



Capítulo 11: Personalizando la Interfaz de Usuario de BIZUIT

Bienvenidos a este capítulo sobre la personalización y optimización del Dashboard en BIZUIT. Aprenderemos cómo transformar el Dashboard en una herramienta visualmente atractiva, funcional y alineada con la identidad de nuestra empresa.

Exploraremos desde la configuración de colores y temas hasta la creación de módulos personalizados y el uso de formularios independientes, descubriendo todos los aspectos que nos permiten adaptar el Dashboard de BIZUIT a nuestras necesidades específicas de negocio.

Comenzaremos con la personalización visual, aprendiendo a seleccionar colores y temas que reflejen la marca de la empresa, y configurando logos e íconos que refuercen esa identidad. Al adaptar estos elementos, conseguiremos un entorno de trabajo que se sienta propio y familiar para nuestros usuarios, mejorando su experiencia y creando una coherencia visual.

A continuación, nos centraremos en los módulos disponibles, especialmente en el Marco Incorporado, el Visor HTML y el módulo de Procesos, los cuales nos permiten integrar contenido externo y personalizado, así como agrupar procesos según su funcionalidad. Con el módulo Marco Incorporado, podemos visualizar reportes, documentación y más sin salir de BIZUIT. El módulo Visor HTML nos ofrece la flexibilidad de añadir métricas, accesos rápidos y cualquier contenido adaptado a nuestras necesidades, convirtiendo el Dashboard en un verdadero centro de información centralizada y eficiente. Además, el módulo Procesos permite que nuestros usuarios accedan rápidamente a los procesos más utilizados desde el propio Dashboard.

Los formularios independientes constituyen otro componente clave en BIZUIT. En esta unidad veremos cómo podemos utilizarlos no solo para capturar datos, sino también para visualizarlos en formatos estructurados, como grillas y pantallas complejas. Estos formularios se pueden compartir mediante URL, con o sin autenticación, o incluso integrarse en otros sitios, lo que los convierte en una solución poderosa para la gestión de datos y la creación de interfaces personalizadas.

Posteriormente, exploraremos la funcionalidad de plugins, que nos permite crear módulos totalmente personalizados mediante programación. Estos módulos pueden realizar funciones



complejas, integrarse con sistemas externos o guiar al usuario en pasos específicos, como un asistente de validación. En esta unidad aprenderemos a aprovechar esta herramienta para desarrollar funciones únicas que optimicen los procesos específicos de nuestra empresa.

Finalmente, abordaremos estrategias de optimización. Veremos cómo mantener un equilibrio entre estética y rendimiento, compartiendo mejores prácticas para organizar los elementos visuales, mejorar la navegación y lograr que el Dashboard sea intuitivo y fácil de usar.

Estos ajustes son esenciales para mejorar la experiencia del usuario, asegurando que cada interacción sea rápida y eficiente. En este capítulo, iremos paso a paso descubriendo cómo personalizar y optimizar el Dashboard de BIZUIT, adaptándolo a las necesidades de cada equipo y creando un entorno de trabajo visualmente coherente y funcional.

Esperamos que esta serie se convierta en una herramienta útil para transformar nuestro Dashboard en una plataforma poderosa y orientada a los objetivos de nuestra empresa. ¡Empecemos!

Audiencia Ideal

Este curso está dirigido a profesionales que participan en proyectos de transformación digital y tienen interés en el diseño y personalización de interfaces de usuario dentro de BIZUIT. Se recomienda contar con conocimientos básicos en: Configuración de sistemas de información UX/UI Experiencia en diseño de interfaces para aplicaciones empresariales.

Objetivos

1. Configurar colores, temas, logos e íconos personalizados en BIZUIT: Aprende a adaptar la apariencia del Dashboard de BIZUIT para reflejar la identidad visual de tu organización.
2. Utilizar y configurar los módulos disponibles en BIZUIT: Descubre cómo incorporar y gestionar módulos en el Dashboard para distintos tipos de aplicaciones.
3. Extender la funcionalidad del Dashboard con módulos personalizados: Aprende a crear módulos personalizados mediante componentes para satisfacer necesidades específicas del negocio.



4. Introducir el uso de formularios independientes: Explora cómo desarrollar interfaces flexibles y personalizadas utilizando formularios independientes en BIZUIT.
5. Personalizar la experiencia de usuario en BIZUIT: Optimiza la interacción visual y funcional del entorno, adaptando la plataforma a las necesidades de tu organización.

Unidad 1: Configuración de Colores, Temas, Logos, Íconos y Visualización de Formularios del Proceso

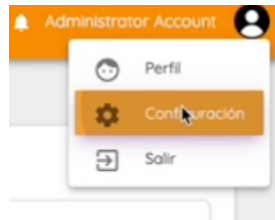
En esta unidad, exploraremos cómo personalizar el Dashboard de BIZUIT para que refleje la identidad visual de nuestra empresa. La personalización no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también fortalece la imagen corporativa dentro de la plataforma.

Configuraremos colores, temas, iconos y otros elementos visuales, asegurándonos de que el entorno de trabajo sea atractivo, funcional y alineado con nuestra marca.

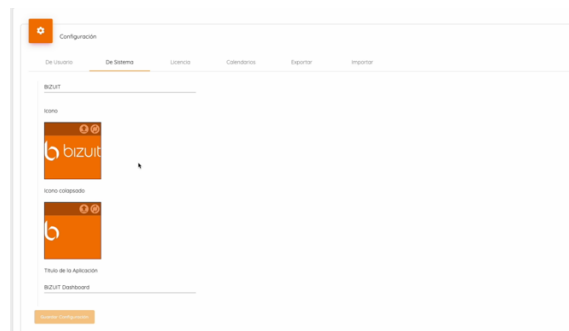
Personalización del Dashboard en BIZUIT: Configuración de Colores y Temas

Paso 1: Acceso al Panel de Configuración

Para empezar, accedemos al módulo de configuración desde nuestro usuario. Seleccionamos la opción "Configuración" y nos dirigimos a la pestaña "De Sistema", donde encontraremos todas las opciones para personalizar la apariencia del Dashboard.



Es fundamental contar con permisos de administrador o los accesos necesarios, ya que estos cambios afectarán a todos los usuarios del sistema.



Paso 2: Personalización de Iconos

En la parte superior de la configuración, encontramos las opciones para modificar los iconos principales:

- **Icono Principal:** Es el logo visible en la barra lateral cuando el menú está expandido. Para personalizarlo, simplemente cargamos la imagen deseada.
- **Icono Colapsado:** Este logo se muestra cuando el menú está minimizado. Se recomienda una versión simplificada para mayor claridad.

Para garantizar un diseño limpio y profesional, lo ideal es usar imágenes en formato PNG con fondo transparente y buena resolución.

Paso 3: Configuración del Título y Tema del Dashboard

Un poco más abajo, encontramos la opción para definir el Título de la Aplicación, el cual aparecerá en la cabecera del navegador y en otras secciones clave. Podemos utilizar el nombre de nuestra empresa o una descripción clara, como *"Panel de Control Corporativo"*.

Luego, seleccionamos el Tema del Dashboard, el cual define los colores principales del sistema. Si contamos con colores corporativos específicos, esta es la oportunidad de aplicarlos para mantener la coherencia visual de nuestra marca.

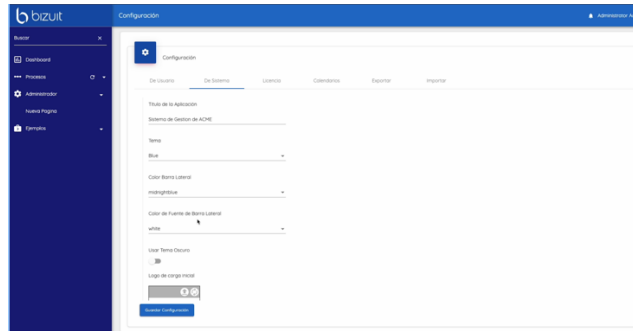


Paso 4: Personalización de la Barra Lateral

La barra lateral es un elemento altamente visible y podemos ajustarla según nuestros colores corporativos:

- **Color de la Barra Lateral:** Definimos el fondo de la barra donde se encuentran los menús.
- **Color de Fuente de la Barra Lateral:** Configuramos el color del texto dentro de esta barra. Es crucial asegurar un buen contraste para mejorar la legibilidad.

Por ejemplo, si usamos un fondo oscuro, como azul marino, lo ideal sería un texto en blanco o en tonos claros para que resalte correctamente.

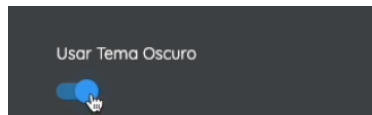


Paso 5: Activación del Tema Oscuro

Si preferimos un diseño más moderno o necesitamos una interfaz más cómoda para entornos con poca iluminación, activamos el Tema Oscuro.

Esta opción cambia los colores del sistema a tonos más relajantes para la vista, lo que es útil si los usuarios trabajan durante largas horas en la plataforma.

Cada usuario puede sobrescribir esta configuración según sus preferencias personales.



