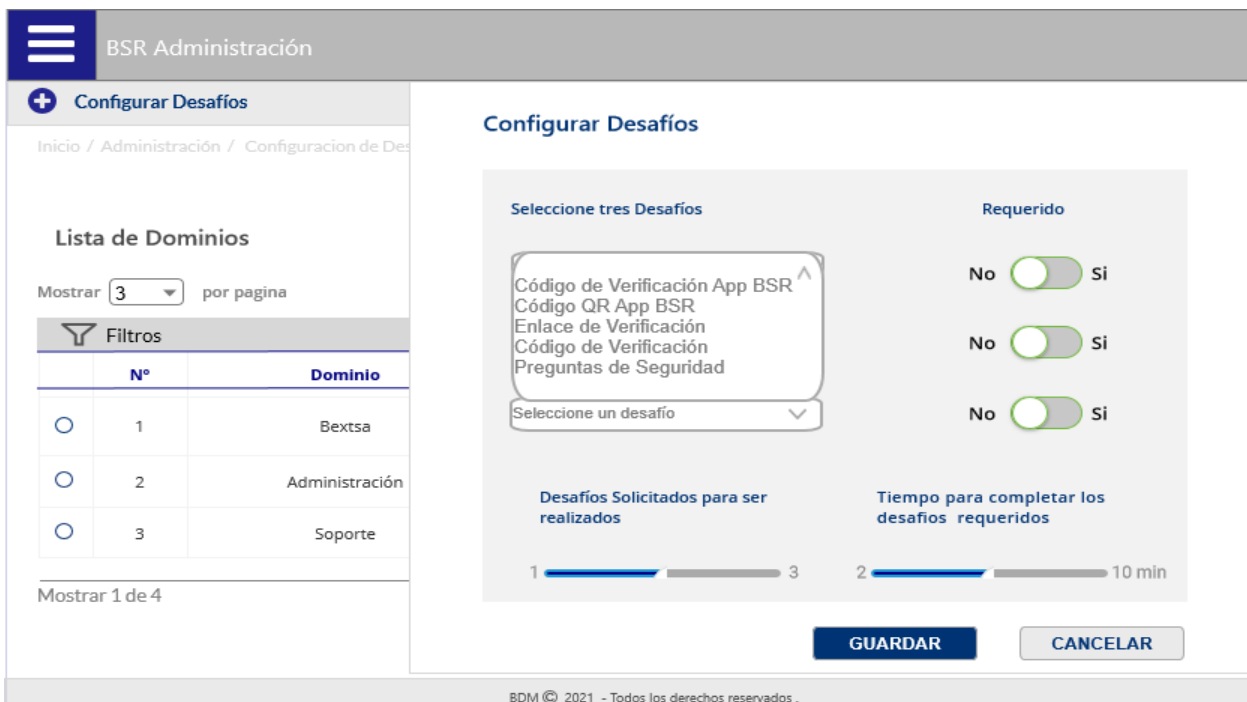
Tiempo para completar los desafíos requeridos

2 10 min

GUARDAR **CANCELAR**

BDM © 2021 - Todos los derechos reservados.

Imagen 5. Configuración de Desafíos, Editar Configuración.



BSR Administración

+ Configurar Desafíos

Inicio / Administración / Configuración de Desafíos

Lista de Dominios

Mostrar **3** por página

Filtros

	Nº	Dominio
<input type="radio"/>	1	Bextsa
<input type="radio"/>	2	Administración
<input type="radio"/>	3	Soporte

