

ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

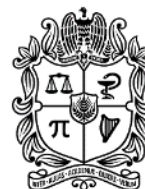
## 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

OBJETO: ORDEN CONTRACTUAL MENOR DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN INGENIERÍA DE SISTEMAS CON CONOCIMIENTO EN ELECTRÓNICA PARA REALIZAR ACTIVIDADES EN LAS UNIDADES DE INSUMOS Y ALISTAMIENTO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS, EN EL MARCO DEL PROYECTO ESTRATEGIAS DE GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y TECNOLÓGICA EN LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MANIZALES.  
 LO ANTERIOR SEGÚN SOLICITUD DE ORDEN CONTRACTUAL N° 18684 DEL 11/08/2023

PLAZO OPS:	Fecha inicio	18	08	2023	Fecha Terminación (Incluidas prórrogas y suspensiones)	31	03	2024
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

## 2. DETALLE DE LA EJECUCIÓN

No.	OBLIGACIÓN ESPECÍFICA (Incluir cada obligación tal como se pactó en la OPS)	ACTIVIDADES EJECUTADAS (Para el cumplimiento de la obligación en el periodo informado)	AVANCE/ ESTADO DE EJECUCIÓN (Incluir el porcentaje de avance por cada obligación ejecutada en el periodo de actividades informado, y la total acumulada a la fecha)	
			<u>Periodo</u> (%)	<u>Acumulada a la fecha</u> (%)



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

1	<b>REALIZAR VISITAS A LOS          LABORATORIOS DE SEDE PARA EL          DIAGNÓSTICO DE LOS EQUIPOS O          DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS,          ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS DE          BAJA COMPLEJIDAD</b>	<p>Se ha llevado a cabo una reunión con el equipo técnico de la dirección de laboratorios y el profesional Oswaldo Olarte con el propósito de avanzar en los procesos del taller de alistamiento. En una reunión previa con todo el equipo técnico y administrativo, se determinó que, aunque no se dispone de un espacio físico específico para llevar a cabo actividades de mantenimiento de equipos de baja complejidad, muchas de estas actividades son necesarias a lo largo del tiempo. Por tanto, se convocó a esta nueva reunión para abordar los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición del laboratorio de enfoque: Se acordó que inicialmente se centrarían en los equipos del laboratorio de Química.</li> <li>- Selección de equipos para intervención: Se elaboró una lista de equipos que podrían ser intervenidos sin necesidad de un espacio físico especializado para el mantenimiento, entre esto se identificó:             <ul style="list-style-type: none"> <li>* Estufas 13 (Candidatos)</li> <li>* Incubadoras ( 7 normales)</li> <li>* Placas calefactoras 15</li> <li>* Agitadores 45</li> <li>* Destiladores 5</li> <li>* Extractor de grasas y aceite 1.</li> </ul> </li> <li>- Visita al laboratorio: Se llevó a cabo una visita al laboratorio de Química para identificar los primeros equipos a intervenir, su ubicación física y los síntomas principales de sus problemas.</li> <li>- Elaboración de un cronograma: Se planteó que en la bodega se encuentran cuatro placas calefactoras pertenecientes a este laboratorio. Se acordó que, a partir</li> </ul>	15%	15%
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----



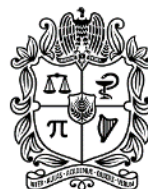
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>del 4 de octubre de 2023, se comenzaría a trabajar en estas placas. Una vez se definan los procedimientos necesarios, los repuestos y otras acciones para poner en funcionamiento estos equipos, se procederá a intervenir los equipos restantes en el laboratorio de Química.</p> <p>La finalidad de esta reunión es garantizar que se realicen las actividades de mantenimiento necesarias en los equipos, a pesar de la falta de un espacio físico especializado, para asegurar el funcionamiento óptimo de los mismos y contribuir a la continuidad de las operaciones del laboratorio y del taller de alistamiento.</p> <p>Acta de la reunión:  <a href="https://docs.google.com/document/d/15lnxbv07CrHiybGDzfQMEhI5gyTQ-hJm/edit?usp=sharing&amp;ouid=117048639364537018223&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/15lnxbv07CrHiybGDzfQMEhI5gyTQ-hJm/edit?usp=sharing&amp;ouid=117048639364537018223&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a></p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



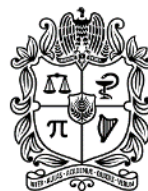
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

2	<p><b>PRESTAR APOYO TRANSVERSAL A LAS ZONAS DE TRABAJO DE LA UNIDAD DE ALISTAMIENTO PARA EL ALISTAMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS O DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS MECÁNICOS DE BAJA COMPLEJIDAD, QUE ASÍ LO REQUIERAN, TENIENDO BAJO SU RESPONSABILIDAD LA ZONA DE INGRESO Y PROGRAMACIÓN DE CRONOGRAMA Y LA ZONA DE PROPÓSITO GENERAL</b></p>	<p>Se llevó a cabo una reunión con el equipo técnico del taller de alistamiento de la Dirección de Laboratorios con el propósito de avanzar en los procesos del taller y definir los roles internos para llevar a cabo las actividades correspondientes. Esta reunión se convocó para abordar los siguientes puntos:</p> <p>Objetivo de la Reunión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir roles de contratistas para la nueva fase del taller de alistamiento.</li> <li>- Establecer funciones de los estudiantes auxiliares en el taller de alistamiento.</li> </ul> <p>Orden del Día</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir un contexto general de las funciones del taller de alistamiento.</li> <li>- Establecer las actividades principales del taller de alistamiento.</li> <li>- Definir funciones y roles de contratistas y estudiantes auxiliares.</li> </ul> <p>Asuntos Tratados</p> <p>Durante la reunión, se introdujo a los nuevos contratistas al contexto de las actividades del taller de alistamiento de la Dirección de Laboratorios de la Universidad Nacional, sede Manizales. Se definieron dos funciones principales:</p> <p>Gestión operativa: Esta función implica la intervención física en los equipos de baja complejidad que ingresan al taller de alistamiento, ya sea para mantenimiento preventivo o correctivo. Además de la intervención, se incluye la elaboración de informes que se entregan al coordinador del laboratorio correspondiente para su revisión y aprobación. También se contempla la documentación detallada de las actividades realizadas, que formará</p>	11.5%	22 %
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------



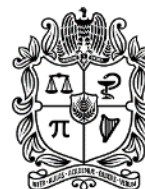
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>parte del informe general almacenado en el archivo del taller de alistamiento.</p> <p>Gestión Documental: Esta área se centra en la documentación de los procedimientos relacionados con los diferentes equipos. Se ha avanzado en la categorización de los equipos de la sede, lo que permitirá la elaboración de procedimientos y protocolos específicos para cada categoría.</p> <p>Se revisaron las funciones contractuales tanto de los contratistas como de los estudiantes auxiliares para establecer una división de funciones en el taller de acuerdo con estas. Se realizaron las siguientes divisiones:</p> <p>Gestión operativa: Encabezada por los contratistas Julio Cesar Calpa Ortiz y Cristian David Dallos Loaiza, contarán con el apoyo de un contratista técnico y 2 estudiantes auxiliares de posgrado.</p> <p>Gestión documental: Estará a cargo de los contratistas Mariel Andres Rivera Giraldo y Camilo Salgado Jimenez, quienes desarrollarán actividades con el apoyo de un estudiante auxiliar de pregrado.</p> <p>Se acordó que tanto en la gestión operativa como en la gestión documental, todos los profesionales brindarán un apoyo interdisciplinario en caso de ser necesario. Además, se estableció que se presentarán avances de los procesos a todos los miembros del equipo, ya sea en reuniones o a través de otros medios de comunicación. Esto se hace con el propósito de garantizar que todo el equipo tenga un conocimiento integral de las actividades y pueda tomar medidas de corrección o mejora si es</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>necesario.</p> <p>Se acordó que a los estudiantes auxiliares no se les asignarán responsabilidades específicas en el taller de alistamiento, sino que se les encomendarán actividades de apoyo que serán supervisadas por los contratistas que lideren el proceso correspondiente.</p> <p>Finalmente, se estableció que los profesionales a cargo de la parte operativa abordarán primero los equipos almacenados en la bodega del taller (4 placas calefactoras) para identificar sus fallas y determinar las actividades y repuestos necesarios para su corrección. Posteriormente, se abordarán el resto de las placas pendientes en el laboratorio de química. Se realizará un único pedido de repuestos para abordar estos equipos. Paralelamente, el equipo de gestión documental se encargará de establecer la documentación correspondiente a esta categoría de equipos.</p> <p>Compromisos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actividad: Gestión operativa de mantenimiento de los equipos pendientes (placas calefactoras) del laboratorio de química.</li> <li>- Responsable: Julio Cesar Calpa Ortiz, Cristian David Dallos Loaiza</li> <li>- Actividad: Gestión documental de mantenimiento de los equipos pendientes (categoría).</li> <li>- Responsable: Mariel Andres Rivera Giraldo, Camilo Salgado Jimenez</li> </ul> <p>Acta de la reunión:  <a href="https://docs.google.com/document/d/1PtF4OFmieo3TntqvjXXzhzhYrOkkc_pz/edit">https://docs.google.com/document/d/1PtF4OFmieo3TntqvjXXzhzhYrOkkc_pz/edit</a></p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

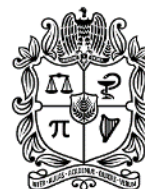
3	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR EN LA SEDE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL QUE PERMITA EL MANEJO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA UNIDAD DE INSUMOS Y MATERIALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS.	<p>Los avances diarios en el desarrollo del aplicativo "Gestión de inventarios de reactivos químicos" se puede ver en los siguientes enlaces:</p> <p><a href="https://drive.google.com/drive/folders/12bRtOpC2p9ORLf9aEhdpKiVO0BKVWiCU?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/12bRtOpC2p9ORLf9aEhdpKiVO0BKVWiCU?usp=sharing</a></p> <p><a href="https://github.com/riveragiraldo/Inventario_Reactivos.git">https://github.com/riveragiraldo/Inventario_Reactivos.git</a></p> <p>Se realiza reunión con el equipo encargado del inventario de reactivos con el fin de Informar al equipo técnico de dirección de laboratorios sobre los avances en el aplicativo de reactivos y de aclarar dudas tanto del equipo encargado del inventario de reactivos como del equipo de desarrollo. En la reunión, se presentó un informe global de los avances en el desarrollo del aplicativo. Este informe abarcó la gestión de usuarios, la descentralización de la información, las opciones disponibles para los diferentes roles de usuario en el aplicativo y los nuevos informes que se están generando, incluyendo sus funcionalidades. Se planteó una duda respecto al código CAS de los reactivos, específicamente sobre si debería registrarse en el formulario de creación del reactivo o en la entrada de inventario. Finalmente, se acordó que dicho código se debe incluir en el formulario de creación del reactivo. También se definió que, dentro de la información adicional de los reactivos en el informe de inventario, se debe incorporar una ficha de seguridad. Para mantener esta ficha actualizada en todo momento, se convino</p>	30%	65%
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

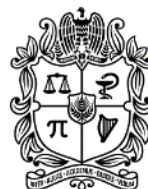
		<p>en mostrar un enlace directo a la página de los fabricantes en el detalle de cada reactivo. El equipo encargado del inventario deberá proporcionar los enlaces correspondientes a estas fichas de seguridad. Se abordó el tema de la carga inicial de información en el aplicativo y se discutió la posibilidad de realizar una carga mediante un archivo de Excel. Esto con el objetivo de evitar la digitación inicial de la información y comenzar a trabajar con los valores actuales. Se solicitó al equipo encargado del inventario suministrar el archivo con la información necesaria.</p> <p>Acta de la reunión:  <a href="https://docs.google.com/document/d/17h6_sPXWdxiscoNw3qdDkDDwkU7-uHkB/edit?usp=sharing&amp;ouid=117048639364537018223&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/17h6_sPXWdxiscoNw3qdDkDDwkU7-uHkB/edit?usp=sharing&amp;ouid=117048639364537018223&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a></p> <p>Como parte del proceso de mejoras visuales en la aplicación de inventario de reactivos, se ha identificado un problema en la visualización en máquinas con sistema operativo Linux. Para abordar este problema, el ingeniero a cargo de la interfaz visual, Camilo Salgado, ha realizado modificaciones en la ubicación de los archivos estáticos, asegurando una visualización adecuada de las imágenes, así como en la ubicación de los archivos de estilos y las funcionalidades en JavaScript relacionadas con la parte visual. Al realizar la unificación de las ramas en GitHub, se ha notado que todos los archivos estáticos utilizados para las funcionalidades adicionales en todas las plantillas se encuentran ahora en una nueva ubicación. Por lo tanto, se está</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