Paso 6: Personalización del Logo de Carga

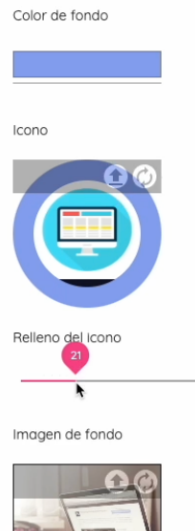
El Logo de Carga Inicial aparece mientras el sistema se está iniciando. Aquí podemos subir el logo de nuestra empresa o un diseño personalizado para reforzar la identidad de marca desde el primer momento.

También podemos configurar el favicon, que es el pequeño icono visible en la barra del navegador. Asegurarnos de que estos elementos sean visualmente atractivos contribuirá a una mejor presentación del sistema.

Paso 7: Configuración del Fondo y Estilo de la Pantalla de Login

La pantalla de inicio de sesión es otra oportunidad para reflejar nuestra identidad visual. Podemos configurar:

- **Color de Fondo:** Elegimos un color sólido acorde a nuestra marca.
- **Icono de Login:** Cargamos un logo que aparecerá en la pantalla de inicio. Podemos ajustar su tamaño para garantizar un posicionamiento adecuado.
- **Imagen de Fondo:** Si preferimos un diseño más personalizado, subimos una imagen de fondo. Es recomendable que sea discreta y profesional para evitar distracciones.
- **Estilo de Fondo:** Definimos si la imagen se muestra en su tamaño original, ajustada o cubriendo toda la pantalla.



Paso 8: Personalización de Procesos

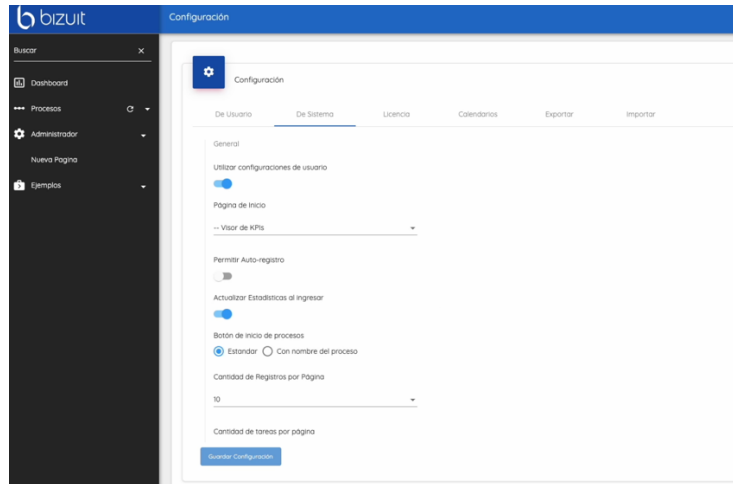
En el menú lateral del Dashboard, los procesos se presentan con un icono y un color configurable desde BIZUIT Designer en el momento de su publicación.

Podemos elegir iconos predeterminados o personalizados, asegurando que contrasten con el diseño general y faciliten la identificación de cada proceso. Una vez publicados, estos cambios se reflejan automáticamente en el Dashboard, mejorando la organización y la navegación.

Paso 9: Definición de la Página de Inicio

Podemos establecer la página de inicio predeterminada del sistema. Por defecto, esta será el Dashboard, donde se muestran estadísticas de procesos.

Si queremos que las estadísticas se actualicen en cada ingreso, activamos la opción "Actualizar Estadísticas al ingresar". Es importante que la página seleccionada sea accesible para todos los usuarios, ya que de lo contrario podrían recibir un error de autorización al ingresar.



Paso 10: Pruebas y Ajustes Finales

Una vez aplicados todos los cambios, realizamos una revisión visual del Dashboard:

- Navegamos por las secciones para comprobar la coherencia de los colores y elementos visuales.
- Ajustamos contrastes y detalles, asegurando una correcta legibilidad.
- Verificamos que botones y enlaces sean identificables y funcionales.

Pequeñas modificaciones pueden generar un gran impacto en la experiencia del usuario, por lo que es recomendable realizar pruebas antes de finalizar la configuración.

Con estas personalizaciones, nuestro Dashboard de BIZUIT no solo será una herramienta funcional, sino también un reflejo de la identidad visual de nuestra empresa. Un diseño bien ajustado mejora la experiencia del usuario, refuerza la conexión con la plataforma y proyecta una imagen profesional.

Personalización de Visualización de Formularios del Proceso

Ahora exploraremos las opciones de personalización en BIZUIT para configurar la forma en que se abren y visualizan los formularios de los procesos. Ajustar estas configuraciones nos permite optimizar la experiencia del usuario y adaptarla a las necesidades de nuestra organización.

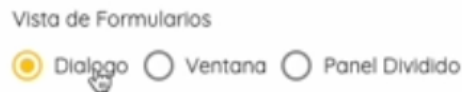
Analizaremos los diferentes estilos de vista, la configuración de los paneles y otras opciones avanzadas que nos ayudarán a hacer el uso de los formularios más eficiente y dinámico.

Paso 1: Configuración de la Vista de los Formularios

Dentro de la sección de configuración encontramos tres opciones principales para definir cómo se abrirán los formularios de los procesos de manera predeterminada:

- **Diálogo:** Es la opción predeterminada. Abre el formulario en una ventana emergente centrada, ideal para tareas rápidas y enfocadas.
- **Ventana:** Permite abrir el formulario en una ventana completa, lo que proporciona más espacio de trabajo, especialmente útil para formularios largos o con múltiples secciones.
- **Panel Dividido:** Muestra el formulario en una parte de la pantalla mientras se mantienen visibles otros elementos, como la bandeja de tareas. Esta opción es ideal para quienes necesitan interactuar con varios elementos a la vez.

Seleccionar la opción adecuada dependerá del tipo de proceso y del nivel de interacción que requiera cada usuario.

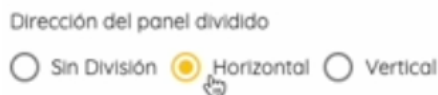


Paso 2: Dirección del Panel Dividido

Si optamos por la visualización en Panel Dividido, podemos personalizar aún más su orientación:

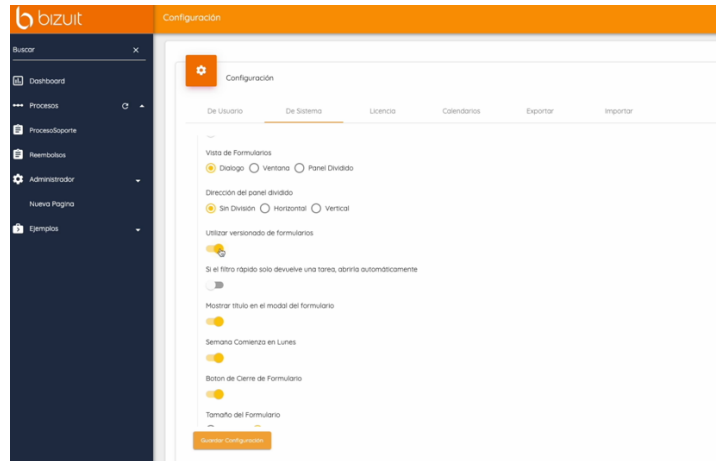
- **Sin División:** Permite trabajar con la vista completa del formulario.
- **Horizontal:** Divide la pantalla en dos secciones, colocando el formulario arriba y los otros elementos abajo.
- **Vertical:** Separa la pantalla en dos columnas, con el formulario a un lado y los demás elementos al otro.

Cada usuario puede modificar esta configuración de manera individual para cada actividad dentro de cada proceso, asegurando que la visualización se ajuste a su flujo de trabajo específico.



Paso 3: Activación de Funciones Avanzadas

Además de la configuración de vista y orientación, BIZUIT ofrece opciones avanzadas para personalizar aún más la experiencia del usuario:



- **Versionado de Formularios:** Nos permite gestionar múltiples versiones de un formulario, asegurando que cada usuario trabaje con la versión adecuada según la versión del proceso.

Utilizar versionado de formularios



- **Apertura Automática de Formularios:** Si el filtro rápido de búsqueda devuelve una única tarea, esta opción abre automáticamente el formulario correspondiente, ahorrando tiempo en la navegación.

Si el filtro rápido solo devuelve una tarea, abríla automáticamente



- **Mostrar Título en el Modal del Formulario:** Podemos activar o desactivar la visualización del título dentro de la ventana emergente, dependiendo de si queremos una interfaz más limpia o si preferimos mostrar el nombre del formulario para mayor claridad.

Mostrar título en el modal del formulario

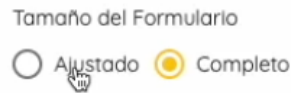


Estas funciones avanzadas pueden marcar la diferencia en términos de eficiencia y facilidad de uso.