Mostrar 1 de 4

Configurar Desafíos

Seleccione tres Desafíos

Código de Verificación App BSR ^

Código QR App BSR

Enlace de Verificación

Código de Verificación

Preguntas de Seguridad

Seleccione un desafío

Requerido

No ☐ Si

No ☐ Si

No ☐ Si

Desafíos Solicitados para ser realizados

1 3

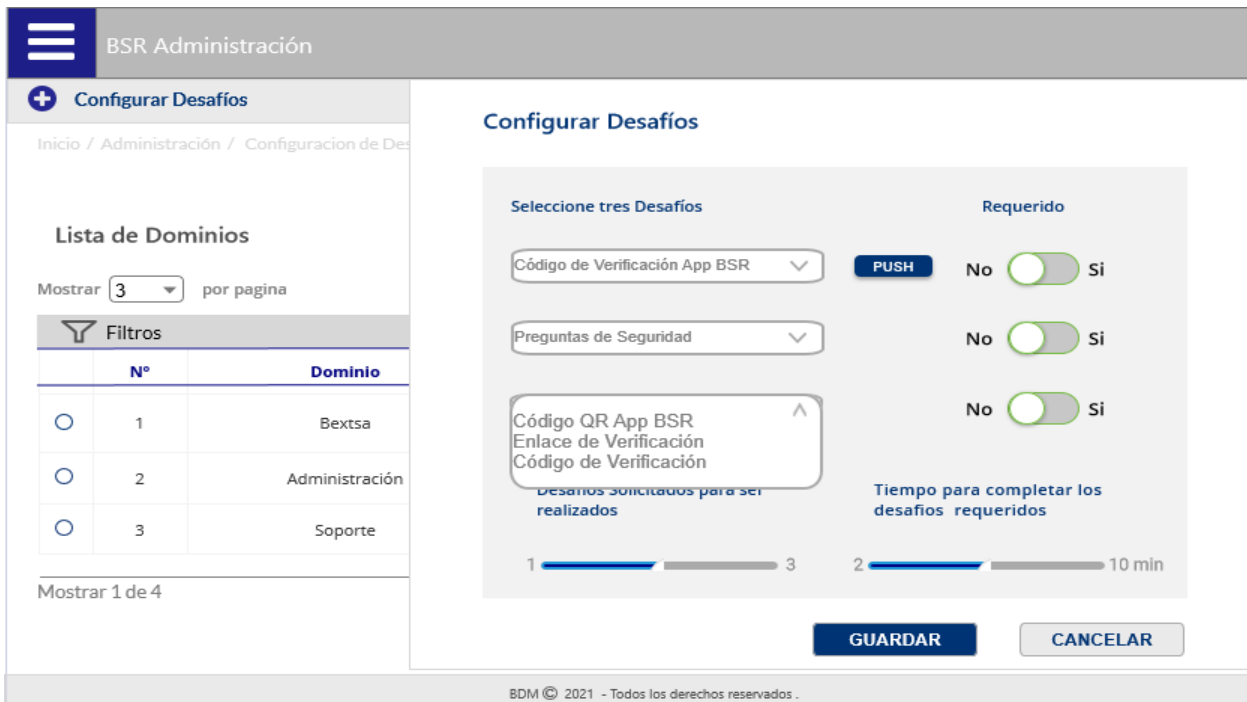
Tiempo para completar los desafíos requeridos

2 10 min

GUARDAR **CANCELAR**

BDM © 2021 - Todos los derechos reservados.

Imagen 6. Editar Configuración, usuario despliega para seleccionar un desafío de la lista.



BSR Administración

Configurar Desafíos

Inicio / Administración / Configuración de Desafíos

Lista de Dominios

Mostrar 3 por página

Filtros

	Nº	Dominio
<input type="radio"/>	1	Bextsa
<input type="radio"/>	2	Administración
<input type="radio"/>	3	Soporte

Mostrar 1 de 4

Configurar Desafíos

Seleccione tres Desafíos

Código de Verificación App BSR **PUSH** **Requerido** No ☐ Si ☐

Preguntas de Seguridad **No** ☐ Si ☐

Código QR App BSR **No** ☐ Si ☐

Enlace de Verificación
Código de Verificación

Desafíos Solicitados para ser realizados

Tiempo para completar los desafíos requeridos

1 3 2 10 min

GUARDAR **CANCELAR**

BDM © 2021 - Todos los derechos reservados.

Imagen 7. Editar Configuración, usuario despliega para seleccionar el ultimo desafio de la lista de desafios disponibles.



BSR Administración

Configurar Desafíos

Inicio / Administración / Configuración de Desafíos

Lista de Dominios

Mostrar 3 por página

Filtros

	Nº	Dominio
<input type="radio"/>	1	Bextsa
<input type="radio"/>	2	Administración
<input type="radio"/>	3	Soporte

Mostrar 1 de 4

Configurar Desafíos

Seleccione tres Desafíos

Código de Verificación App BSR **PUSH** **Requerido** No ☐ Si ☐

Preguntas de Seguridad **No** ☐ Si ☐

Código de Verificación **SMS** **No** ☐ Si ☐

Desafíos Solicitados para ser realizados

Tiempo para completar los desafíos requeridos

1 3 2 10 min

GUARDAR **CANCELAR**

BDM © 2021 - Todos los derechos reservados.

Imagen 8. Editar Configuración, usuario termina de seleccionar desafíos sin dejar ninguno en estado requerido antes de guardar.

BSR Administración

Configurar Desafíos

Inicio / Administración / Configuración de Desafíos

Lista de Dominios

Mostrar 3 por página

Filtros

	Nº	Dominio
<input type="radio"/>	1	Bextsa
<input type="radio"/>	2	Administración
<input type="radio"/>	3	Soporte

Mostrar 1 de 4

Configurar Desafíos

Seleccione tres Desafíos

Preguntas de Seguridad

Código de Verificación App BSR

Enlace de Verificación

PUSH

SMTP

Requerido

No ☒ Si

No ☐ Si

No ☐ Si

Tiempo para completar los desafíos requeridos

2

10 min

GUARDAR

CANCELAR

BDM © 2021 - Todos los derechos reservados .

Imagen 9. Editar Configuración, usuario termina de seleccionar desafíos y selecciona un desafío en estado requerido antes de guardar.