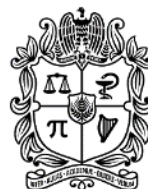
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>verificando minuciosamente, plantilla por plantilla, que estos archivos se estén llamando de manera correcta para poder integrar las funcionalidades desarrolladas previamente. Esta corrección tiene como finalidad garantizar una experiencia de usuario fluida y consistente en todas las plataformas y sistemas operativos. Después de completar la fase de corrección de errores debido a las modificaciones en la visualización y las solicitudes del personal administrativo de la dirección de laboratorios, se continúa con el flujo de trabajo existente. En esta etapa, se centra la atención en la vista que muestra el listado de entradas. Específicamente, se estaba trabajando en los selectores de fecha de inicio y fecha de fin. Se ha eliminado la funcionalidad que preseleccionaba una fecha anterior en estos selectores. El propósito de esta modificación es que, por defecto, se muestren todos los registros en un rango de fechas completo. Si el usuario necesita acotar la búsqueda a un período específico, ahora puede hacerlo sin que el sistema asuma automáticamente fechas previamente seleccionadas, evitando así posibles errores en la información. Adicionalmente, se ha agregado una verificación adicional que impide seleccionar fechas posteriores a la fecha actual. Si el usuario, por error, elige una fecha de inicio que es posterior a la fecha de fin, el sistema mostrará un mensaje de error indicando que la selección es incorrecta. Además, si el usuario omite este aviso y procede con la búsqueda, esta no se llevará a cabo y se informará</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>nuevamente que la información seleccionada no es correcta. Estas modificaciones tienen como objetivo principal garantizar la precisión en la búsqueda de datos, brindando al usuario una guía clara para encontrar información específica en el listado de entradas.</p> <p>Una vez finalizadas las restricciones asociadas a estos selectores, la atención se centra en su funcionalidad principal, que consiste en filtrar la información dentro del rango de fechas seleccionado. Si solo se elige la fecha de inicio, el sistema mostrará información a partir de esa fecha en adelante. Por otro lado, si solo se selecciona la fecha final, se mostrarán registros de entrada correspondientes a fechas anteriores a la fecha final. Por último, si ambas fechas están acotadas, se mostrará la información registrada entre esas fechas.</p> <p>Además de esto, el filtrado por fechas se combina con el filtrado de los demás selectores, como laboratorio, nombre, destino, ubicación y creado por, de manera que se realice una búsqueda efectiva. La finalidad de estas modificaciones es permitir a los usuarios buscar información de manera más precisa y efectiva en el listado de entradas, garantizando que se ajuste a sus necesidades específicas de filtrado y facilitando la obtención de resultados relevantes.</p> <p>El trabajo en la visualización de los registros de entrada continúa, y en esta ocasión se ha integrado la funcionalidad de exportar a Excel. Esta función permite exportar los registros visualizados a un</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



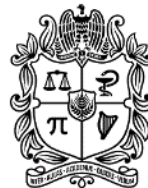
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>formato de Excel, lo que facilita la organización y la generación de informes más estructurados. Las columnas incluidas en esta exportación son las siguientes: Consecutivo, Fecha y hora de registro, Nombre del reactivo, Código, CAS, Marca, Referencia, Cantidad, Unidad, Laboratorio, Orden de Compra, Fecha de orden, Proyecto, Valor de la compra, Destino, Responsable, Asignatura, Facultad, Registrado por, Actualizado por, Fecha y hora de última Actualización y Observaciones. El archivo exportado conserva los filtros previamente seleccionados en la página "Listado de Entradas" y cuenta con el logo de la Universidad Nacional de Colombia, una fecha de creación, un fondo en blanco, líneas divisorias, encabezados en negrita y filtros preestablecidos para facilitar búsquedas rápidas. Esta funcionalidad tiene como finalidad principal proporcionar la información de manera estructurada en un archivo descargable, lo que permite su tratamiento, conversión en informes detallados, además de esto, contribuye a agilizar la generación de reportes y análisis de datos, lo que mejora la toma de decisiones y la gestión eficiente de los insumos químicos en el laboratorio.</p> <p>Se están realizando mejoras en las visualizaciones de los registros de entrada. Recientemente, se ha trabajado en la columna de "Responsable". Se ha agregado una función que, al colocar el cursor sobre cualquier celda de esta columna, el sistema muestra un texto con datos adicionales del responsable,</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>incluyendo su correo electrónico y número telefónico. Esta modificación tiene como objetivo facilitar la visualización de información adicional de manera rápida y precisa. Ahora, si alguien que está revisando los registros necesita obtener rápidamente datos del responsable, puede hacerlo de manera sencilla mediante esta función.</p> <p>Las acciones relacionadas con la visualización de los registros de entrada siguen desarrollándose. Ahora, se ha añadido una funcionalidad a la columna "Registrado por". Cuando se hace clic en cualquier celda de esta columna, se abre un cuadro emergente que muestra todos los detalles relativos al usuario que creó inicialmente el registro de entrada. Esta mejora simplifica la obtención rápida de información sobre el usuario que realizó la creación del registro, garantizando precisión y velocidad al acceder a datos específicos relacionados con dicho usuario.</p> <p>El trabajo en la visualización de los registros de entrada sigue avanzando, y en esta ocasión se ha incorporado una nueva columna llamada "Actualización". El propósito de esta columna es mostrar el usuario que llevó a cabo la última actualización en un registro de entrada específico. Además, si se hace clic en esta columna, se abre un cuadro emergente que muestra todos los detalles relacionados con ese usuario. Esto facilita la obtención rápida de información sobre el usuario que realizó la última actualización, asegurando una precisión y velocidad óptimas al acceder a datos</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>específicos relacionados con dicho usuario.</p> <p>El trabajo en la visualización de los registros de entrada continúa. Se ha agregado una nueva columna denominada "Acciones", que contiene tres íconos en el contenido de sus celdas. Al hacer clic en estos íconos, se redirige a acciones específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* El primer ícono, representado por un signo "+", redirecciona a la página donde se puede registrar una nueva entrada de reactivo.</li> <li>* El segundo ícono, que muestra una hoja de papel con un lápiz, tiene la función de dirigir a una página donde se puede editar el registro específico, identificado por su número de identificación (ID de Entrada).</li> <li>* El tercer ícono, que representa una papelería de basura, tiene la función prevista de mostrar una alerta de confirmación cuando se hace clic en él, para asegurarse de que el usuario esté seguro de que desea borrar el registro.</li> </ul> <p>Estas funcionalidades tienen como propósito brindar a los usuarios un acceso sencillo a las acciones necesarias en los registros de entrada de insumos químicos. Los íconos gráficos mejoran la intuitividad de la aplicación al realizar acciones en el listado, lo que aumenta la rapidez en la ejecución de estas tareas. Además, contribuyen a simplificar y agilizar la gestión de registros de entrada, mejorando la experiencia del usuario al proporcionar un acceso rápido y claro a las funciones esenciales.</p> <p>Una vez finalizada esta fase de modificaciones en el "Listado de</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

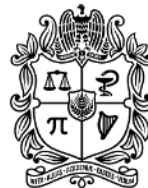
		<p>Entradas", se procede a verificar la "Vista de Inventarios", ya que comparten funcionalidades auxiliares. En esta verificación, se agregan las columnas "Id", "Usuario que Registró" y "Usuario que Actualizó", cada una de ellas con funcionalidades similares a las del Listado de Entradas. Estas columnas permiten acceder a los detalles del usuario que creó o actualizó el registro, así como a la visualización de detalles del reactivo. Además, el archivo de Excel generado también incluye estas columnas con su respectivo formato. No se ha incluido la columna de "Acciones" (Agregar, Editar o Eliminar), ya que la tabla de inventarios no tiene un formulario directamente asociado. En cambio, depende de los registros de entrada y salida. Por lo tanto, cuando se edita, elimina o agrega un registro de entrada o salida, esto afecta directamente a esta tabla. La finalidad de esta modificación es proporcionar al usuario la información más completa posible y garantizar la uniformidad en la presentación de datos. Esto significa que las vistas sean lo más similares posible, lo que evita que el usuario tenga que seguir procedimientos adicionales según el listado que esté visualizando.</p> <p>Se está trabajando en la funcionalidad del enlace "Editar Registro" en el listado de entradas. Se está programando para que, al hacer clic en el ícono correspondiente, se abra una ventana emergente con un formulario similar al de registro de entrada. Los valores previos del registro a editar se cargan automáticamente en el formulario, lo que permite al usuario</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>realizar las modificaciones necesarias de manera más eficiente. La finalidad principal de esta funcionalidad es que el usuario, al hacer clic, tenga acceso a todos los datos del registro anterior y solo tenga que modificar lo que sea necesario en ese momento. Esto agiliza el proceso de edición de registros de entrada en el inventario de insumos químicos y, además, contribuye a reducir errores y agilizar la actualización de información en el sistema, mejorando así la precisión y eficiencia en la gestión de inventario de insumos químicos.</p> <p>Se continúa trabajando en la funcionalidad "Editar registro de entrada". Una vez que se ha cargado la ventana emergente con los campos que contienen los valores previos del registro a modificar, se procede a desarrollar la funcionalidad que permitirá la edición del registro de entrada. En este sentido, se crea una vista en el lado del servidor que posibilita la realización de las validaciones necesarias antes de efectuar la edición. Posteriormente, se lleva a cabo la actualización del registro en cuestión en la tabla de Entradas. Una vez completado este proceso, se envía un mensaje a la ventana para informar al usuario sobre la edición exitosa, se actualiza la visualización de los registros de entrada y se cierra automáticamente la ventana emergente. Esta adición mejora significativamente la precisión y eficiencia en la edición de los registros de entrada, ya que hereda las validaciones del formulario de entrada y de la vista correspondiente. Además, contribuye a</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

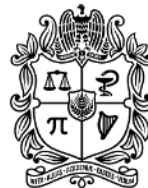




ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

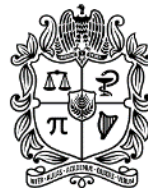
		<p>agilizar el proceso de edición y garantizar que los cambios se reflejen de manera precisa en el sistema de gestión de inventario de insumos químicos.</p> <p>El trabajo continúa en la funcionalidad "Editar registro de entrada". Una vez que se ha cargado la ventana emergente con los campos que contienen los valores previos del registro a modificar y se ha realizado la modificación en el registro de entrada, se considera que la tabla de inventario está directamente vinculada a los registros de entrada y salida. Por lo tanto, si se efectúa una modificación en una entrada, es lógico que se deba realizar una modificación correspondiente en el inventario asociado. Para lograr esto, se sigue el siguiente procedimiento: si los valores relevantes en un registro de inventario permanecen iguales (es decir, no se han modificado el laboratorio, el nombre del reactivo, la marca y la referencia), se procede a actualizar los datos correspondientes en el inventario. Sin embargo, se presta especial atención a la cantidad, ya que esta puede variar en función de la edición realizada en la entrada. Por lo tanto, el valor en el inventario se ajustará según la cantidad editada en la entrada. En el caso probable de que se modifique alguno de los valores relevantes en un registro (como el laboratorio, el nombre del reactivo, la marca y la referencia), el inventario restará la cantidad de la entrada que se había registrado previamente y, al mismo tiempo, creará un nuevo registro de inventario. Esta adición al sistema tiene</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>como finalidad proporcionar un tratamiento integral a la edición de los registros de entrada, lo que garantiza la integridad y seguridad de los datos en el registro de inventario. Además, busca mantener la coherencia y precisión de la información en todo el sistema.</p> <p>Se está trabajando en la funcionalidad "Eliminar registro" en la visualización del Listado de entradas. Cuando el usuario hace clic en el icono correspondiente, se genera un mensaje de confirmación que le pregunta si está seguro de eliminar el registro. Si hace clic en "No", el mensaje se cierra y la visualización continúa sin cambios. Si hace clic en "Sí", el registro correspondiente se elimina de la base de datos. Luego, se recibe un mensaje de confirmación del servidor y al hacer clic en "Aceptar", el registro ya no se muestra en el listado. Esta adición funcional tiene como finalidad simplificar y guiar al usuario en el proceso de eliminación de registros de entrada desde el listado, al mismo tiempo que confirma si está seguro de realizar esta acción. Además, contribuye a mantener la integridad y orden de la base de datos al eliminar registros de manera segura y controlada.</p> <p>Se está actualmente trabajando en la funcionalidad "Eliminar registro" en la visualización del Listado de entradas. Se ha implementado una lógica que asegura que cuando se elimina un registro de entrada, esto tendrá un impacto directo en el inventario. Se ha realizado una modificación para que la eliminación de un registro de entrada actualice la cantidad en el inventario de manera</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