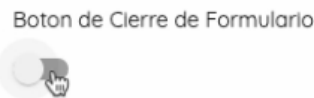
Paso 4: Configuración del Tamaño y Comportamiento del Formulario

Para asegurar una presentación adecuada, podemos ajustar el tamaño y comportamiento del formulario:

- **Tamaño del Formulario:**



- *Ajustado*: Adapta el tamaño del formulario al contenido, evitando espacios innecesarios.
 - *Completo*: Expande el formulario para ocupar todo el espacio disponible en la pantalla, ideal para formularios más extensos.
- **Botón de Cierre del Formulario:** Esta opción garantiza que los usuarios siempre tengan un botón visible para cerrar el formulario de manera clara y rápida, mejorando la navegación y la usabilidad.



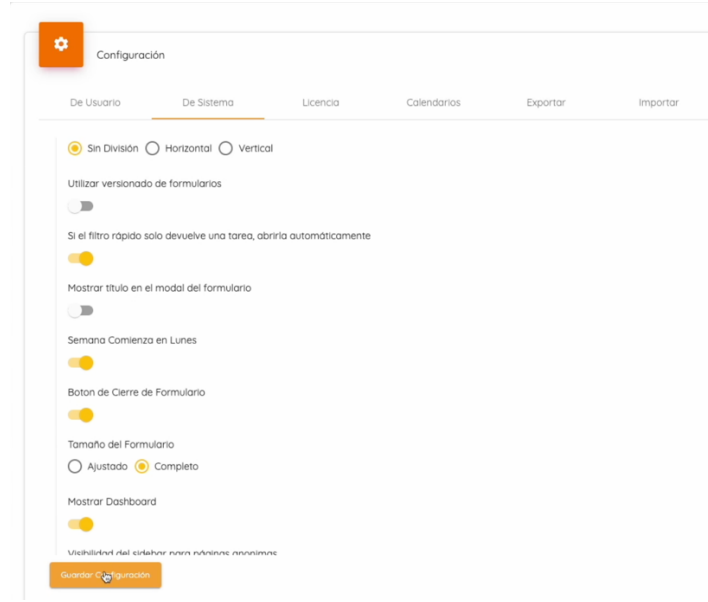
Estas configuraciones nos permiten definir cómo interactuarán los usuarios con los formularios dentro del sistema.

Paso 5: Pruebas y Ajustes Finales

Una vez configuradas todas las opciones, es fundamental realizar pruebas para asegurarnos de que la experiencia del usuario sea óptima. Para ello, verificamos que:

- Las vistas configuradas sean funcionales y se adapten a la necesidad de cada proceso.
- Los paneles divididos estén correctamente orientados y no generen inconvenientes en la visualización.
- Las opciones avanzadas, como la apertura automática o la visibilidad del título, funcionen de acuerdo con lo esperado.

Si detectamos algún ajuste necesario, realizamos las modificaciones correspondientes para garantizar la mejor experiencia posible.



Gracias a estas opciones de personalización, BIZUIT nos permite adaptar la experiencia de usuario en los formularios según las necesidades de nuestra organización.

Al aprovechar estas herramientas, mejoramos la eficiencia del equipo y ofrecemos una interfaz más clara y profesional.

Conclusión

En esta unidad, aprendimos a personalizar el Dashboard de BIZUIT para que refleje la identidad visual de nuestra empresa. Configuramos colores, temas, iconos y logos, asegurándonos de que la interfaz sea coherente con nuestra marca. Ajustamos elementos clave como la barra lateral, el tema oscuro, el logo de carga y la pantalla de inicio de sesión, optimizando la apariencia y usabilidad del sistema.

También exploramos la configuración de procesos y la página de inicio, permitiendo que los usuarios accedan de manera eficiente a la información relevante. Finalmente, realizamos pruebas para verificar que los cambios aplicados sean funcionales y estéticamente adecuados.

Además, analizamos cómo personalizar la visualización de formularios en BIZUIT, eligiendo entre diferentes opciones de apertura: diálogo emergente, ventana completa o panel dividido.



También configuramos la orientación de los paneles y activamos funciones avanzadas como el versionado de formularios y la apertura automática en búsquedas específicas. Ajustamos el tamaño y comportamiento de los formularios para mejorar la navegación y garantizamos una experiencia de usuario optimizada.

Gracias a estas herramientas, logramos que el entorno de trabajo sea más eficiente, intuitivo y alineado con las necesidades de nuestra organización.

Unidad 2: Uso de los Módulos Disponibles en el Dashboard de BIZUIT

Bienvenidos a esta unidad, donde exploraremos los módulos estándar que BIZUIT ofrece en su Dashboard. En particular, nos enfocaremos en tres herramientas clave: Marco Incorporado, Visor HTML y el módulo "Procesos".

Estos módulos nos permiten integrar contenido externo, personalizar la interfaz con información enriquecida y facilitar el acceso directo a tareas y procesos esenciales. Con estas opciones, podemos adaptar el entorno de trabajo a las necesidades de nuestra empresa y optimizar la experiencia de usuario.

Paso 1: El módulo Marco Incorporado

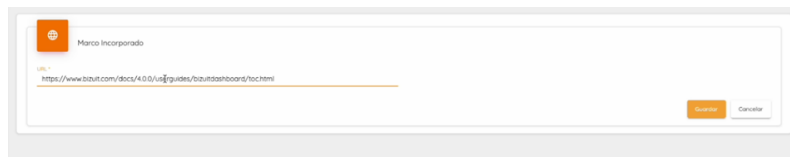
El módulo Marco Incorporado nos permite mostrar contenido externo dentro del Dashboard de BIZUIT, como páginas web, reportes o herramientas de terceros. Esto es útil cuando queremos que los usuarios accedan a información externa sin salir de la plataforma, asegurando que siempre trabajen con datos actualizados.

Ejemplos de uso:

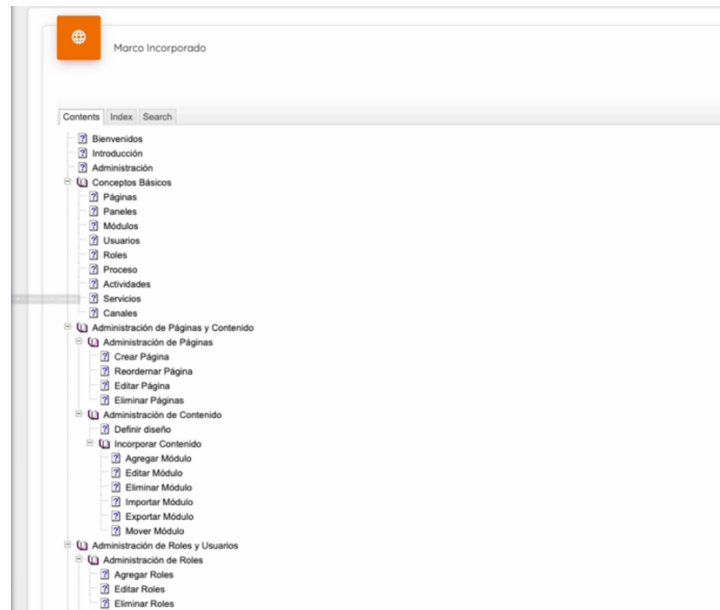
- **Paneles de análisis de datos:** Podemos integrar herramientas como Power BI o Google Data **Studio** para que los reportes sean accesibles directamente desde el Dashboard.
- **Documentación de procedimientos:** Si almacenamos manuales en plataformas externas, podemos mostrar estas guías en el Dashboard para un acceso rápido.

Cómo configurarlo:

1. Agregamos el módulo "Marco Incorporado" en una sección del Dashboard.
2. Editamos el módulo y agregamos la URL externa que queremos cargar.



3. Guardamos los cambios y verificamos que el contenido se visualice correctamente.



Paso 2: El módulo Visor HTML - Personalización y contenido enriquecido

El módulo Visor HTML nos permite agregar contenido visual personalizado dentro del Dashboard, utilizando elementos HTML. Con esta herramienta, podemos mejorar la experiencia de usuario agregando contenido dinámico y adaptado a las necesidades de nuestra empresa.

Ejemplos de uso:

- **Panel de noticias internas:** Publicamos anuncios, comunicados y recordatorios directamente en el Dashboard.
- **Calendario de eventos:** Mostramos capacitaciones, reuniones o feriados con distintos colores según el tipo de evento.
- **Mapa de sucursales:** Integramos un mapa interactivo con la ubicación de oficinas y enlaces a información de contacto.

Cómo configurarlo:

1. Agregamos el módulo "Visor HTML" en la página del Dashboard.
2. Editamos el módulo e insertamos el contenido HTML que queremos mostrar.

```
14 <section style="padding: 40px; text-align: center;">
15   <h2 style="font-size: 2em; color: #007060;">¡Nos alegra verte aquí!</h2>
16   <p style="font-size: 1.2em; color: #007060; margin: 10px 0;">Este portal está diseñado para ofrecerte herramientas y recursos que faciliten tu día a día. Encuentra información importante, accede a tus beneficios y colabora con tus compañeros en un solo lugar.</p>
17   </div>
18   <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 10px; margin-top: 20px; text-align: center;">
19     <button style="background-color: #007060; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 5px;">Explorar Recursos</button>
20   </div>
21 </section>
22
23 <section id="recursos" style="background-color: #fff9e6; padding: 40px;">
24   <h3 style="font-size: 1.5em; text-align: center; color: #007060;">Recursos Disponibles</h3>
25   <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 20px;">
26     <div style="background-color: #fff9e6; padding: 10px; border-radius: 10px; width: 30%; box-shadow: 0 4px 10px #000,0,0,0.1;">
27       <h4 style="font-size: 1.2em; color: #007060; margin: 0;">Noticias Internas</h4>
28       <p style="font-size: 0.9em; color: #007060; margin: 5px 0;">Mantente al día con las últimas actualizaciones de la empresa.</p>
29     </div>
30     <div style="background-color: #fff9e6; padding: 10px; border-radius: 10px; width: 30%; box-shadow: 0 4px 10px #000,0,0,0.1;">
31       <h4 style="font-size: 1.2em; color: #007060; margin: 0;">Capacitaciones</h4>
32       <p style="font-size: 0.9em; color: #007060; margin: 5px 0;">Explora cursos y programas diseñados para potenciar tu carrera.</p>
33     </div>
34     <div style="background-color: #fff9e6; padding: 10px; border-radius: 10px; width: 30%; box-shadow: 0 4px 10px #000,0,0,0.1;">
35       <h4 style="font-size: 1.2em; color: #007060; margin: 0;">Beneficios</h4>
36       <p style="font-size: 0.9em; color: #007060; margin: 5px 0;">Accede a tus beneficios exclusivos como parte del equipo Acme.</p>
37     </div>
38   </div>
39 </section>
40
41 <footer style="background-color: #007060; color: white; padding: 10px; text-align: center; font-size: 0.8em;">
42   <p style="margin: 0;">© 2024 Acme. Todos los derechos reservados. <a href="#" style="color: white; text-decoration: none;">Contacta al equipo de soporte.</a>
43 </p>
44 </div>
```

3. Guardamos los cambios para visualizar el contenido actualizado.

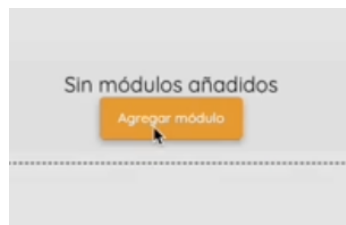


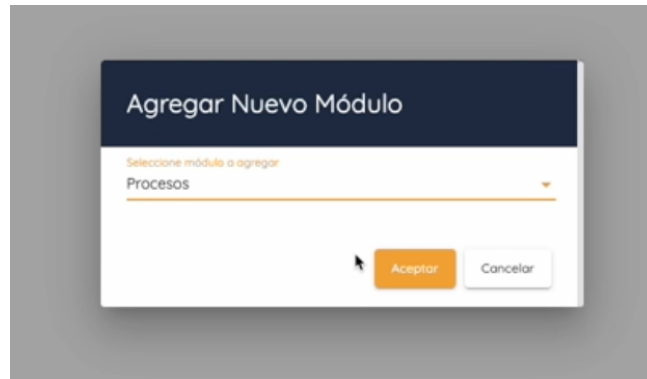
Paso 3: El módulo Procesos - Acceso directo a tareas específicas

El módulo "Procesos" facilita el acceso a las tareas más utilizadas, permitiendo que los usuarios inicien procesos directamente desde el Dashboard sin necesidad de buscar en el menú lateral. Esto mejora la eficiencia y reduce el tiempo necesario para ejecutar tareas clave.

Cómo configurarlo:

1. Agregamos el módulo "Procesos" en el Dashboard.





2. Seleccionamos los procesos que queremos incluir, por ejemplo, "Soporte" y "Reembolsos".
3. Guardamos los cambios para que los procesos seleccionados estén disponibles.



Ventajas del módulo Procesos:

1. Mejora la accesibilidad al concentrar los procesos más utilizados en un solo lugar.
2. Reduce los clics necesarios para iniciar un proceso, optimizando el tiempo del usuario.
3. Permite una personalización flexible según las necesidades del equipo o área de trabajo.

Conclusión

En esta unidad, exploramos cómo los módulos Marco Incorporado, Visor HTML y Procesos pueden utilizarse para personalizar y optimizar el Dashboard de BIZUIT. Estas herramientas no solo mejoran la experiencia del usuario, sino que también facilitan el acceso a la información y agilizan los flujos de trabajo.

Con los conocimientos adquiridos en esta unidad, ahora puedes personalizar el Dashboard de BIZUIT para que se convierta en un centro de operaciones completamente adaptado a las necesidades de tu organización.



En la siguiente unidad, exploraremos funcionalidades avanzadas como la creación de interfaces más complejas para resolver retos específicos de tu empresa.



Unidad 3: Introducción a los Formularios Independientes en BIZUIT

En esta unidad, exploraremos los formularios independientes en BIZUIT, una herramienta clave para quienes buscan una solución flexible y eficiente para recolectar y gestionar información de manera personalizada.

A diferencia de otros elementos integrados en los flujos de trabajo, estos formularios funcionan de manera autónoma, permitiéndonos capturar y desplegar información sin estar atados a un proceso rígido. Además, su capacidad para conectarse con fuentes de datos personalizables y ejecutar tareas avanzadas los convierte en una solución versátil para múltiples escenarios.

Los formularios independientes en BIZUIT son interfaces personalizables diseñadas para recolectar y visualizar información sin necesidad de integrarse en un flujo de proceso principal. No solo permiten capturar datos, sino también mostrar información en grillas y construir pantallas complejas según nuestras necesidades.

Además, estos formularios pueden conectarse con diversas fuentes de datos, lo que nos permite:

- Invocar procesos específicos dentro de BIZUIT.
- Ejecutar llamadas a APIs REST para integrar servicios externos.
- Realizar sentencias SQL sobre bases de datos, extrayendo o manipulando información directamente.

Gracias a esta combinación de funcionalidades, los formularios independientes se convierten en una herramienta poderosa para centralizar datos, ejecutar acciones complejas y diseñar interfaces adaptadas a distintos equipos y proyectos.

Beneficios Clave de Usar Formularios Independientes

Estos formularios son completamente personalizables, lo que nos permite agregar o eliminar campos según nuestras necesidades. Además, pueden configurarse para mostrar datos en grillas, lo que resulta útil para generar reportes interactivos o visualizar información estructurada.



También ofrecen la opción de interactuar con bases de datos mediante sentencias SQL, permitiendo gestionar información en tiempo real.

Exposición Mediante URL y Opciones de Autenticación

Uno de los grandes beneficios de los formularios independientes es que pueden ser accesibles a través de una URL. Esto significa que podemos invocarlos desde enlaces externos, aplicaciones de terceros o dentro de otras páginas de BIZUIT.

Además, podemos configurar niveles de autenticación según los requerimientos de seguridad de cada caso.

Gracias a su integración con APIs REST, estos formularios pueden interactuar con sistemas externos en tiempo real, desde consultar un inventario hasta actualizar registros en una base de datos.

Independencia del Flujo Principal de Procesos

Al no depender de un flujo de trabajo predefinido, los formularios independientes pueden ser utilizados en cualquier momento y contexto.

Esto nos permite invocar procesos específicos de BIZUIT directamente desde el formulario, sin necesidad de pasar por la estructura principal de la plataforma.

Son ideales para aplicaciones como formularios de registro, encuestas internas o herramientas de gestión autónomas.

Creación de Pantallas Complejas y Personalizadas

Además de su función de recolección y visualización de datos, los formularios independientes nos permiten construir interfaces complejas con múltiples secciones, grillas de datos y controles avanzados. Por ejemplo, podemos:

- Mostrar información extraída de bases de datos mediante sentencias SQL.
- Incluir elementos interactivos para actualizar datos en tiempo real.
- Generar reportes dinámicos directamente dentro del formulario.



Casos de Uso para Formularios Independientes en BIZUIT

- **Registro de Visitantes en Empresas:** Podemos utilizar un formulario independiente para registrar los datos de visitantes, el motivo de su visita y la persona con la que se reunirán. Este formulario puede integrarse con APIs REST para notificar automáticamente al anfitrión y generar pases de acceso.
- **Gestión de Incidencias de Soporte:** Los equipos de soporte pueden utilizar formularios independientes para que los usuarios reporten problemas o incidencias. Gracias a su integración con APIs y procesos internos, podemos automatizar notificaciones a los responsables del área, escalar problemas y generar reportes de seguimiento.
- **Tablas y Reportes Dinámicos:** Podemos emplear formularios independientes para crear reportes en grillas que se actualicen en tiempo real mediante consultas SQL. Esto es ideal para paneles de control de inventario, reportes de ventas o seguimiento de casos. Además, podemos configurar botones o enlaces que invoquen procesos directamente desde la grilla, como la actualización de registros o la generación de informes adicionales.
- **Invocación de Diferentes Procesos en la Misma Pantalla:** Los formularios independientes nos permiten integrar múltiples controles interactivos que ejecuten diferentes procesos dentro de BIZUIT desde una sola pantalla. Esta funcionalidad centraliza operaciones esenciales, mejorando la productividad y evitando la necesidad de navegar por múltiples pantallas. Por ejemplo:
 - Un formulario de gestión de proyectos con opciones para crear tareas, asignar recursos y cerrar proyectos.
 - Un panel de ventas con botones para registrar clientes, actualizar pedidos y generar facturas.