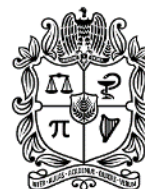
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>correspondiente. Además, se ha agregado una restricción que evita que la eliminación de un registro tenga como resultado una cantidad de inventario inferior a "0". En caso de que esto suceda, se muestra una alerta informativa que notifica al usuario que no es posible eliminar el registro. Adicionalmente, si la eliminación del registro reduce la cantidad de reactivo en inventario a cero o por debajo del nivel de stock mínimo (en caso de que esta configuración esté activa), se notifica este evento al usuario, por último si la cantidad en inventario se reduce a 0, este registro se inhabilita para que no sea visualizado en el listado de inventario. Esta adición funcional tiene como finalidad garantizar que las eliminaciones de registros no afecten negativamente el inventario y, al mismo tiempo, informar al usuario si la cantidad de inventario se acerca a límites críticos. Actualmente se está trabajando en la funcionalidad "Eliminar registro" en la visualización del Listado de entradas. Se ha implementado una lógica que, cuando un registro de entrada se elimina del listado, no lo borra realmente de la base de datos; en su lugar, simplemente se establece el valor "is_active" como False. Esto garantiza que el registro no se muestre en los listados del aplicativo, pero permanece en la base de datos. Además, con la eliminación de un registro, se han introducido funcionalidades que modifican el campo "last_updated_by" para registrar al usuario que realiza la eliminación. La finalidad de esta adición funcional es</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



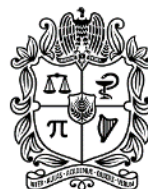
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>conservar los registros en la base de datos incluso después de que un usuario los "elimine". Esto proporciona un seguimiento y una auditoría del buen funcionamiento del aplicativo. En caso de que algún usuario realice un procedimiento inadecuado, esta funcionalidad permite rastrear los cambios efectuados y contribuye a mantener un registro histórico completo y seguro de todas las acciones realizadas en el aplicativo. Esto es esencial para garantizar la integridad de los datos y facilitar cualquier investigación o revisión futura que pueda ser necesaria para evaluar el uso y el rendimiento del sistema. Además, esta funcionalidad ayuda a fortalecer la transparencia y la responsabilidad en el manejo de los registros, promoviendo buenas prácticas en la gestión de datos.</p> <p>Actualmente, se continúa trabajando en la funcionalidad "Editar registro" en la visualización del Listado de entradas. Dado que se han implementado restricciones en la eliminación de los registros para evitar que la cantidad sea inferior a "0" y se han agregado alertas informativas en caso de que la cantidad en inventario alcance valores críticos, estas mismas funcionalidades se han incorporado a la edición de registros de entrada. Si la edición de un registro de entrada hace que el inventario sea inferior a cero, la edición no se lleva a cabo y se informa al usuario sobre la razón por la cual no se puede realizar esta acción. Por otro lado, si la edición del registro resulta en un inventario igual o</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		superior a cero, se permite la edición, pero con verificaciones adicionales. Si el inventario queda en cero, se marca el registro de inventario como "is_active"=False, lo que significa que no aparecerá en la visualización de inventarios, y se informa al usuario sobre este nivel crítico. Además, se verifica si la cantidad es inferior al stock mínimo (si está configurado), y se informa al usuario al respecto. También se registran los campos de última actualización con el usuario actual. Esta modificación en la funcionalidad de edición de registros de entrada tiene como finalidad guiar al usuario en la correcta edición de los registros de entrada en la base de datos, asegurando la integridad y seguridad de estos datos. Además, garantiza la trazabilidad en la edición de los datos, lo que facilita el seguimiento de la información en caso de eventos que afecten la base de datos. En última instancia, contribuye a mantener un registro completo y seguro de todas las acciones realizadas en el aplicativo, fortaleciendo la transparencia y la responsabilidad en la gestión de datos. Se ha añadido información adicional al listado de inventarios, en respuesta a una reunión con el equipo técnico de Dirección de Laboratorios, encargado de la clasificación de insumos químicos en la sede Manizales. El equipo ha solicitado que, al visualizar el detalle de un reactivo, se muestre información adicional en forma de enlaces a las fichas de seguridad. Estos enlaces conducen a los proveedores de insumos, permitiendo		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>que el usuario acceda directamente a las fichas de seguridad actualizadas de los reactivos en la página del fabricante. Esta información se encuentra disponible en el detalle de cada reactivo en la lista de inventarios, y se puede acceder a ella haciendo clic, lo que abre la información en una nueva ventana. La finalidad de esta adición es proporcionar información adicional sobre los reactivos a los usuarios, con el objetivo de mejorar la seguridad y el conocimiento sobre el manejo de estos productos químicos en los laboratorios. Esto contribuye a que los usuarios tengan acceso rápido y directo a las fichas de seguridad actualizadas, lo que a su vez fortalece las prácticas de seguridad y garantiza que se utilicen los productos de manera adecuada, minimizando riesgos y asegurando un entorno de trabajo más seguro en el laboratorio.</p> <p>Se ha agregado una función adicional al "Listado de Inventario". Esta función realiza una verificación en la columna "Fecha de vencimiento" para determinar si la fecha asociada al reactivo es anterior o igual a la fecha actual. Si esta condición se cumple, resalta la celda correspondiente y agrega información sobre el vencimiento del reactivo en el título de la celda. La finalidad de esta adición es facilitar la identificación de los reactivos vencidos y, de esta manera, contribuir a una gestión más efectiva de los reactivos al permitir que el usuario identifique de manera rápida y precisa aquellos que han alcanzado su fecha de vencimiento. Esto promueve un manejo</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24	Del Año:	2023		
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:	18517322			
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

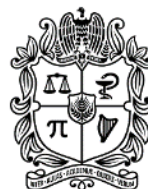
		<p>más seguro de los insumos y ayuda a evitar su uso incorrecto o peligroso. Además, fomenta la organización y planificación adecuada de las reposiciones de reactivos vencidos para garantizar la continuidad de las operaciones.</p> <p>Se ha agregado una nueva funcionalidad al aplicativo: el "Listado de Salidas". Esta característica hereda la mayoría de las funcionalidades del "Listado de Entradas", que incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Información principal: Muestra un listado de salidas en una tabla con columnas como Id Salida, Fecha de Creación, Nombre, Marca, Referencia, Cantidad, Laboratorio, Destino, Responsable, Asignatura, Facultad, Usuario que Registra, Usuario que Actualiza. Inicialmente, se muestra toda la información sin criterios de búsqueda. Si el usuario es un ADMINISTRADOR o un superusuario, verá todos los registros. Si es un COORDINADOR, solo verá los registros de salida asociados al laboratorio al que pertenece.</li> <li>- Actualización de selectores: Dependiendo del rol del usuario, se cargan los selectores correspondientes. Si es un ADMINISTRADOR o superusuario, se muestran los laboratorios y las opciones correspondientes. Si es un COORDINADOR, solo se muestra el laboratorio al que pertenece.</li> <li>- Filtrado de búsqueda: Permite buscar información según criterios previamente seleccionados, como laboratorio, reactivo, destino, ubicación/asignatura, usuario que crea y fechas.</li> </ul>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>- Sustener opciones de búsqueda: Cuando se realiza una búsqueda, los selectores previamente seleccionados se mantienen.</p> <p>- Opciones de paginación: Permite seleccionar la cantidad de registros por página y muestra información sobre el número de registros y la página actual.</p> <p>- Opciones de ordenamiento: El usuario puede ordenar el listado haciendo clic en el encabezado de la tabla. Se resalta el encabezado y se muestra el tipo de ordenamiento.</p> <p>- Información adicional: Al pasar el cursor sobre una fila, se resalta para facilitar la visualización de la información. Si se pasa sobre el nombre del reactivo, se muestra información del registro de inventario al que pertenece. Al pasar sobre la celda del responsable de la salida, se muestra su correo electrónico y teléfono. Al hacer clic en el usuario que registra o actualiza, se abre una alerta emergente con información adicional del usuario. Lo mismo ocurre al hacer clic en el detalle del reactivo.</p> <p>La finalidad de esta adición es proporcionar al usuario un listado de registros de salida estructurado y ordenado, con opciones de filtrado, visualización de información adicional relevante y ordenamiento. Además, garantiza que la información sea visible según el laboratorio o el rol del usuario en la vista. También contribuye a mejorar la eficiencia en la gestión de datos y facilita el acceso a información detallada cuando sea necesario.</p> <p>Se ha añadido la opción de exportar a</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Excel en la visualización "Listado de Salidas". Esta función permite descargar un archivo en formato xlsx que contiene la información completa de los registros de salida, manteniendo la misma estructura y los filtros que el usuario haya seleccionado previamente. Además, el archivo se formatea de manera estética para una mejor visualización. La finalidad principal de esta adición es permitir a los usuarios acceder a la información de manera ordenada y facilitar su posterior tratamiento para la creación de informes. También contribuye a mejorar la experiencia del usuario al proporcionar una herramienta que agiliza la gestión de datos.- en el aplicativo</p> <p>Se está avanzando en la construcción y desarrollo de nuevas funcionalidades para el "Listado de Salidas". En esta ocasión, se ha trabajado en la columna de acciones, agregando la funcionalidad al ícono de "Agregar Salida de Reactivo". La función principal de este ícono es abrir una ventana emergente del formulario de "Registrar Salida de Reactivos" cuando se hace clic en él. En este formulario, se puede registrar una nueva salida de reactivo con todas las opciones disponibles en el formulario original. La única diferencia es que, al hacer clic en el botón "Cancelar", en lugar de borrar los campos como lo haría normalmente, simplemente se cierra la ventana emergente. La finalidad de esta adición es facilitar al usuario una forma adicional de registrar una salida de inventario de reactivos, lo que mejora la operatividad, usabilidad y la intuitividad general de la</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





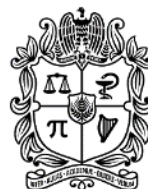
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:	MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>aplicación. Además, contribuye a agilizar el proceso de registro de salidas de inventario.</p> <p>Se continúa avanzando en la construcción y desarrollo de nuevas funcionalidades para el "Listado de Salidas". En esta ocasión, se ha trabajado en la columna de acciones, agregando la funcionalidad al ícono de "Editar Registro". La función principal de este ícono es abrir una ventana emergente del formulario de "Editar Salida". En este formulario, el usuario puede modificar la salida de reactivo, teniendo la posibilidad de editar cada campo con los valores previos, además de contar con todas las opciones disponibles en el formulario de registro original. Al hacer clic en el botón "Cancelar", en lugar de borrar los campos como es común, simplemente se cierra la ventana emergente. La finalidad de esta adición es facilitar al usuario la edición de una salida de inventario de reactivos de manera ordenada y eficiente, asegurando que todos los datos del registro estén disponibles para su modificación. Esto mejora significativamente la operatividad, usabilidad y la intuitividad general de la aplicación, permitiendo realizar ediciones precisas y rápidas. Además, contribuye a agilizar el proceso de edición de registros de salidas de inventario.</p> <p>Se continúa avanzando en la construcción y desarrollo de nuevas funcionalidades para el "Listado de Salidas". En esta ocasión, se ha trabajado en la columna de acciones, agregando la funcionalidad al ícono de "Editar Registro". Una vez que</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



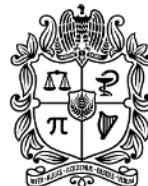
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:	MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>los valores se han cargado en el formulario de edición, el proceso se traslada al servidor, donde se lleva a cabo la recepción y validación de los datos del formulario, acompañado de varias funcionalidades clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afectación de la tabla de inventarios: Si se modifican los valores en la salida, esto conlleva a la necesidad de ajustar los valores en el inventario correspondiente.</li> <li>- Verificaciones de inventario: Si los valores modificados en la edición de la salida no coinciden con un reactivo existente en el inventario, el sistema impide la edición del registro de salida. En caso de coincidencia, el sistema realiza las siguientes verificaciones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cantidad &lt; 0: No permite la edición, ya que esto resultaría en un inventario con valores negativos.</li> <li>* Cantidad igual a 0: Permite la edición, inactiva el registro de inventario y notifica al usuario que el inventario ha alcanzado un nivel de "0".</li> <li>* Cantidad inferior al Stock Mínimo: Si el registro de inventario tiene esta opción configurada, se permite la edición y se notifica al usuario que la cantidad se encuentra en un estado crítico.</li> </ul> </li> <li>- Edición de datos de salida: Se lleva a cabo la edición de los datos del registro de salida e informa que se ha realizado la edición de manera adecuada.</li> </ul> <p>La finalidad de esta adición es simplificar el proceso de edición de salidas de inventario de reactivos, garantizando que todos los datos se modifiquen de manera precisa y segura, al mismo tiempo que se guía al usuario para evitar posibles</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