Ahora que comprendemos el concepto y la utilidad de los formularios independientes en BIZUIT, en la próxima sección realizaremos una demostración práctica de su configuración.

Exploraremos la creación de campos personalizados, la implementación de validaciones, la integración con APIs, el uso de sentencias SQL y la invocación de múltiples procesos en una misma pantalla.

Creación y Configuración de un Formulario Independiente

Ahora, llevaremos a cabo una demostración práctica en la que configuraremos un formulario independiente en BIZUIT desde cero. Aprenderemos a crear campos personalizados, aplicar validaciones, conectar fuentes de datos SQL e invocar procesos dentro de la plataforma.

También configuraremos opciones de seguridad y acceso anónimo y veremos cómo integrar el formulario en el Dashboard mediante el módulo Visor de Formularios Independientes con soporte para versionado.

En esta práctica, diseñaremos un formulario para gestionar solicitudes de pedidos de frutas, incorporando funcionalidades avanzadas que nos permitirán interactuar con bases de datos y procesos internos de BIZUIT. Además, exploraremos cómo ajustar las opciones de acceso y seguridad, garantizando una correcta integración en el Dashboard y asegurando que las actualizaciones del formulario se reflejen automáticamente gracias al versionado.

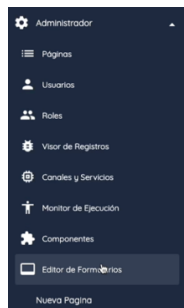
El formulario que crearemos permitirá:

- Consultar una base de datos SQL para verificar los datos de un cliente.
- Invocar un proceso de BIZUIT para registrar y asignar la solicitud al equipo correspondiente.
- Configurar acceso anónimo para su uso sin autenticación.
- Generar una URL para facilitar su invocación desde cualquier entorno.
- Integrarlo en el Dashboard mediante el módulo Visor de Formularios Independientes.

Este enfoque nos permitirá cubrir un caso de uso completo y demostrar las capacidades avanzadas de los formularios independientes en un entorno real.

Paso 1: Creación de Campos Personalizados

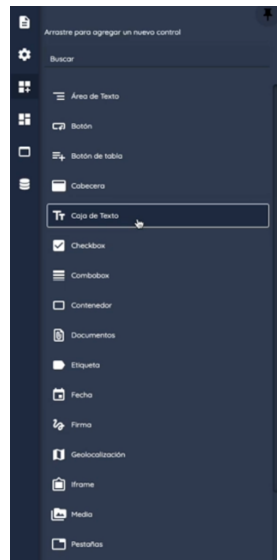
Comenzaremos ingresando al editor de formularios BIZUIT Forms Designer y crearemos un nuevo formulario.





A continuación, configuraremos los campos personalizados necesarios arrastrando al área de diseño del formulario los siguientes controles:

- **Campo de texto:** para el *Nombre del Cliente*.
- **Lista desplegable:** para seleccionar el *Producto*, con una lista de 5 frutas disponibles.
- **Campo de área de texto:** para la *Descripción de la Solicitud*.



Además, agregaremos un botón de acción que permita consultar una base de datos SQL para verificar si el cliente existe antes de continuar con el registro.



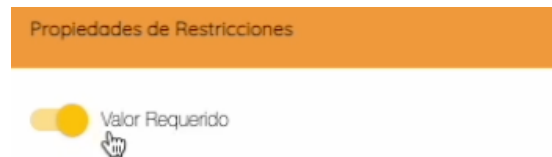
Paso 2: Configuración de Validaciones

Para garantizar la precisión de los datos ingresados, configuraremos las siguientes validaciones en la hoja de propiedades de cada control, la cual se desplegará al seleccionar el control en el área de diseño

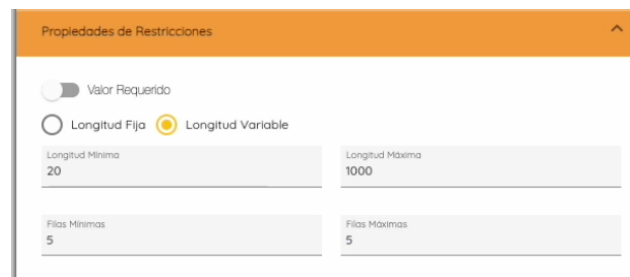
- El campo *Nombre del Cliente* será obligatorio.



- La lista desplegable del *Producto* no podrá estar vacía.

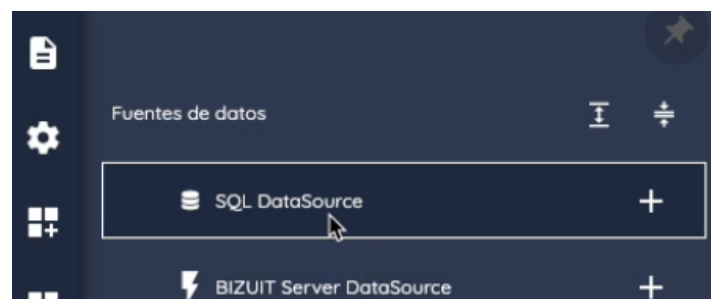


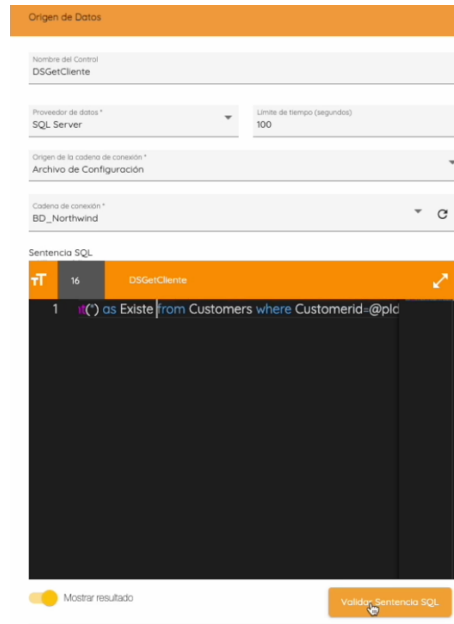
- La *Descripción de la Solicitud* deberá contener al menos 20 caracteres.



Paso 3: Conexión con la Fuente de Datos SQL

Configuraremos una consulta SQL que nos permitirá validar la existencia del cliente en la base de datos, asegurando la coherencia de los datos capturados.



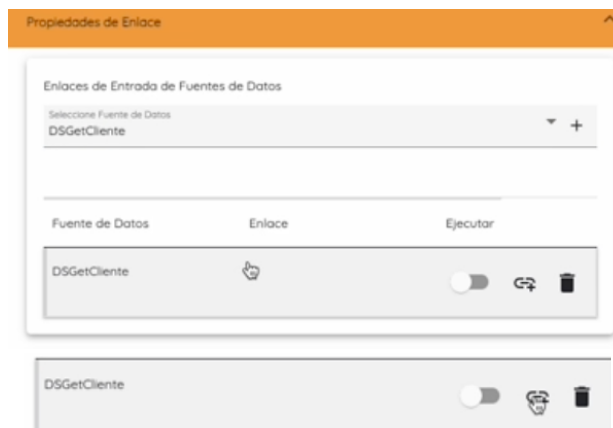


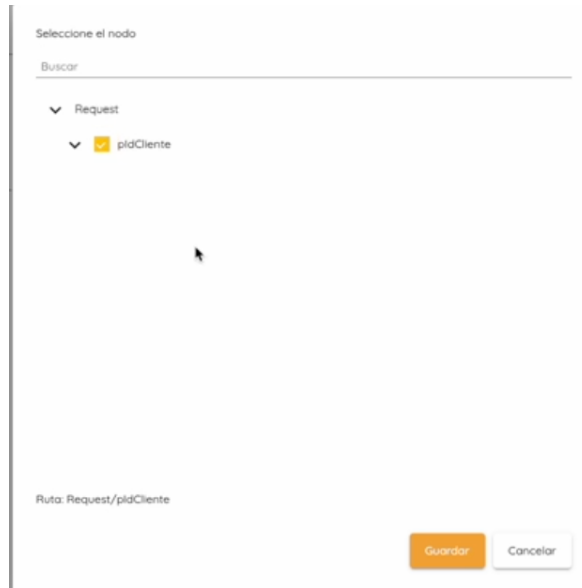
Cuando el usuario ingrese el *Nombre del Cliente* y presione el botón de consulta, se ejecutará una sentencia SQL que buscará al cliente.

- Si el cliente no se encuentra en la base de datos, el formulario mostrará un mensaje de error.
- Si el cliente existe, permitirá continuar con el registro.

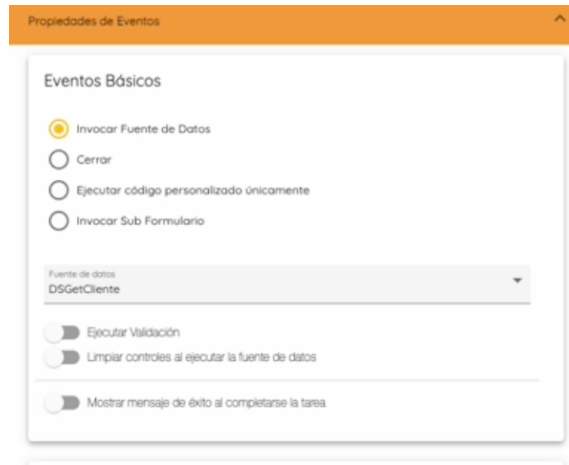
Para ello:

1. Asociamos el campo *Nombre del Cliente* con el parámetro de entrada de la consulta en nuestra fuente de datos secundaria.

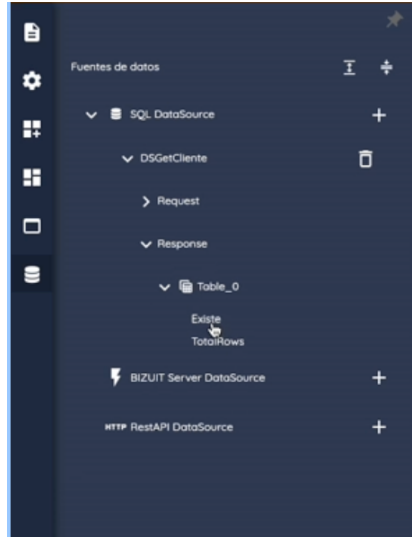




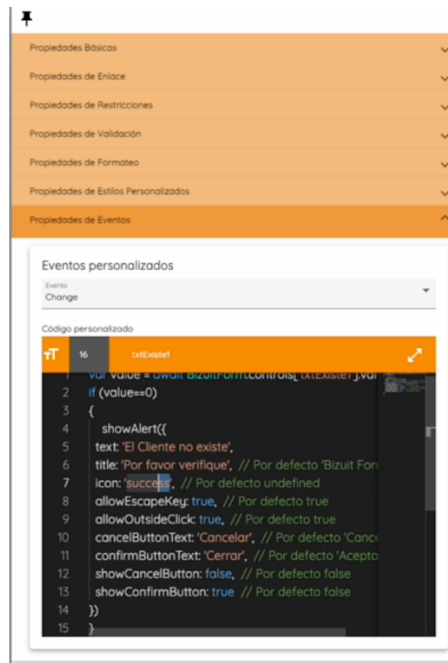
2. Configuramos el botón para ejecutar dicha fuente de datos secundaria.



3. Arrastramos al formulario el nodo "Existe" de la respuesta de la fuente de datos secundaria, lo que nos permitirá mostrar un control de texto con 1 (cliente encontrado) o 0 (cliente no encontrado).



4. Implementamos una validación mediante código personalizado y probamos su funcionamiento con el botón "Consultar".



5. Ocultamos el control "Existe" para mejorar la experiencia de usuario.



Paso 4: Invocación de un Proceso de BIZUIT

El formulario invocará un proceso dentro de BIZUIT para registrar y asignar la solicitud capturada.

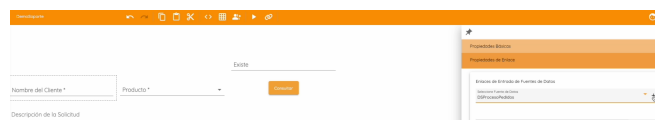
Cuando el usuario presione el botón "Enviar", el formulario enviará los datos al proceso configurado, registrando la solicitud en el sistema y notificando automáticamente al equipo asignado. Para lograrlo:

1. Creamos una fuente de datos secundaria de tipo BIZUIT, apuntando al proceso deseado.



2. Asociamos los controles del formulario con los parámetros del proceso:

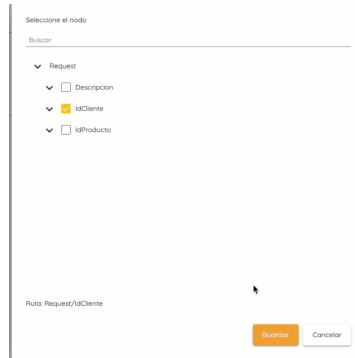
- Seleccionamos de manera individual cada uno de los controles del formulario.
- En sus propiedades de enlace indicamos la fuente de datos de tipo BIZUIT cuyos parámetros queremos completar con el valor de cada control del proceso como se indica en el siguiente ejemplo para el control "Nombre del Cliente":



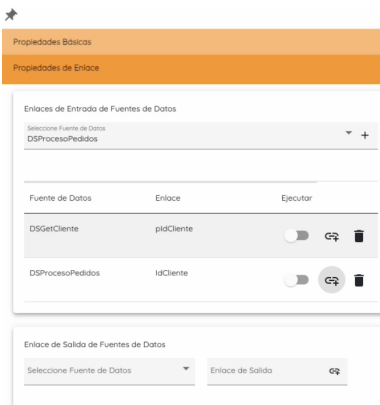
- Agregamos la fuente de datos a la lista de Fuentes de datos disponibles



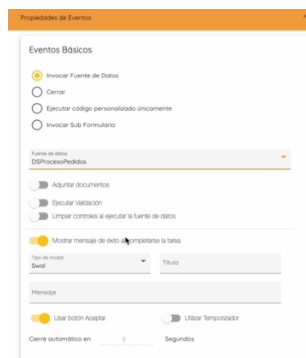
- Seleccionamos el parámetro de entrada del proceso que ejecutará la fuente de datos al cual deseamos enviar el valor del control que estamos configurando:



- Hacemos clic en el botón "Guardar" y repetimos los pasos para los controles Producto y Descripción:



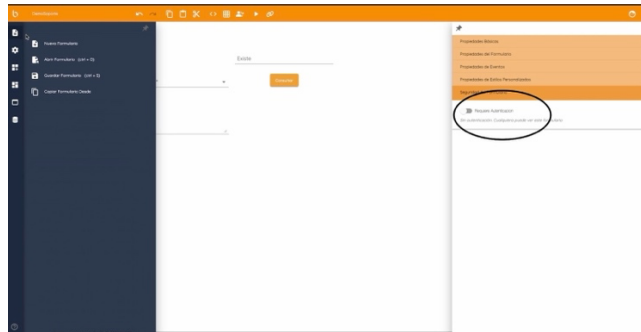
3. Configuramos el botón "Enviar" para ejecutar la fuente de datos secundaria de BIZUIT.



Paso 5: Configuración de Seguridad y URL de Acceso

Para facilitar el acceso al formulario, configuraremos opciones de seguridad avanzadas.

- **Activaremos el acceso anónimo**, eliminando la necesidad de autenticación. Esto resulta útil cuando el formulario debe estar disponible para usuarios externos o de acceso público.



- **Generaremos una URL única** que permitirá invocar el formulario desde cualquier entorno, ya sea incrustándolo en un sitio externo o compartiendo la URL directamente con los usuarios.



Paso 6: Uso del Módulo Visor de Formularios Independientes

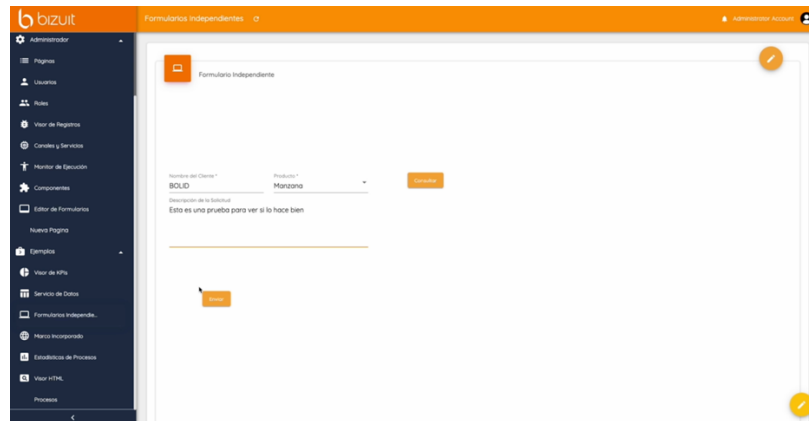
El módulo Visor de Formularios Independientes nos permite incrustar el formulario en una página del Dashboard de BIZUIT, asegurando un acceso directo desde el entorno de trabajo.

Ejemplo Práctico

1. Colocamos el módulo **"Visor de Formularios Independientes"** en una página específica del Dashboard y lo configuramos para que cargue el formulario independiente que hemos creado y habilitamos el versionado, asegurando que cualquier actualización se refleje automáticamente en la versión publicada.



2. Verificamos que se visualiza correctamente:



Esto nos garantiza que siempre estaremos utilizando la última versión del formulario sin necesidad de configuraciones adicionales.

Paso 7: Pruebas y Validación Final

Para garantizar que el formulario funciona correctamente, realizaremos una serie de pruebas:

- **Verificaremos la conexión con la base de datos SQL** y su correcta respuesta al consultar clientes.
- **Confirmaremos la ejecución del proceso de BIZUIT**, asegurándonos de que cada solicitud genere una instancia del proceso pendiente en la actividad correspondiente.
- **Probamos el acceso mediante la URL anónima**, verificando que cualquier usuario pueda interactuar con el formulario sin necesidad de autenticación.
- **Revisamos la integración en el Dashboard**, asegurando que el formulario sea accesible desde el módulo Visor de Formularios Independientes.