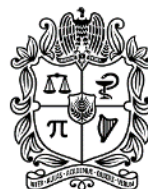
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>errores en la edición de registros de salida. Esto mejora significativamente la operatividad, usabilidad y la intuitividad general de la aplicación, permitiendo realizar ediciones eficientes y rápidas. Además, contribuye a agilizar el proceso de edición de registros de salidas de inventario, lo que en última instancia aumenta la productividad y eficiencia del sistema.</p> <p>Se sigue avanzando en el desarrollo de nuevas funcionalidades para el "Listado de Salidas". En esta ocasión, se ha trabajado en la columna de acciones, agregando la función de "Eliminar Registro". Esta funcionalidad permite eliminar registros de salida de la base de datos del aplicativo con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ícono Representativo: Se ha implementado un ícono de una papelera de reciclaje junto con un título que indica "Eliminar registro (Número de registro)". Esto facilita al usuario entender rápidamente la función de esta opción.</li> <li>2. Alerta de Confirmación: El sistema despliega una alerta que pregunta al usuario si está seguro de eliminar el registro. Si se confirma, el sistema procede con la eliminación del registro; si se selecciona "No", la alerta se cierra sin efectuar cambios.</li> <li>3. Eliminación del Registro: La eliminación no borra completamente el registro, sino que lo inactiva para que no aparezca en los listados del aplicativo esto con el fin de poder realizar auditoría de base de datos, además se incorpora la posibilidad de ver que usuario realiza la modificación o</li> </ol>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>eliminación de este.</p> <p>4. Afectación del Inventario: La eliminación de un registro de salida afecta directamente al inventario. El sistema realiza verificaciones adicionales:</p> <p>a. Verificación de Inventario Negativo: Si la eliminación del registro llevaría al inventario a una cantidad negativa, el sistema impide el proceso y notifica al usuario.</p> <p>b. Verificación de Inventario = 0: Si la eliminación resulta en que el inventario quede en cero, la operación es permitida, pero el sistema informa al usuario sobre este estado.</p> <p>c. Verificación de Inventario Inferior al Stock Mínimo: Si, después de la eliminación, el inventario queda por debajo del stock mínimo (en caso de que esta opción esté habilitada), la eliminación es permitida y el sistema informa al usuario que el inventario se encuentra en una cantidad crítica.</p> <p>5. Mensajes de Confirmación: La funcionalidad proporciona mensajes de confirmación que informan al usuario sobre si la eliminación se llevó a cabo y si se encontraron condiciones especiales en el proceso.</p> <p>La finalidad de esta adición es simplificar el proceso de eliminación de registros de salida, brindando una experiencia segura y sencilla, mejorando la operatividad y usabilidad de la visualización. Además, busca guiar al usuario para realizar eliminaciones de registros de manera segura y evitar errores. En última instancia, contribuye a mantener la integridad y calidad de los datos del</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



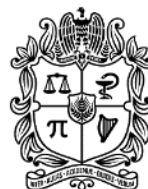
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:	MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>aplicativo, asegurando que las operaciones de eliminación se realicen de manera adecuada.</p> <p>Se inicia la construcción y desarrollo de una nueva visualización denominada "Listado de Reactivos". Esta visualización hereda algunas funcionalidades del "Listado de Salidas", entre las cuales se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Listado de Información: En esta vista, se presenta una lista de los reactivos creados en la aplicación. Las columnas que se muestran son las siguientes: Id Reactivo, Nombre, Código, CAS (Chemical Abstracts Service), Clasificación Residuo Peligroso (Respel), Codificación SGA (Sistema Globalmente armonizado), Estado, Unidad, Usuario que Registró, Fecha de Creación, Usuario que Actualizó, Fecha de Actualización, Activo, Ver Detalle y Acciones. Cada fila representa la información de un reactivo almacenado en la base de datos.</li> <li>- Opción de Filtrar la Búsqueda: Para realizar búsquedas específicas, el usuario puede utilizar el campo de "Nombre del Reactivo". Aquí se puede ingresar el nombre, el código o el CAS del reactivo. Al escribir, se desplegará una lista de reactivos coincidentes con su código y CAS. Al seleccionar uno de ellos, el campo mostrará el nombre del reactivo correspondiente. Dos botones complementan esta opción: el primero, "Buscar", ejecuta la búsqueda según el criterio seleccionado y muestra los resultados correspondientes. Si el nombre del reactivo no existe en la base de datos, no se mostrará ningún</li> </ul>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>resultado y se generará un mensaje visualmente destacado que informa al usuario que no hay reactivos con ese criterio de búsqueda. El segundo botón, llamado "Limpiar Búsqueda", borra el campo "Nombre de Reactivo" y muestra el listado completo de reactivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener Opciones de Búsqueda: Cuando se realiza una búsqueda, el campo "Nombre de Reactivo" se mantiene visible para que el usuario pueda ver claramente el criterio de búsqueda empleado. Esta característica también se aplica a cambios en el ordenamiento, opciones de paginación o cambio de página.</li> <li>- Opciones de Paginación: Se permite al usuario seleccionar la cantidad de registros que se muestran por página. Además, se muestra información sobre el número total de registros y la página actual en uso.</li> <li>- Opciones de Ordenamiento: El usuario tiene la posibilidad de ordenar el listado haciendo clic en el encabezado de la tabla. El encabezado se resalta y se muestra el tipo de ordenamiento (ascendente o descendente).</li> <li>- Información Adicional: Al pasar el cursor sobre una fila, esta se resalta para facilitar la visualización de la información detallada. Asimismo, al hacer clic en el nombre del usuario que registró o actualizó un reactivo, se abre una ventana emergente con información adicional del usuario correspondiente. Del mismo modo, al hacer clic en "Ver Detalle" del reactivo, se muestra una ventana emergente con información adicional</li> </ul>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

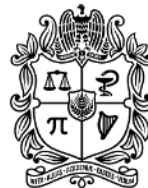
		<p>sobre dicho reactivo.</p> <p>La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario un listado estructurado y ordenado de reactivos, con opciones de filtrado, visualización de información adicional relevante y capacidad de ordenamiento. Además, busca mejorar la eficiencia en la gestión de datos y facilitar el acceso a información detallada cuando sea necesario.</p> <p>Se sigue trabajando en el "Listado de Reactivos", centrándose especialmente en la funcionalidad de "Exportar a Excel". Cuando el usuario hace clic en el botón "Exportar a Excel", se descarga un archivo con formato ".xlsx". Este archivo incluye toda la información relevante sobre el reactivo, con formato, bordes, anchos de columna predefinidos y la opción de autofiltros. Además, contiene los registros que existían antes de realizar la consulta en la vista. De esta manera, se descarga únicamente la información correspondiente al reactivo buscado. En caso de que el reactivo buscado no exista en la base de datos, se descarga un archivo en blanco.</p> <p>La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario un medio para acceder a la información en un formato conocido, ordenado y fácil de manejar, estructurado de manera que pueda ser procesado posteriormente, por ejemplo, para generar informes si es necesario.</p> <p>Se continúa trabajando en el "Listado de Reactivos", enfocándose especialmente en la funcionalidad de "Ver detalle". Cuando el usuario hace clic en el icono</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

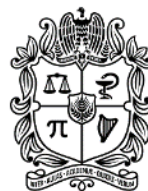
		<p>correspondiente, etiquetado como "Más información", se abre una alerta emergente que presenta los detalles relevantes del reactivo. Además, en la parte inferior de esta alerta, se encuentra una sección titulada "Existencia en Laboratorios". En este apartado, se muestra en qué laboratorios de la sede existe el reactivo buscado, junto con la cantidad disponible y la marca del mismo. Al final de esta sección, se encuentra un enlace que dice "Ver información de laboratorios". Al hacer clic en este enlace, se permite al usuario descargar un archivo de Excel con información sobre los laboratorios registrados en la aplicación, incluyendo detalles sobre los administradores, coordinadores o técnicos de cada laboratorio. La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario una manera sencilla de acceder a la información de un reactivo específico, así como conocer su disponibilidad en los laboratorios de la sede. Esto facilita la búsqueda de un reactivo en caso de que no esté disponible en su laboratorio y le permite recurrir a otros laboratorios donde esté presente. Además, al proporcionar una lista de laboratorios junto con su personal de contacto, se agiliza la gestión de reactivos, permitiendo al usuario ponerse en contacto directamente con el personal adecuado cuando sea necesario. Estas adiciones funcionales siguen la finalidad de mejorar la experiencia del usuario y optimizar la eficiencia en la gestión de reactivos.</p> <p>Se sigue trabajando en el "Listado de</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Reactivos", con un enfoque especial en la funcionalidad de "Acciones". Cuando el usuario hace clic en el acceso de "Agregar reactivo", representado por un símbolo de "+" en forma de icono, se abre una ventana emergente que corresponde al formulario de creación de un nuevo reactivo, con todas sus funcionalidades asociadas. En este formulario, el usuario puede proporcionar la información necesaria para crear un nuevo reactivo en la base de datos. Además, el botón "Cancelar" tiene una función dual: cuando el formulario funciona como una ventana emergente, al hacer clic en "Cancelar", la ventana se cerrará. En caso contrario, si el formulario se encuentra en una vista principal, el botón tendrá la función de limpiar los datos del formulario. La finalidad principal de esta adición funcional es proporcionar al usuario un acceso rápido y sencillo al formulario de registro de un nuevo reactivo. Esto permite que los usuarios agreguen fácilmente nuevos reactivos a la base de datos, manteniendo las consideraciones de usabilidad y seguridad de los datos, ya sea que estén trabajando en una ventana principal o en una ventana emergente.</p> <p>Continúa el trabajo en el "Listado de Reactivos", con un énfasis especial en la funcionalidad de "Acciones". Cuando el usuario hace clic en la opción de "Editar reactivo", representada por un icono que muestra "una hoja y un lápiz" (una representación común para la edición), además de contar con un título que dice "Editar registro Número" para hacer que</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



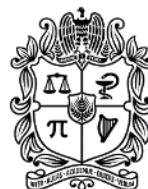
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>la aplicación sea intuitiva, se abre una ventana emergente que corresponde al formulario de edición de un reactivo. En este formulario, el usuario puede modificar la información necesaria para corregir el registro del reactivo en la base de datos. El botón "Cancelar" tiene la función de cerrar la ventana al hacer clic en él. Durante el proceso de edición, se realizan las mismas verificaciones que se llevan a cabo durante la creación de reactivos. Además, se ha añadido una verificación adicional: si las modificaciones realizadas en el registro hacen que coincidan el nombre, el código o el CAS con un registro existente, se evitará la edición y se informará al usuario. En caso de que la edición sea exitosa, se mostrará un mensaje de confirmación que al dar clic en aceptar, cerrará la ventana emergente y actualizará el listado con los nuevos valores de edición. La finalidad principal de esta adición funcional es brindar al usuario un acceso rápido y sencillo al formulario de edición de un reactivo, con los valores previamente cargados. Esto facilita que los usuarios puedan editar los registros de los reactivos en la base de datos de manera eficiente y mantiene las consideraciones de usabilidad y seguridad de los datos.</p> <p>El trabajo en el "Listado de Reactivos" continúa, con un énfasis especial en la funcionalidad de "Acciones". Cuando el usuario hace clic en la opción "Eliminar registro", representada por un icono que muestra una "Papelera de reciclaje" (una representación común para la</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



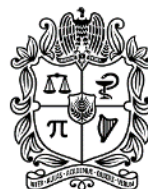
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>eliminación), y además se encuentra acompañada de un título que dice "Eliminar registro número" para hacer que la aplicación sea intuitiva, se abre una alerta emergente que solicita confirmación al usuario para eliminar el registro del reactivo. Si se hace clic en "Sí", el sistema procede a inactivar el registro (no lo elimina de la base de datos). Esto se hace para mantener registros de auditoría en la base de datos y realizar un seguimiento de quién realiza determinadas acciones, como esta. Una vez que el registro se inactiva, se informa al usuario que se ha eliminado correctamente. Por otro lado, si se hace clic en "No", simplemente se cierra la alerta emergente y no se realiza ninguna acción adicional. La finalidad principal de esta adición funcional es proporcionar al usuario una manera rápida y sencilla de eliminar un reactivo en caso de que así lo desee. Esto facilita que los usuarios puedan eliminar los registros de los reactivos en la base de datos de manera eficiente y mantiene las consideraciones de usabilidad y seguridad de los datos. Se continúa trabajando en la opción de "Listado de Reactivos", y se ha observado que, dado que se ha implementado la opción de eliminar (inactivar reactivos), también se ha incluido una manera de reactivarlos. Para lograr esto, se ha agregado la opción en la celda de la columna "Activo". Si el estado es inactivo, se puede activar haciendo clic en su icono ("X"). El sistema solicita confirmación, y después de esto, se muestra un mensaje de éxito. El registro luego cambia a estado</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