En esta demostración, configuramos un formulario independiente en BIZUIT desde cero, abordando temas avanzados como:

- Integración con fuentes de datos SQL, Invocación de procesos internos de BIZUIT
- Implementación de validaciones y seguridad
- Generación de acceso anónimo y URL de invocación e Integración en el Dashboard con soporte para versionado.

Este caso práctico demuestra cómo los formularios independientes pueden utilizarse para centralizar operaciones clave, mejorando la eficiencia y accesibilidad de los procesos empresariales.



Conclusión

En esta unidad, exploramos cómo los formularios independientes permiten recolectar, gestionar y desplegar información en BIZUIT sin necesidad de integrarse a un flujo de proceso principal.

Gracias a su **independencia**, estos formularios funcionan de manera autónoma y ofrecen la flexibilidad de conectarse con diversas fuentes de datos (procesos de BIZUIT, APIs REST y sentencias SQL). Además, facilitan la creación de **interfaces complejas**, con grillas y controles avanzados, que se pueden compartir mediante una URL y configurar con distintos niveles de autenticación.

Puntos Clave:

1. **Autonomía y Flexibilidad:** No dependen de un flujo de trabajo principal, lo que permite utilizarlos en múltiples escenarios (registro de visitantes, encuestas, tableros de reporte, etc.).
2. **Conexión con Fuentes de Datos:** Se pueden integrar APIs REST, consultas SQL y procesos de BIZUIT, centralizando la gestión de información.
3. **Acceso y Seguridad:** Los formularios pueden configurarse con acceso anónimo o con autenticación personalizada, y exponerse mediante una URL única o integrarse en el Dashboard.
4. **Creación de Interfaces Complejas:** Permiten diseñar pantallas con varios controles, grillas de datos y validaciones, facilitando la construcción de soluciones avanzadas para diferentes equipos.
5. **Demostración Práctica:** Vimos paso a paso cómo crear y configurar un formulario independiente que valide datos, invoque procesos y se publique en el Dashboard con soporte de versionado.

Los formularios independientes en BIZUIT ofrecen una herramienta versátil para abordar múltiples necesidades de captura, visualización e interacción con datos dentro de un entorno corporativo.

Al permitir la combinación de distintas fuentes de información y la independencia de un flujo principal, se convierten en un recurso esencial para agilizar procesos, ofrecer experiencias personalizadas y responder con rapidez a requerimientos cambiantes.



Con estos fundamentos, estamos preparados para profundizar en configuraciones más avanzadas y extender el uso de BIZUIT en escenarios de transformación digital.



Unidad 4: Utilización de Módulos Personalizados mediante Componentes

En esta unidad, exploraremos la funcionalidad de los componentes en BIZUIT Dashboard y cómo nos permiten desarrollar módulos personalizados adaptados a necesidades de negocio específicas mediante programación. Aprenderemos a instalarlos, configurarlos y administrarlos para optimizar el uso de la plataforma.

Introducción a los Componentes en BIZUIT Dashboard

En esta sección, descubriremos cómo la funcionalidad de componentes expande las capacidades del Dashboard, permitiéndonos desarrollar módulos que se ajustan a los procesos y necesidades específicas de cada empresa.

Los componentes no solo agregan elementos visuales a la plataforma, sino que también nos permiten implementar funcionalidades avanzadas a través de programación tradicional. Aprenderemos qué son los componentes, cómo pueden mejorar la experiencia en BIZUIT y cómo podemos instalarlos, configurarlos y administrarlos en nuestro Dashboard.

También exploraremos casos prácticos que nos ayudarán a visualizar su implementación en escenarios reales, como la validación de documentos, la gestión de flujos de compras o la personalización de pantallas para nuestro equipo de servicio al cliente.

¿Qué es un Componente en el Contexto de BIZUIT Dashboard?

Un componente en BIZUIT Dashboard es un módulo personalizado programable que nos permite implementar procesos o pantallas específicas dentro de la plataforma, mejorando la experiencia de usuario y optimizando flujos de negocio.

Estos módulos pueden:

- Realizar validaciones complejas.
- Conectarse con sistemas externos.
- Guiar a los usuarios a través de pasos personalizados dentro de un asistente interactivo (*wizard*).



Los componentes son especialmente útiles cuando necesitamos adaptar la plataforma para casos de uso específicos, mejorando así la productividad y eficiencia de nuestros usuarios.

Ventajas de los Componentes para Casos de Negocio Específicos

Implementar componentes en BIZUIT Dashboard nos ofrece múltiples beneficios:

- **Flexibilidad de Programación:** Nos permite desarrollar cualquier lógica de negocio a través de código, sin limitaciones predefinidas.
- **Automatización y Validación Compleja:** Podemos configurar módulos que sigan un flujo estructurado, como un asistente que guíe a los usuarios a través de varios pasos antes de validar un proceso.
- **Integración con Sistemas Externos:** Los componentes pueden intercambiar datos con otros sistemas empresariales de forma automática, sin necesidad de que el usuario realice acciones manuales.
- **Experiencia de Usuario Personalizada:** Nos permiten crear pantallas enfocadas en tareas específicas, optimizando los tiempos y reduciendo la carga operativa.

Escenarios Prácticos de Uso para Componentes

Para comprender mejor el impacto de los componentes en BIZUIT, analicemos algunos ejemplos en los que estos módulos pueden transformar los flujos de negocio:

Validación de Documentación Académica: Un componente puede configurarse como un asistente de pasos (wizard) que guíe al usuario a través del proceso de verificación de títulos académicos. Este módulo podría incluir:

- Carga de documentos.
- Validaciones automáticas de datos.
- Aprobación o rechazo basado en reglas específicas.

Flujo de Autorización de Compras: En el área de compras, un componente puede gestionar un proceso de aprobación múltiple, donde diferentes usuarios con roles específicos revisan y aprueban las solicitudes en varias etapas.

Pantalla de Gestión de Reclamos: Para el equipo de servicio al cliente, podemos desarrollar un componente que facilite la gestión de reclamos, permitiendo:

- Registrar y clasificar el tipo de reclamo.
- Asignarlo automáticamente a un área específica.
- Hacer un seguimiento detallado del proceso de resolución.

Demostración Práctica: Administración de Componentes

En el panel de administración de componentes, podemos ver una lista de todos los módulos instalados, junto con detalles como:

- Nombre del componente.
- Versión instalada.
- Autor del módulo.

Algunos ejemplos de componentes disponibles en BIZUIT incluyen:

- Generador de Plantillas
- File Manager.

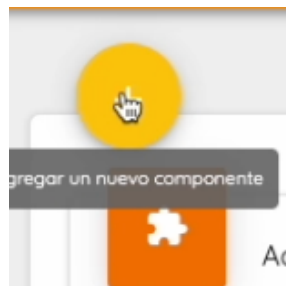
Desde este panel, también podemos descargar componentes de un entorno y reutilizarlos en otro.



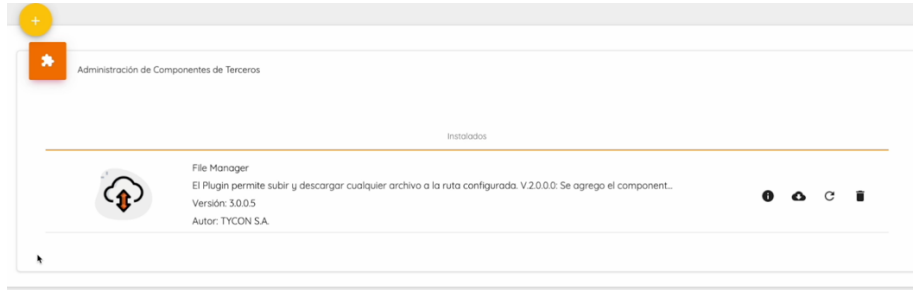
Instalación de Nuevos Componentes

Para agregar un nuevo componente:

1. Hacemos clic en el botón "+" en la parte superior izquierda del panel.



2. Seleccionamos el archivo correspondiente desde la ventana emergente.
3. Presionamos "Instalar componente" para completar el proceso.



Podemos consultar la información detallada de cada subcomponente y su funcionalidad en el ícono de información.

Actualización de Componentes

Si necesitamos mejorar o corregir errores en un componente ya instalado, podemos actualizarlo fácilmente: Desde el ícono de actualización, reemplazamos el componente actual con su nueva versión, manteniendo todas sus configuraciones y datos.

Si un componente ya no es necesario: Hacemos clic en el ícono de papelera para eliminarlo. Se mostrará una ventana de confirmación antes de proceder, ya que la eliminación es permanente.