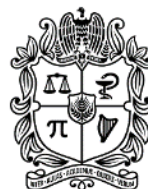
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>activo ("?"). Del mismo modo, si está activo, se puede desactivar haciendo clic en su icono ("?"), realizando el mismo proceso en sentido inverso. Esta funcionalidad tiene como objetivo facilitar la activación o desactivación de registros en el sistema de manera sencilla y eficiente. Además, contribuye a la agilidad en la gestión de reactivos, permitiendo a los usuarios controlar el estado de estos según sea necesario, lo que mejora la operatividad y la usabilidad del sistema.</p> <p>Se continúa trabajando en la opción de "Listado de Reactivos", y en esta ocasión se enfoca en una funcionalidad específica. Dado que en los parámetros o criterios de búsqueda solo hay uno, se ha implementado la función que, una vez seleccionado un reactivo de la lista de autocompletado, se genera la búsqueda automáticamente. Esto elimina la necesidad de que el usuario haga clic en el botón de búsqueda (aunque esta opción aún está disponible). La finalidad principal de esta adición es optimizar los procesos de búsqueda y simplificar la operación del aplicativo, lo que a su vez contribuye a una experiencia más fluida y eficiente para el usuario, agilizando la recuperación de información específica y mejorando la usabilidad general de la aplicación.</p> <p>Se ha realizado una modificación de seguridad en los íconos de acciones dentro de los listados de entradas, salidas y reactivos. Esto se debe a que las acciones de editar o eliminar un registro son de alta sensibilidad, ya que pueden</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



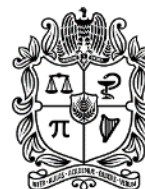
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		afectar la integridad de la información almacenada en la base de datos de la aplicación. La modificación se ha realizado de la siguiente manera: Cuando el usuario que accede al sistema es un "ADMINISTRADOR" o un "superusuario", los íconos de editar, eliminar, activar registro y desactivar registros son enlaces funcionales que realizan sus acciones correspondientes. Sin embargo, cuando el usuario que está visualizando la información es un "COORDINADOR" o un "TECNICO", estos iconos no son funcionales. Se ha desactivado el hipervínculo para evitar que realicen acciones no autorizadas, y se ha agregado un título informativo que indica que esta funcionalidad está disponible solo para administradores. Al hacer clic en estos íconos, no se ejecuta ninguna acción. Es importante destacar que el ícono de "Agregar registro" sigue estando disponible para todos los roles, ya que esta funcionalidad está habilitada para todos los usuarios. La finalidad principal de esta modificación es salvaguardar la integridad de los datos en la aplicación. Se busca que únicamente los usuarios con un nivel jerárquico alto dentro de la aplicación tengan la capacidad de realizar movimientos que puedan impactar significativamente en la información almacenada. Esto contribuye a mantener la seguridad y coherencia de los datos, reduciendo el riesgo de alteraciones no autorizadas. Se ha iniciado la construcción y desarrollo de una nueva visualización denominada "Listado de Usuarios". Esta visualización		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

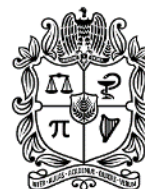
		<p>hereda algunas funcionalidades del "Listado de Salidas", incluyendo las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Listado de Información: En esta vista, se presenta una lista de los usuarios creados en la aplicación. Las columnas que se muestran son las siguientes: Id, Nombres, Identificación, Nombre de usuario, Correo Electrónico, Teléfono, Laboratorio, Rol, Último Acceso, Acepta TDP (Tratamiento de datos personales), Fecha de creación, Usuario que registra, Usuario que actualiza, Activo, Ver detalle y Acciones. Cada fila representa la información de un usuario almacenado en la base de datos.</li> <li>- Opción de Filtrar la Búsqueda: Para realizar búsquedas específicas, el usuario puede utilizar los campos "Laboratorio", "Rol" o "Usuario". En el último campo, se pueden realizar búsquedas de usuarios de acuerdo con su nombre, apellidos, cédula, teléfono o nombre de usuario. Dos botones complementan esta opción: el primero, "Buscar", ejecuta la búsqueda según el criterio seleccionado y muestra los resultados correspondientes. Si los criterios de búsqueda no coinciden, no se mostrará ningún resultado. El segundo botón, llamado "Limpiar Búsqueda", borra los campos, restablece los selectores y muestra el listado completo de usuarios.</li> <li>- Mantener Opciones de Búsqueda: Cuando se realiza una búsqueda, se mantienen las opciones previamente seleccionadas para que el usuario sepa qué búsqueda realizó. Esta característica también se aplica a cambios en el</li> </ul>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>ordenamiento, opciones de paginación o cambio de página.</p> <p>- Opciones de Paginación: Se permite al usuario seleccionar la cantidad de registros que se muestran por página. Además, se muestra información sobre el número total de registros y la página actual en uso.</p> <p>- Opciones de Ordenamiento: El usuario tiene la posibilidad de ordenar el listado haciendo clic en el encabezado de la tabla. El encabezado se resalta y se muestra el tipo de ordenamiento (ascendente o descendente).</p> <p>- Información Adicional: Al pasar el cursor sobre una fila, esta se resalta para facilitar la visualización de la información detallada. Asimismo, al hacer clic en el nombre del usuario que registró o actualizó el registro, se abre una ventana emergente con información adicional del usuario correspondiente. Del mismo modo, al hacer clic en "Ver Detalle" del registro, se muestra una ventana emergente con información adicional sobre dicho usuario.</p> <p>La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario un listado estructurado y ordenado de los usuarios registrados en la aplicación, con opciones de filtrado, visualización de información adicional relevante y capacidad de ordenamiento. Además, busca mejorar la eficiencia en la gestión de datos y facilitar el acceso a información detallada cuando sea necesario. Esto contribuye a optimizar la operatividad y usabilidad de la aplicación, permitiendo a los usuarios gestionar de manera efectiva la</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

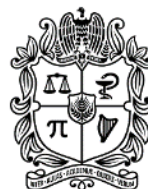




ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

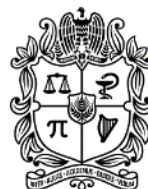
		<p>información de los usuarios registrados. Se está trabajando continuamente en el "Listado de Usuarios", específicamente en la opción de "Exportar a Excel". Cuando el usuario hace clic en esta opción, se descarga un archivo de Excel que contiene los datos de los usuarios, con las opciones de filtrado previamente seleccionadas. Este listado abarca toda la información principal y relacionada de los usuarios registrados en el sistema, con encabezados resaltados, autofiltros, formatos y anchos de columna ajustados de acuerdo con la información contenida en ellos. La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario una manera ordenada y accesible de obtener información de los usuarios. Esta información puede ser fácilmente procesada para una mejor visualización y, si es necesario, convertida en informes. Además, esta adición sigue el objetivo de mejorar la usabilidad y la eficiencia general del aplicativo, permitiendo a los usuarios acceder y utilizar los datos de manera más efectiva.</p> <p>Se continúa trabajando en el "Listado de Usuarios", específicamente en la columna de "Acciones" y, más precisamente, en la opción "Agregar Nuevo Usuario". Este ícono se representa con una hoja y un signo "+" que intuitivamente indica al usuario su funcionalidad de agregar un nuevo usuario. Además, presenta un título informativo que aparece cuando el cursor se sitúa sobre el icono. Cuando el usuario hace clic en esta opción, se abre una ventana emergente que contiene el formulario de creación de usuarios.</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





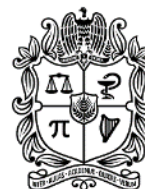
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Desde aquí, es posible crear nuevos usuarios si es necesario, luego de crearse exitosamente el usuario, actualiza el listado y la ventana emergente se cierra de manera automática. En esta adición, se ha incorporado una funcionalidad dual al botón "Cancelar" de este formulario. Si la ventana funciona como una ventana normal, el botón "Cancelar" limpia los campos del formulario. Sin embargo, si se utiliza como una ventana emergente, al hacer clic en "Cancelar", se cierra la ventana. La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario una manera fácil, intuitiva y eficiente de agregar usuarios directamente desde el listado, en caso de ser necesario. Además, busca mejorar la usabilidad general del aplicativo, permitiendo a los usuarios realizar esta tarea de manera más rápida y sencilla.</p> <p>Continúa el desarrollo de funcionalidades en el "Listado de Usuarios", específicamente en la columna de "Acciones", y más precisamente en la opción "Editar Usuario". Este ícono se representa con la imagen de una hoja y un lápiz, lo que intuitivamente indica al usuario su función de edición. Además, muestra un título informativo que aparece cuando el cursor se sitúa sobre el ícono "Editar registro número". Cuando el usuario hace clic en esta opción, se abre una ventana emergente que contiene el formulario de edición de usuarios. Este formulario incluye todas las funcionalidades del formulario de creación, con los valores del registro previamente cargados en los campos</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>correspondientes, a excepción de la contraseña, que no se actualizará, y el check de "Acepta la política de tratamiento de datos personales", que debe ser seleccionado nuevamente si se desea editar algún dato. En esta adición, se ha incorporado una funcionalidad dual al botón "Cancelar" de este formulario. Si la ventana funciona como una ventana normal, el botón "Cancelar" limpia los campos del formulario. Sin embargo, si se utiliza como una ventana emergente, al hacer clic en "Cancelar", se cierra la ventana. La finalidad principal de esta adición es proporcionar al usuario una manera fácil, intuitiva y eficiente de editar usuarios directamente desde el listado, en caso de ser necesario. Además, busca mejorar la usabilidad general del aplicativo, permitiendo a los usuarios realizar esta tarea de manera más rápida y sencilla.</p> <p>En el sitio de administración del aplicativo para la tabla de reactivos, se ha agregado el botón "Importar/Exportar". Su finalidad principal es facilitar la importación y exportación de archivos en un formato previamente definido. Esto permite explorar las opciones de carga inicial de información en diversas tablas del sistema. Esta funcionalidad se ha implementado con el propósito de proporcionar una solución sencilla y eficiente al profesional encargado de esta parte del desarrollo, para que pueda llevar a cabo la carga de información de manera más cómoda y efectiva.</p> <p>Se lleva a cabo reunión del equipo de desarrollo del aplicativo con el fin de</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>revisar el archivo de Excel proporcionado por el equipo encargado del inventario de reactivos y establecer lineamientos de preparación del archivo para carga inicial de la información al aplicativo de reactivos. En la reunión, se llevó a cabo una revisión exhaustiva del archivo de Excel suministrado por la contratista Karen Lorena Vivas. Durante esta revisión, se identificaron algunas columnas que no estaban especificadas en el aplicativo. Además, se observó que faltaban columnas relacionadas con el color, el número y el subnúmero de los reactivos. Asimismo, no se encontraba información relativa a la clasificación de residuos peligrosos (respel) y al sistema de globalmente armonizado (SGA). También se notó que no se había definido una unidad para los reactivos en estado líquido. Para aclarar estas inquietudes, se consultó con el profesional Oswaldo Olarte, quien proporcionó orientación sobre cómo proceder. Sin embargo, se determinó que sería necesario llevar a cabo una nueva reunión para establecer de manera definitiva qué campos incluir en el aplicativo, qué nombres asignar a estos campos y qué información debe contener el archivo de carga. Además, se consideró importante explicar los lineamientos para la preparación del archivo de Excel previo a la carga inicial de información en el aplicativo de reactivos.</p> <p>Acta de la reunión:  <a href="https://docs.google.com/document/d/1GNFsuYhmPS_94qqE2RtCPkzPVp23UJO-/edit?usp=sharing&amp;ouid=117048639364537018223&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/1GNFsuYhmPS_94qqE2RtCPkzPVp23UJO-/edit?usp=sharing&amp;ouid=117048639364537018223&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a></p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Continúa el desarrollo de funcionalidades en el "Listado de Usuarios", específicamente en la columna de "Acciones", y más precisamente en la opción "Editar Usuario". Se ha implementado la funcionalidad del lado del servidor de tal manera que, después de precargar los datos previos del usuario en el formulario de edición y enviarlos al servidor, se realizan verificaciones de unicidad. Si los valores editados, como la identificación, teléfono, correo o nombre de usuario ya existen en otro registro de la base de datos, la edición no se lleva a cabo y se devuelve un mensaje al usuario indicando que el registro ya existe. Por otro lado, si los datos enviados pasan las validaciones correspondientes, se procede con la edición del registro, se guarda y se envía un mensaje de éxito al usuario. Luego de esto, la ventana se cierra automáticamente y se actualiza el listado correspondiente. Esta adición tiene como objetivo realizar ediciones de usuario de forma rápida y segura, con validaciones adecuadas para garantizar la integridad de los datos y proporcionar una experiencia eficiente al usuario.</p> <p>El desarrollo de funcionalidades en el "Listado de Usuarios" continúa su proceso, específicamente en la columna de "Acciones", y más precisamente en la opción "Eliminar Usuario". Esta opción se representa con un ícono de una papelera, que el usuario puede reconocer intuitivamente como la función de eliminar. Además, al pasar el cursor sobre ella, aparece un título que dice "Eliminar Registro". Cuando el usuario hace clic en</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



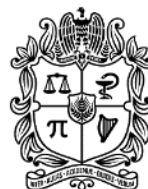
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:	MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:	Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
		Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>esta opción, se abre una alerta emergente que solicita al usuario confirmar la eliminación del registro mediante un mensaje que pregunta: "¿Está seguro de que desea eliminar el registro?" con las opciones "Sí" y "No". Si el usuario hace clic en "Sí", el registro se inactiva en la base de datos, se muestra un mensaje de confirmación y se actualiza el listado. La columna "Activo" muestra un icono en forma de "X" roja para indicar que el usuario ya no está activo. Por otro lado, si el usuario hace clic en "No", no ocurre nada. Esta adición tiene como funcionalidad proporcionar al usuario una manera sencilla de eliminar usuarios del aplicativo, evitando que puedan acceder al sistema en el futuro si así se requiere. Además, tiene como finalidad mejorar la gestión de usuarios y la seguridad del sistema.</p> <p>El desarrollo de funcionalidades en el "Listado de Usuarios" continúa su proceso, específicamente en la columna de "Activo". Esta columna muestra el estado del usuario: si está activo, se muestra un check verde, y si no lo está, se muestra una "X" roja. Con la reciente incorporación de la función de eliminar (desactivar) registros, se ha considerado necesario agregar una manera de reactivarlos en caso de ser necesario. Por lo tanto, en esta columna, además de mostrar el estado actual, se ha incluido la posibilidad de activar nuevamente un registro. De manera inversa, desde esta columna también es posible reactivar un usuario si así se requiere. Esta adición tiene como finalidad proporcionar al</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

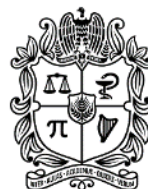
		<p>usuario una forma sencilla de eliminar o restaurar un usuario directamente desde el listado en caso de que sea necesario corregir una acción anterior. Además, contribuye a mejorar la usabilidad del aplicativo y a agilizar la gestión de usuarios en el sistema.</p> <p>Dadas las últimas modificaciones en la columna "Acciones" y teniendo en cuenta la funcionalidad de que el registro permanezca visible cuando el registro se ha eliminado en los "Listado de reactivos" y "Listado de Usuarios", se ha notado que, incluso después de que este se haya eliminado (inactivado), todavía se muestra la opción de eliminar. Esto resulta incoherente, ya que no tiene sentido eliminar lo que ya ha sido eliminado. Por lo tanto, se ha implementado una funcionalidad que cambia el icono "Eliminar Registro" en la columna "Acciones" cuando un registro se elimina y queda en estado inactivo. El nuevo icono muestra una flecha que da la vuelta, indicando la opción de restaurar el registro. Además, al pasar el cursor sobre este icono, aparece un título emergente que dice "Restaurar registro". Cuando el usuario hace clic en este icono, el registro se activa nuevamente en la base de datos, lo que lo hace disponible para diversas acciones con este. La finalidad principal de esta modificación es evitar incoherencias en el sistema, como eliminar un registro que ya ha sido eliminado previamente. Esto mejora significativamente la usabilidad y operatividad del sistema en su conjunto, además de permitir una gestión más</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>coherente de los registros eliminados y restaurados, esta modificación también contribuye a una experiencia de usuario más fluida y evita posibles errores por parte de los usuarios al eliminar accidentalmente datos importantes. Además, facilita la administración de registros al proporcionar una forma clara y sencilla de restaurar registros inactivos cuando sea necesario. Esto, en última instancia, optimiza la eficiencia de las tareas de gestión de datos en el sistema y mejora la integridad de la información almacenada.</p> <p>El desarrollo de funcionalidades en el "Listado de Usuarios" avanza. En esta ocasión, se incorpora un nuevo criterio de búsqueda, denominado "Estado". Este selector permite afinar la búsqueda de usuarios según estén "Activos", "Inactivos" o mostrar "Todos". Es importante destacar que este criterio se combina eficazmente con otros criterios de búsqueda. Además, se configura para que el selector conserve su selección después de realizar una búsqueda, cambiar la paginación o modificar el ordenamiento. Por último, al exportar datos a Excel, los filtros previamente aplicados también se mantienen. Esta adición al sistema tiene como propósito principal proporcionar al usuario un criterio de búsqueda más específico, permitiéndole acceder a la información en función del estado de los usuarios. Además, esta modificación contribuye a agilizar el proceso de búsqueda y selección de usuarios en el sistema, mejorando la eficiencia y la experiencia</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





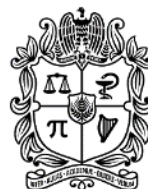
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>del usuario al proporcionar una herramienta más poderosa y flexible para encontrar la información deseada. También facilita la gestión de usuarios activos e inactivos, lo que puede ser especialmente útil en situaciones donde se requiera una rápida identificación de cuentas desactivadas o la revisión de registros activos. En última instancia, esta mejora aumenta la usabilidad y la productividad en la administración de usuarios dentro del sistema.</p> <p>Se llevó a cabo una reunión entre el equipo de desarrollo del aplicativo y el equipo de inventario de Reactivos. Los temas tratados incluyeron la corrección de discrepancias en un archivo de Excel y la definición de estándares para la carga de información. Se acordó que las sustancias se medirán en gramos o mililitros y se estableció un sistema para gestionar los números CAS. En un apéndice a la reunión, se detallaron protocolos para la carga de datos. Esta reunión permitió definir pasos claros para la preparación del archivo de Excel y la carga inicial de información en el aplicativo de reactivos. La reunión tiene como objetivo simplificar el proceso de carga inicial de información y garantizar la coherencia de los datos. Esto contribuirá a una implementación eficiente del aplicativo y a la gestión adecuada del extenso inventario de reactivos de la Universidad.</p> <p>Acta de la reunión:  <a href="https://docs.google.com/document/d/1xe6PG0EIF5kpReklm0cu3-2KqVMr9D8l/edit">https://docs.google.com/document/d/1xe6PG0EIF5kpReklm0cu3-2KqVMr9D8l/edit</a></p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



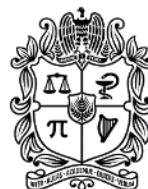
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Comienza la modificación de los campos acordados en la reunión con el equipo de inventarios en el aplicativo. Entre las solicitudes, se destaca el cambio del "campo codificación SGA" a "Clase de almacenamiento". Para esto, se realizaron cambios en el modelo de datos, incluyendo la modificación del nombre del Modelo SGA y las claves foráneas en el modelo Reactivos. Además, se ajustaron los formularios "Crear SGA" y "Crear Reactivo", junto con sus funcionalidades. También se efectuaron cambios en la vista "Ver Inventario" y "Listado de reactivos", incluyendo sus funcionalidades. Adicionalmente, se revisó y modificó la lógica que conecta estos formularios y vistas con la base de datos. Estas modificaciones tienen como objetivo cumplir con los compromisos acordados en la reunión, permitiendo la adaptación de los campos en la base de datos para facilitar la carga inicial de información y la implementación exitosa del aplicativo de reactivos.</p> <p>Se continúa con la modificación de los campos acordados en la reunión con el equipo de inventarios en el aplicativo. Una de las solicitudes sobresalientes es cambiar "Clasificación Respel" por "Almacenamiento Interno". Para llevar a cabo esta modificación, se han realizado ajustes en el modelo de datos, que implican cambiar el nombre del Modelo "RespelC" y las claves foráneas en el modelo "Reactivos". Asimismo, se han efectuado modificaciones en los formularios "Crear Respel" y "Crear</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Reactivo" junto con sus funcionalidades. Se han realizado ajustes en la vista "Ver Inventario" y "Listado de reactivos", incluyendo sus funcionalidades. Además de ello, se ha revisado y modificado la lógica que conecta estos formularios y vistas con la base de datos. Estas modificaciones tienen como objetivo principal cumplir con los compromisos acordados en la reunión. Su finalidad es facilitar la adaptación de los campos en la base de datos para permitir la carga inicial de información y garantizar la exitosa implementación del aplicativo de reactivos.</p> <p>Se prosigue con la modificación de los campos previamente acordados en la reunión con el equipo de inventarios en la aplicación. Una de las solicitudes notables consiste en la eliminación de los campos "Color", "Número" y "Subnúmero", dado que estos campos no están presentes en el listado inicial. Para llevar a cabo esta modificación, se han efectuado ajustes en el modelo de datos, incluyendo cambios en el modelo "Reactivos" y la eliminación de estos campos. Del mismo modo, se han realizado modificaciones en los formularios "Crear Reactivo" y "Editar Reactivo", junto con sus respectivas funcionalidades. Se han aplicado ajustes en la vista "Listado de Reactivos", abarcando sus funcionalidades. Además de esto, se ha revisado y modificado la lógica que conecta estos formularios y vistas con la base de datos, asegurando que el sistema se adecúe a la eliminación de estos campos. Estas modificaciones tienen como objetivo principal cumplir</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>con los compromisos previamente acordados en la reunión. Su finalidad primordial radica en simplificar la adaptación de los campos en la base de datos, lo cual permitirá la carga inicial de información y garantizará una implementación exitosa de la aplicación de reactivos.</p> <p>Se continúa con las modificaciones acordadas previamente en la reunión con el equipo de inventarios. Uno de los puntos de acuerdo se refiere a la construcción del código interno. Anteriormente, este se generaba mediante la concatenación de los campos "Color", "Número" y "Subnúmero", lo que resultaba en un único código para el reactivo. Sin embargo, debido a la eliminación de estos campos, crear un código se ha vuelto más complicado para los usuarios, lo que aumenta el riesgo de errores como son duplicados en la base de datos o códigos no estandarizados. Por lo tanto, se ha decidido que, después de la carga inicial de la base de datos, la codificación de los reactivos se realice automáticamente. El sistema tomará el código del último reactivo creado en la base de datos y lo incrementará. Este código se mostrará en un campo de solo lectura en el formulario de creación y edición de reactivos, lo que garantiza la unicidad y estandarización del mismo. Estas modificaciones tienen como objetivo primordial cumplir con los compromisos establecidos en la reunión. Su finalidad principal es simplificar la adaptación de los campos en la base de datos, permitiendo la carga inicial de</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>información y asegurando una implementación exitosa de la aplicación de reactivos. Además, contribuye a agilizar el proceso de creación de reactivos, reduciendo la posibilidad de errores y garantizando que los códigos sean coherentes y únicos. Esto no solo facilita la labor de los usuarios, sino que también mejora la integridad y calidad de los datos almacenados en la base, lo que, a su vez, favorece una gestión más eficiente y precisa de los reactivos en la aplicación.</p> <p>Se prosigue con las modificaciones acordadas en la reunión previa con el equipo de inventarios. Uno de los puntos convenidos aborda la gestión de sustancias que carecen de un número CAS definido o que cuentan con múltiples cas. Como solución, se ha implementado un cambio en los formularios "Crear Reactivos" y "Editar Reactivos". Se ha agregado una casilla de verificación con la etiqueta "Aplica CAS". Cuando esta casilla está marcada, el campo CAS es editable. Por otro lado, si se desmarca esta casilla, el campo CAS se convierte en solo lectura y su valor se establece como "NO APLICA". Además, la lógica interna se ha adaptado para que, cuando el campo CAS es igual a "NO APLICA", no se realice la comprobación de unicidad en la base de datos. No obstante, si se introduce cualquier otro valor, el sistema verificará las condiciones de unicidad. Estas modificaciones tienen un propósito fundamental: cumplir con los compromisos pactados en la reunión. Su objetivo principal es simplificar la</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