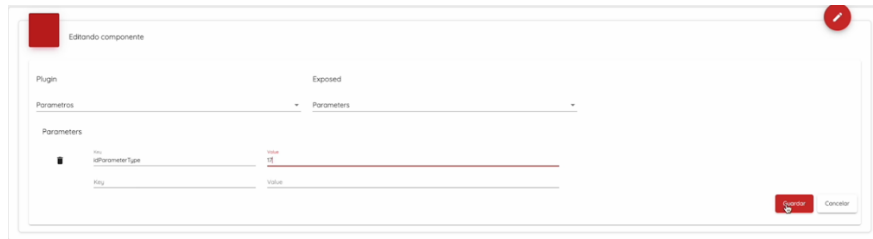


Configuración del Uso de Componentes

Una vez instalado un componente, debemos configurarlo en el Dashboard para que pueda ser utilizado correctamente. Para ello:

- Agregamos un módulo "Componentes" a una página del BIZUIT Dashboard.
- Editamos el módulo y seleccionamos el componente que queremos utilizar desde el menú desplegable.

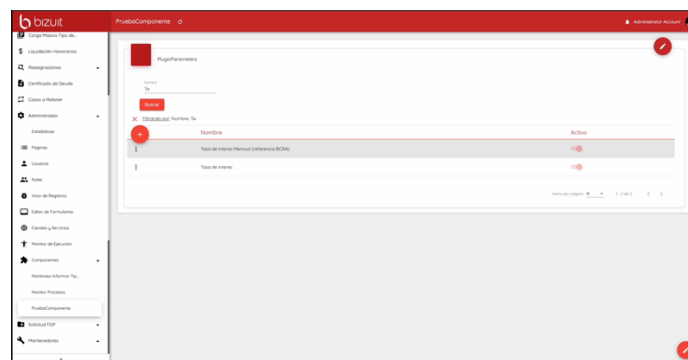
- Configuramos los subcomponentes internos, eligiendo cuál queremos exponer, como: *About, Parameters, ParametersTypes*
- Definimos parámetros personalizados, ingresando las claves y valores necesarios para ajustar el comportamiento del componente.
- Guardamos los cambios y verificamos que la configuración sea la correcta.



Pruebas y Validación

Antes de finalizar, realizamos pruebas en el Dashboard para garantizar que el componente funcione correctamente:

1. Verificamos su correcta visualización dentro de la página.
2. Confirmamos que los parámetros configurados se aplican de forma adecuada.
3. Comprobamos la interacción con sistemas externos, si el componente tiene conexiones activas.



Conclusión

En esta unidad, exploramos cómo los componentes en BIZUIT Dashboard nos permiten desarrollar módulos personalizados adaptados a necesidades específicas mediante programación.



Vimos que estos módulos pueden realizar validaciones complejas, integrarse con sistemas externos y guiar a los usuarios en flujos estructurados a través de asistentes interactivos.

Además, analizamos sus beneficios clave, como la flexibilidad de programación, la automatización de procesos, la integración con otros sistemas y la personalización de la experiencia de usuario.

También revisamos ejemplos prácticos de uso, como la validación de documentos académicos, la gestión de autorizaciones de compras y la administración de reclamos en servicio al cliente.

Finalmente, realizamos una demostración práctica en la que aprendimos a instalar, actualizar, eliminar y configurar componentes en el Dashboard de BIZUIT, asegurando su correcta implementación y validación mediante pruebas funcionales.

Gracias a esta unidad, ahora comprendemos cómo los componentes pueden optimizar procesos empresariales y mejorar la eficiencia dentro de la plataforma.



Unidad 5: Optimización Visual y Funcional del Dashboard

En esta sección, compartiremos una serie de mejores prácticas para garantizar que el Dashboard de BIZUIT sea intuitivo, funcional y realmente útil para los usuarios.

Un diseño bien estructurado no solo mejora la experiencia de usuario, sino que también hace que la plataforma sea más eficiente en la operación diaria de la empresa.

Organización de Elementos Visuales

Para mejorar la usabilidad del Dashboard, es fundamental organizar los elementos de manera lógica y consistente. Esto implica:

- Disponer los módulos y widgets según su prioridad y frecuencia de uso.
- Agrupar elementos relacionados para facilitar su acceso y evitar confusión.

Consejo práctico: Ubicar los módulos más utilizados en la parte superior del Dashboard o en una columna lateral izquierda, ya que los usuarios suelen escanear la pantalla de arriba a abajo y de izquierda a derecha. Así, los elementos clave estarán siempre visibles y accesibles.

Simplificación de la Navegación

Un Dashboard debe ser intuitivo y contar con una navegación clara y sencilla. Para ello:

- Los menús y botones deben estar bien etiquetados y organizados por categorías.
- La estructura de navegación debe ser lo más plana posible, reduciendo el número de clics necesarios para acceder a funciones clave.

Consejo: Evitar menús o submenús excesivos, ya que pueden saturar al usuario. En su lugar, priorizar una navegación simple, donde los elementos principales estén accesibles en uno o dos clics.

Consistencia en Estilos Visuales

Mantener una apariencia uniforme en toda la interfaz ayuda a los usuarios a orientarse mejor y a interactuar con el sistema de manera más intuitiva. Práctica recomendada:

- Usar un conjunto coherente de colores y estilos en botones, iconos y textos.



- Aplicar un mismo color para acciones principales (ejemplo: enviar) y otro para acciones secundarias (ejemplo: cancelar).
- Evitar mezclar múltiples tipografías o estilos gráficos que generen confusión.

Un diseño visual consistente reduce la curva de aprendizaje y permite que los usuarios naveguen con mayor confianza.

Optimización de la Información para el Usuario

Es fundamental que el Dashboard no esté sobrecargado de información. Mostrar demasiados datos en un solo lugar puede generar distracciones y dificultar la toma de decisiones.

Estrategias para optimizar la información

- Priorizar indicadores clave, destacando solo los datos más relevantes para cada usuario.
- Utilizar módulos personalizados y filtros para mostrar información específica según el perfil del usuario.

Ejemplo práctico: Un usuario de ventas debe visualizar de inmediato sus métricas clave, sin interferencias de información de otras áreas.

Personalizar la interfaz según cada perfil mejora la experiencia y la eficiencia del Dashboard.

Implementación de Retroalimentación para el Usuario

Un sistema efectivo debe proporcionar respuestas inmediatas a las acciones del usuario. Esto genera confianza y permite una mejor interacción con la plataforma.

Ejemplos:

- Si el usuario completa una acción, el Dashboard debe mostrar un mensaje de confirmación.
- Al enviar un formulario, un mensaje emergente o un cambio visual debe indicar que la acción se realizó con éxito.

Este tipo de retroalimentación ayuda a los usuarios a sentirse seguros de que el sistema ha respondido correctamente a sus interacciones.



Conclusión

Aplicando estas mejores prácticas, logramos que el Dashboard de BIZUIT no solo sea funcional, sino también fácil de usar y adaptado a las necesidades diarias de los usuarios.

A lo largo de esta unidad, hemos aprendido a:

- Configurar y personalizar el Dashboard para optimizar su rendimiento.
- Aplicar principios de diseño y navegación que mejoran la experiencia del usuario.
- Garantizar la accesibilidad y eficiencia mediante una interfaz bien organizada.

Un Dashboard bien optimizado facilita la toma de decisiones, aumenta la productividad y genera una experiencia más fluida y positiva para todos los usuarios.



Resumen del Capítulo

En este capítulo recorrimos todas las herramientas que BIZUIT ofrece para personalizar el Dashboard y convertirlo en un espacio **totalmente alineado con la identidad, necesidades y procesos** de cada organización.

Comenzamos con la **configuración de colores, temas, logos e íconos**, que nos permitió plasmar la marca de la empresa en la plataforma y mejorar la experiencia de usuario con un entorno visualmente cohesivo.

Aprendimos también a **personalizar la pantalla de login**, definir la página de inicio y ajustar la forma en que se despliegan los formularios, logrando una interfaz clara y sencilla de usar.

Luego, profundizamos en los **módulos clave** del Dashboard: **Marco Incorporado**, para mostrar contenido externo sin salir de BIZUIT; **Visor HTML**, que nos deja insertar contenido dinámico y a medida; y **Procesos**, gracias al cual los usuarios pueden iniciar las tareas más importantes directo desde el Dashboard.

Más adelante, conocimos los **formularios independientes**, una herramienta super versátil para capturar y desplegar datos sin estar atados a un flujo de proceso estricto, con la posibilidad de integrarse con APIs REST, sentencias SQL y procesos internos. También vimos cómo estos formularios pueden centralizar acciones complejas y facilitar distintos escenarios de negocio.

Siguiendo con la personalización avanzada, exploramos la **creación de componentes** (módulos personalizados por código), que permiten automatizar validaciones, construir interfaces interactivas y conectar BIZUIT con sistemas externos de forma más profunda.

Por último, revisamos **mejores prácticas** de diseño y usabilidad para que el Dashboard sea intuitivo, atractivo y eficiente: desde la organización de elementos visuales y la simplificación de la navegación, hasta la consistencia de estilos y la optimización de la información.

En conclusión, este capítulo nos brindó una visión completa de cómo adaptar el Dashboard de BIZUIT a los requerimientos específicos de nuestra organización, tanto en el aspecto estético como en el funcional.



Aplicando estos consejos y configuraciones, podremos **optimizar los flujos de trabajo**, mejorar la **experiencia de usuario** y aprovechar al máximo la **flexibilidad** de la plataforma para impulsar la productividad y la innovación.