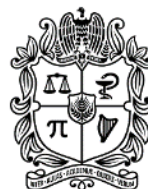
		<p>adaptación de los campos en la base de datos, permitiendo la carga inicial de información y garantizando una implementación exitosa de la aplicación de reactivos. Además, contribuyen de manera significativa a agilizar el proceso de creación de reactivos, disminuyendo la probabilidad de errores y asegurando que los valores ingresados en el campo CAS sean consistentes y únicos. Esto no solo facilita el trabajo de los usuarios, sino que también eleva la integridad y calidad de los datos almacenados en la base, lo que, a su vez, promueve una gestión más eficiente y precisa de los reactivos en la aplicación.</p> <p>Se prosigue con la línea de desarrollo del aplicativo, enfocándose en una funcionalidad adicional en el "Registro de entradas". Cuando un usuario registra la entrada de un insumo químico, el sistema automáticamente envía un correo de confirmación tanto al usuario que realiza el registro como al o los coordinadores del laboratorio al que pertenece. Este correo contiene la información completa de los datos proporcionados en el formulario "Registrar entradas". La finalidad de esta adición funcional es establecer comprobantes de las transacciones realizadas. Esto permite que los técnicos y coordinadores de laboratorio cuenten con una forma de crear sus propios registros históricos de las entradas realizadas, facilitando así un seguimiento más eficiente y una mejor gestión de los registros de entrada, lo que, a su vez, contribuye a una mayor transparencia y control en el manejo de</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

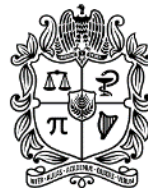
		<p>los insumos químicos dentro del laboratorio.</p> <p>Continuando con el desarrollo de nuevas funcionalidades del aplicativo, se concentra en la sección de "Registro de salidas". Cuando un usuario registra la salida de un insumo químico, el sistema automáticamente envía un correo de confirmación tanto al usuario que realiza el registro como a los coordinadores del laboratorio al que pertenece. Este correo contiene la información completa de los datos proporcionados en el formulario "Registrar salidas". La finalidad de esta adición funcional es proporcionar comprobantes de las transacciones efectuadas. Esto permite que los técnicos y coordinadores de laboratorio mantengan sus propios registros históricos de las salidas, lo que simplifica el seguimiento y la gestión de los registros de salida, al tiempo que contribuye a una mayor transparencia y control en la administración de los insumos químicos del laboratorio.</p> <p>Siguiendo con el desarrollo de nuevas funcionalidades en el aplicativo, se centra en la sección de "Crear Reactivo". Cuando un usuario crea un insumo químico, el sistema automáticamente envía un correo de confirmación tanto al usuario que realiza el registro como a los coordinadores del laboratorio al que pertenece. Este mensaje de correo incluye la información completa de los datos proporcionados en el formulario "Crear Reactivos". La finalidad de esta adición funcional es brindar comprobantes de los registros</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>efectuados. Esto posibilita que tanto los técnicos como los coordinadores de laboratorio mantengan sus propios archivos históricos de las creaciones de reactivos, lo que simplifica el seguimiento y la gestión de los registros de creación, al mismo tiempo que contribuye a una mayor transparencia y control en la administración de los insumos químicos del laboratorio.</p> <p>El desarrollo de nuevas funcionalidades en el aplicativo continúa, centrándose en las características de "Generar Alertas". Cuando un usuario registra una salida de inventario y el reactivo tiene habilitada la opción "Control de stock mínimo" y la cantidad restante en el inventario es igual o menor al mínimo configurado, no solo se muestra una alerta visual al usuario en el momento del registro, sino que también se envía un correo electrónico que contiene información sobre la cantidad crítica del reactivo. Este correo proporciona detalles sobre el reactivo, el tipo de alerta y las cantidades correspondientes. La finalidad principal de esta nueva funcionalidad es la generación de alertas anticipadas cuando los reactivos alcanzan niveles críticos. Esto permite tomar acciones preventivas a tiempo y garantiza que se notifique al coordinador del laboratorio de manera oportuna. Además, esta funcionalidad contribuye a optimizar la gestión de inventario al brindar a los usuarios la capacidad de mantener un control más efectivo sobre los niveles de stock. Esto, a su vez, mejora la eficiencia en la administración de reactivos y contribuye</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



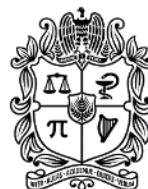
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>a evitar situaciones de escasez que podrían afectar las operaciones del laboratorio.</p> <p>El desarrollo de nuevas funcionalidades en el aplicativo continúa, centrándose en las capacidades de "Generar Alertas". Cuando un usuario registra una salida de inventario y la cantidad de reactivo llega a cero, no solo se muestra una notificación visual en el momento del registro, sino que también se envía un correo electrónico que proporciona información relevante sobre la escasez del reactivo. Este correo incluye detalles sobre el reactivo, el tipo de alerta y las cantidades asociadas. La principal meta de esta adición funcional es alertar de manera inmediata cuando los niveles de inventario llegan a cero. Esto permite a los coordinadores de laboratorio tomar acciones correctivas y garantiza una notificación oportuna a ellos de estos eventos. Además, esta funcionalidad respalda una gestión de inventario más eficiente al empoderar a los usuarios con un mayor control sobre los niveles de stock. En última instancia, esto mejora la eficacia en la administración de reactivos y previene situaciones de escasez que podrían afectar las operaciones del laboratorio.</p> <p>El desarrollo de nuevas funcionalidades en el aplicativo continúa, centrándose en las capacidades de "Generar Alertas". Cuando un usuario edita un registro de salida de inventario y la cantidad de reactivo queda por debajo del stock mínimo o llega a cero, no solo se muestra una notificación visual en el momento del</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



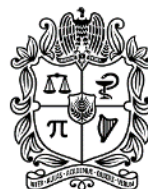
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		registro, sino que también se envía un correo electrónico que proporciona información relevante sobre la escasez del reactivo. Este correo incluye detalles sobre el reactivo, el tipo de alerta y las cantidades asociadas. La principal meta de esta adición funcional es alertar de manera inmediata cuando los niveles de inventario llegan a niveles críticos o a cero. Esto permite a los coordinadores de laboratorio tomar acciones correctivas y garantiza una notificación oportuna de estos eventos. Además, esta funcionalidad respalda una gestión de inventario más eficiente al empoderar a los usuarios con un mayor control sobre los niveles de stock. En última instancia, esto mejora la eficacia en la administración de reactivos y previene situaciones de escasez que podrían afectar las operaciones del laboratorio. El avance en las nuevas funcionalidades de la aplicación continúa, y en esta etapa se centra en las capacidades relacionadas con las "Alertas". Cuando un usuario elimina un registro de salida y la cantidad de un reactivo desciende por debajo del nivel mínimo o llega a cero, el sistema no solo despliega una notificación visual en ese mismo momento, sino que también envía un correo electrónico con información relevante sobre la falta de ese reactivo. Este mensaje de correo incluye detalles sobre el reactivo, el tipo de alerta y las cantidades correspondientes. El propósito central de esta nueva funcionalidad es alertar de inmediato cuando los niveles de inventario llegan a niveles críticos o se		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



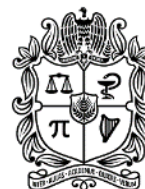
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>agotan. Esto permite a los coordinadores de laboratorio tomar medidas correctivas de manera oportuna y asegura que se les notifique sin demora sobre estos eventos. Además, esta funcionalidad apoya una gestión de inventario más eficaz al otorgar a los usuarios un mayor control sobre los niveles de stock. En última instancia, esto mejora la eficiencia en la administración de reactivos y previene situaciones de escasez que podrían afectar las operaciones del laboratorio. El avance en las nuevas características de la aplicación sigue adelante, y en esta fase continuamos enfocándonos en las habilidades relacionadas con las "Alertas". Cuando un usuario elimina un registro de entrada y la cantidad de el reactivo asociado a esta queda por debajo del nivel mínimo o llega a cero, el sistema no solo muestra una notificación visual en ese mismo instante, sino que también envía un correo electrónico con detalles importantes sobre la escasez de ese reactivo. Este correo incluye información sobre el reactivo, el tipo de alerta y las cantidades correspondientes. El objetivo central de esta nueva funcionalidad es informar de inmediato cuando los niveles de inventario alcanzan niveles críticos o se agotan. Esto permite a los coordinadores de laboratorio tomar medidas correctivas de manera oportuna y garantiza que se les avise de inmediato sobre estos eventos. Además, esta funcionalidad respalda una gestión de inventario más eficaz al otorgar a los usuarios un mayor control sobre los niveles de stock. En última instancia, esto</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>aumenta la eficacia en la administración de reactivos y evita situaciones de escasez que podrían afectar las operaciones del laboratorio.</p> <p>El progreso en las nuevas funcionalidades de la aplicación avanza, y en esta etapa se continua centrando la atención en las capacidades relacionadas con las "Alertas". Cuando un usuario edita un registro de entrada y la cantidad de reactivo vinculado a ella desciende por debajo del nivel mínimo o llega a cero, el sistema no solo despliega una notificación visual en ese momento, sino que también envía un correo electrónico que proporciona información vital sobre la falta de ese reactivo. Este correo contiene detalles sobre el reactivo, el tipo de alerta y las cantidades correspondientes. El propósito central de esta nueva característica es notificar de inmediato cuando los niveles de inventario alcanzan niveles críticos o se agotan. Esto permite a los coordinadores de laboratorio tomar medidas correctivas de manera oportuna y asegura que se les informe inmediatamente sobre estos eventos. Además, esta funcionalidad respalda una gestión de inventario más efectiva al proporcionar a los usuarios un mayor control sobre los niveles de stock. En última instancia, esto mejora la eficacia en la administración de reactivos y previene situaciones de escasez que podrían afectar las operaciones del laboratorio.</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

4	<b>DISEÑAR Y ENTREGAR UNA GUÍA DE APRENDIZAJE PARA EL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL RELACIONADA CON LA UNIDAD DE INSUMOS Y MATERIALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS.</b>	<p>Los avances de este documento se pueden visualizar en la carpeta compartida que se relaciona a continuación:  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/13J2sv9cC6FeRpC1iPXayL_siZ-xtkOt_?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/13J2sv9cC6FeRpC1iPXayL_siZ-xtkOt_?usp=sharing</a></p> <p>Se continua con el proceso de documentación del aplicativo "Inventario de reactivos" se documenta como parte de la arquitectura el modelo relacional de la base de datos, y se empieza la descripción funcional del aplicativo, se empieza con descripción de superusuario, vistas de creación de roles, laboratorios, usuarios, unidades y estados.</p> <p>El proceso de documentación del aplicativo "Inventario de Reactivos" continúa. En esta fase, se están detallando las funcionalidades y características clave del aplicativo. Esto incluye la interfaz de usuario, el proceso de inicio de sesión, la opción de "¿Olvidó su contraseña?", las migas de pan (breadcrumb), la visualización de información de usuario, la funcionalidad para cambiar la contraseña y la opción para cerrar sesión. Todo este trabajo forma parte del proceso de documentación integral y la creación del informe general del aplicativo.</p> <p>Se continua con el proceso de documentación del aplicativo continua, para esta ocasión se trabaja en el diseño del diagrama funcional del aplicativo y la descripción funcional de las siguientes secciones: Creación de clase de almacenamiento, Creación de Almacenamiento Interno, creación de</p>	25%	50%
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-----



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		reactivos, Creación de responsables, Creación de Marcas, Creación de Facultades, Creación de Asignaturas, Creación de destinos y Creación de ubicaciones en el Almacén.		
5	<b>BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO A LOS COORDINADORES Y TÉCNICOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL RELACIONADA A LA UNIDAD DE INSUMOS Y MATERIALES DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS.</b>	La herramienta aún no ha llegado a la fase de implementación	0%	0%
6	<b>DESARROLLAR UNA HERRAMIENTA PARA LA PROGRAMACIÓN DE LA AGENDA DE LABORATORIOS AL PARQUE</b>	Está pendiente un levantamiento de requerimientos sobre el aplicativo	0%	0%
7	<b>APOYAR EN LAS JORNADAS DE LA INICIATIVA DENOMINADA LABORATORIOS AL PARQUE Y LOS PROGRAMAS DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS DE LA SEDE (CUANDO SEA REQUERIDO)</b>	Se realiza acompañamiento a jornada de laboratorios al parque en la Institución Educativa Santa Inés el jueves 14 de septiembre de 2023 Se asiste a jornada de Laboratorios al parque realizada en bloque R del campus la Nubia como parte de los eventos de la semana universitaria el 20/09/2023. Se asiste a jornada de Laboratorios al parque realizada en la Institución Educativa Divina Providencia el 21/09/2023 Se asiste a jornada de Laboratorios al parque realizada en la Institución Educativa Adolfo Hoyos el 05/10/2023	11.5%	22%





ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

8	<b>APOYAR EN EL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA EL REGISTRO, VISUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INFORMACIÓN INTERNA DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS</b>	Se tiene previsto iniciar desarrollo paralelo a la fase de implementación del aplicativo Inventario de reactivos, sin embargo, se tiene ya adelantada la página de laboratorios remotos de la dirección de laboratorios, se puede visualizar en el siguiente enlace: <a href="https://github.com/riveragiraldo/Previe wUnal">https://github.com/riveragiraldo/Previe wUnal</a>	0%	0%
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----



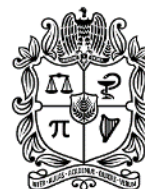
ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24	Del Año:	2023		
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:	18517322			
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

9	<p><b>ENTREGAR EL INVENTARIO DE LOS DOCUMENTOS DE ARCHIVO A SU CARGO, TANTO LOS ANÁLOGOS COMO LOS ELECTRÓNICOS QUE SE ENCUENTREN EN EQUIPOS DE CÓMPUTO, SISTEMAS DE INFORMACIÓN, MEDIOS PORTÁILES DE ALMACENAMIENTOS Y EN GENERAL, EN CUALQUIER DISPOSITIVO O MEDIO ELECTRÓNICO.</b></p>	<p>Se suministran los siguientes enlaces para visualización de información en caso requerirse:</p> <p>Informe de actividades del periodo:          En este sitio se puede consultar las actividades desarrolladas diariamente  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1C07mggQsLA9CA-iFotFwvT97P-i4YqYL?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1C07mggQsLA9CA-iFotFwvT97P-i4YqYL?usp=sharing</a></p> <p>Carga de información relevante para alimentar el BPUN          En este enlace se encontrará la información cargada para alimentar el informe del BPUN  <a href="https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1GIHaL3EgCA8VJ462n82PlcmpBnsXYT5J">https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1GIHaL3EgCA8VJ462n82PlcmpBnsXYT5J</a></p> <p>Desarrollo Inventario de Reactivos          Se comparte el espacio en Github.com y carpeta con copias de seguridad de modificantes de los últimos 3 días:  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/12bRt0pC2p9ORLf9aEhdpKIVO0BKVWiCU?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/12bRt0pC2p9ORLf9aEhdpKIVO0BKVWiCU?usp=sharing</a>  <a href="https://github.com/riveragiraldo/Inventario_Reactivos.git">https://github.com/riveragiraldo/Inventario_Reactivos.git</a></p> <p>Página de inicio de Laboratorios Remotos          Se comparte espacio en GitHub.com de desarrollo de la página de laboratorios remotos:  <a href="https://github.com/riveragiraldo/PrevieuUnal">https://github.com/riveragiraldo/PrevieuUnal</a></p> <p>Documentación de aplicativo Inventario de reactivos:</p>	11.5%	22%
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:						24	Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO				C.C. / C.E. No.:	18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

		<p>Los avances de este documento se pueden visualizar en la carpeta compartida que se relaciona a continuación:</p> <p><a href="https://drive.google.com/drive/folders/13J2sv9cC6FeRpC1iPXayL_siZ-xtkOt?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/13J2sv9cC6FeRpC1iPXayL_siZ-xtkOt?usp=sharing</a></p> <p>Inventario de Bodega:</p> <p>En el siguiente enlace se encuentra los insumos, materiales y equipos, a cargo de los contratistas de la dirección de laboratorios</p> <p><a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AaJ_Go-T6mExlv7o9DYWt_qoidPVJgzf/edit#gid=1633274495">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AaJ_Go-T6mExlv7o9DYWt_qoidPVJgzf/edit#gid=1633274495</a></p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

10	<b>PRESENTAR LOS INFORMES DE AVANCE CADA MES Y EL INFORME FINAL DE LA ORDEN CONTRACTUAL, REQUERIDOS POR EL SUPERVISOR.</b>	<p>Se realiza proceso de carga de información de avances en la actividad 2 del BPUN del 09 al 15 de septiembre de 2023</p> <p>Se realiza proceso de carga de información de avances en la actividad 2 del BPUN del 16 al 22 de septiembre de 2023</p> <p>Se participa en reunión con el equipo técnico y administrativo de dirección de Laboratorios, en esta se exponen los avances del aplicativo de reactivos y taller de alistamiento el 26/09/2023</p> <p>Se realiza proceso de carga de información de avances en la actividad 2 del BPUN del 23 al 29 de septiembre de 2023</p> <p>Se realiza proceso de carga de información de avances en la actividad 2 del BPUN del 03 al 06 de octubre de 2023</p> <p>Se participa en reunión con el equipo técnico y administrativo de dirección de Laboratorios, en esta se exponen los avances del aplicativo de reactivos y taller de alistamiento el 10/10/2023</p> <p>Se realiza proceso de carga de información de avances en la actividad 2 del BPUN del 07 al 13 de octubre de 2023</p>	11.5%	22.5%
11	<b>CUMPLIR CON TODOS LOS PROTOCOLOS EN MATERIA DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y LA SEDE.</b>	Se cumplen con los protocolos en materia de Bioseguridad	11.5%	22%

**3. PRODUCTOS ENTREGADOS A LA FECHA (En caso de haber sido pactados)**

1	
2	



ORDEN CONTRACTUAL DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.:					24		Del Año:	2023	
CONTRATISTA:		MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO			C.C. / C.E. No.:		18517322		
PERIODO DEL INFORME:		Desde:	14	09	2023	Hasta:	17	10	2023
			Día	Mes	Año		Día	Mes	Año

3	
---	--

En constancia de lo anterior, se firma el presente informe el 17 de octubre de 2023.

Firma Contratista  
 Nombre: Mariel Andrés Rivera Giraldo

Vo.Bo.  
 Supervisor(a)/ Interventor(a)  
 Nombre: Oscar Marino Díaz B.

"Este formato sólo aplica para la vigencia 2023"

INFORMACIÓN DE LA PERSONA NATURAL

DECLARACION BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO

Yo, identificado como aparece al pie de mi firma, declaro bajo gravedad de juramento, que pertenezco a la cédula de Rentas de Trabajo establecida en el artículo 103 del Estatuto Tributario, y que la información suministrada es fidedigna y corresponde a los soportes que me permiten obtener las deducciones y rentas exentas para aplicar en los siguientes contratos de prestación de servicios suscritos con la Universidad Nacional de Colombia.

NOTA: Diligenciar solamente las celdas de Color Rosado

DATOS GENERALES						
Fecha de la Certificación	DIA	MES	AÑO	Documento de identificación N°:	18.517.322	
	17	10	2023	Solicito aplicar mis deducciones al contrato No.	24	
Nombre del Contratista	Mariel Andrés Rivera Giraldo			¿Es usted pensionado ?	NO	
Correo electrónico	mriveragi@unal.edu.co			Teléfono (Ext.) / Teléfono Celular:	3116134662	
RELACION DE CONTRATOS QUE ORIGINAN PAGOS						
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATANTE	EMPRESA EN QUIPU	ORDEN CONTRACTUAL # (a)	VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA	FECHA DE INICIO (DD/MM/AA)	FECHA DE TERMINACION (DD/MM/AA)	TARIFA DE RIESGOS LABORALES (b)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	4001	24	\$ 27.840.000	18/08/2023	31/03/2024	1,044
TOTAL			\$ 27.840.000			

(a) Si tiene varias Ordenes Contractuales de Prestación de Servicios suscritas con la Universidad Nacional de Colombia, debe relacionarlas una a una.

(b) Seleccione la tarifa de riesgos laborales de acuerdo al certificado de afiliación.

ANEXOS - DOCUMENTOS PARA DEDUCCIONES

Formato Declaración formal de descuento en aplicación del decreto 2271 de 2009 y el artículo 126-1 del E.T.	SI	Certificado de seguro de salud (Póliza) (año anterior)	NO
Certificado de intereses o corrección monetaria por préstamos para adquisición de vivienda (año anterior)	NO	Certificado de cuentas de ahorro y pago de aporte mensual para el fomento de la construcción - AFC	NO
Comprobante de pago mensual de Medicina prepagada (año anterior)	NO	Formato de Certificado de dependientes con anexos	NO

CALCULO APORTES OBLIGATORIOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL - SGSSI (SALUD, PENSIÓN Y ARL) MENSUALES

Aporte obligatorio a salud (12,5%)	\$ 174.000
Aporte obligatorio a pensión (16%)	\$ 222.720
Fondo de solidaridad pensional	\$ -
Aportes a Riesgos laborales (ARL)	\$ 14.532
Total Aportes Obligatorios	\$ 411.252

FIRMA DEL CONTRATISTA  
c.c. 18517322

MENSUALIZACION CONTRACTUAL			BASE DE RETENCIÓN MENSUALIZADA			
NUMERO DE MESES	VALOR MENSUALIZADO	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN POR CONTRATO IBC (40%). VR MENSUALIZADO	APORTE OBLIGATORIO A SALUD (12,5)	APORTE OBLIGATORIO A PENSIÓN (16%)	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	BASE DE RETENCION MENSUAL
8	\$ 3.480.000	\$ 1.392.000	\$ 174.000	\$ 222.720	\$ -	\$ 3.083.280
0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	\$ 3.480.000	\$ 1.392.000				

**Proceso: Gestión Financiera**

**Nombre formato: Declaración formal de descuento en aplicación  
Del Decreto 2271 de 2009 y el Artículo 126-1 del Estatuto Tributario**

**Etapas: Ejecutar y reconocer los hechos económicos y financieros**



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Yo, Mariel Andrés Rivera Giraldo identificado(a) con documento de identidad No. 18517322 de Dosquebradas, declaro bajo gravedad de juramento en cumplimiento de lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 4 del Decreto 2271 de 2009 y el artículo 126-1 del Estatuto tributario, que los soportes adjuntos a la presente declaración corresponden al pago de aportes obligatorios al Sistema de Seguridad Social Integral por concepto de salud y pensión, de la Orden Contractual de prestación de servicios No. OSE No 24 del 2023 suscrita con la Universidad Nacional de Colombia.

A continuación, se relacionan los documentos soporte de los aportes efectuados al Sistema de Seguridad Social Integral:

PERIODO COTIZADO	NOMBRE DE LA ENTIDAD		VALOR DEL APORTE	VALOR TOTAL DE APORTES
Septiembre	Salud	Salud Total	174000	396800
	Pensión	Protección	222800	

Así mismo, informo que mis ingresos por el respectivo periodo de cotización no exceden el tope de los 25 salarios mínimos legales mensuales vigentes de que trata el artículo 3 del Decreto 510 de 2003.

**MARIEL ANDRÉS RIVERA GIRALDO**

**18517322**

**OSE No 24 DE 2023**



TOTAL APORTES A PENSIÓN												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	\$ 222.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 222.800	\$ 0	\$ 222.800
SUBTOTALES:										\$ 222.800	\$ 0	\$ 222.800

TOTAL APORTES A SALUD																
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		\$ 0		\$ 0		\$ 0	\$ 174.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 174.000	\$ 0	\$ 0	\$ 174.000
SUBTOTALES:													\$ 174.000	\$ 0	\$ 0	\$ 174.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES												
ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		\$ 0	\$ 0		\$ 0	\$ 14.600	\$ 14.600	\$ 0	\$ 0	\$ 14.600
SUBTOTALES:									\$ 14.600	\$ 0	\$ 0	\$ 14.600

[illegible]

<b>TOTAL</b>	<b>\$ 411.400</b>
--------------	-------------------



## CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

### POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

#### HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el ramo de Riesgos Laborales de **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.**, se identificó que **MARIEL ANDRES RIVERA GIRALDO** con CC No. **18517322**, registra afiliación en nuestra ARL, con la siguiente información:

Datos del Contratante	Datos de la Relación Laboral
<b>Contratante:</b> NI 899999063 - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	<b>Fecha de última cobertura:</b> 14/02/2023 <b>Estado Afiliación:</b> ACTIVO <b>Tipo Vinculación:</b> TRABAJADOR INDEPENDIENTE <b>Fecha de inicio de Contrato:</b> 18/08/2023 <b>Fecha fin de Contrato:</b> 31/03/2024 <b>Clase de Riesgo:</b> 2 <b>Cargo :</b> INGENIERO DE SISTEMAS <b>Fecha fin de Retiro:</b> SIN FECHA DE RETIRO

Recuerde que una vez cumplida la fecha fin de contrato, el sistema aplica de forma automática la novedad de retiro, por lo anterior, en caso de tener un nuevo contrato o prorroga deberá realizar la correspondiente novedad a través de nuestro portal [www.positivaenlinea.gov.co](http://www.positivaenlinea.gov.co), para continuar con la cobertura.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202301020276878.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 16 días del mes de octubre de 2023.

Cordialmente

**GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES**  
**POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.**