

Manual de Usuario Sistema de Gestión de Aulas Rukaja

Índice

Introducción	 2
Propósito de la aplicación	 2
Acceso a la aplicación	 3
Funcionalidades del sistema	 4
Menú Asignación	 4
Menú Solicitud	 9
Menú Configuración	 12
Menú Reporte	14

Propósito de la aplicación

El objetivo de este manual es presentar al usuario una guía básica de cómo utilizar las diferentes operaciones que posee el Sistema de Gestión de Aulas *Rukaja*. Cada operación se describe en forma detallada para su correcto entendimiento.

Rukaja es una aplicación web que permite llevar un control sobre todos los espacios concedidos a materias o eventos que se dictan en la UNCo. El principal objetivo de esta aplicación es generar una correcta administración de las diferentes aulas que posee la Universidad y cada Unidad Académica en particular. A partir de la gestión de espacios es posible desarrollar operaciones de distinta índole, entre ellas públicas y privadas, que le permiten al usuario realizar su trabajo de una manera más organizada.

Las operaciones públicas pueden ser utilizadas por cualquier persona sin la necesidad de loguearse en el sistema y tienen como premisa reportar problemas y servir a la comunidad universitaria como guía informativa.

Las operaciones privadas solamente pueden ser utilizadas por los responsables de aula de cada Unidad Académica y el administrador general de aulas comunes. Estas operaciones permitirán el almacenamiento de información, para su posterior uso en asignaciones de espacios definitivos o periódicos, consulta de espacios disponibles, reserva de aulas, gestión de conflictos y generación de reportes.

Acceso a la aplicación

Si bien el SGA *Rukaja* posee una serie de operaciones públicas, es fundamental que cada responsable de aulas y administrador cuente con un nombre de usuario y una contraseña para loguearse en el sistema. Estos atributos son suministrados por el equipo de desarrollo *SIU UNCOMA*. Ante cualquier inconveniente deberán contactarse con los mismos a través de la siguiente dirección de correo electrónico rukaja.uncoma@gmail.com. La dirección url de la aplicación es *mocovi.uncoma.edu.ar/rukaja/1.0*. Se recomienda utilizar el navegador web Chrome. Al teclear la dirección web en el navegador aparecerá la siguiente pantalla de login:



La pantalla de login cuenta con un link para visualizar el manual de usuario en una nueva pestaña. Para poder iniciar sesión en el sistema debe ingresar su nombre de usuario y contraseña y hacer click en el botón "Ingresar". Esta acción nos lleva a la pantalla general de la aplicación:



Si no utiliza la aplicación en el término de 30 minutos la sesión se cierra, esto implica un nuevo proceso de logueo.

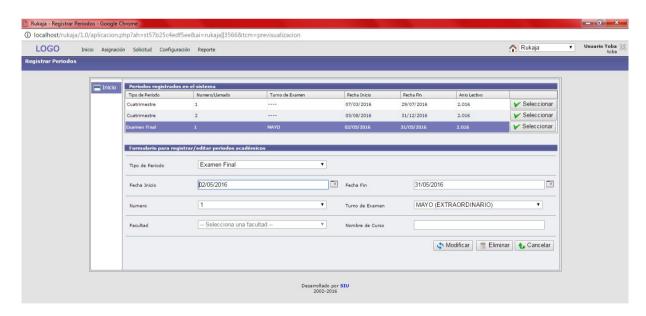
Registrar Periodos

Esta operación permite cargar en el sistema períodos académicos como cuatrimestres, turnos de exámenes finales y cursos de ingresos. Estos períodos permiten estructurar las asignaciones, definitivas o periódicas, que se registran en el sistema. La pantalla principal de la operación se compone de dos elementos, un cuadro para visualizar todos los períodos cargados en el año lectivo actual y un formulario para registrarlos en el sistema.

La primer acción que debemos llevar a cabo, para registrar periodos, es seleccionar el tipo de período en el campo "Tipo de Período", esto automáticamente ocultará los campos que no pertenezcan al período seleccionado. Después de especificar los datos necesarios para el período en cuestión debemos pulsar el botón "Registrar Período" para almacenarlo en el sistema. Cada vez que registramos un período académico el cuadro actualizará su contenido.

Si hemos cometido errores al registrar un período determinado, debemos pulsar el botón "Seleccionar" del cuadro para proceder a editarlos. El formulario utilizado para la edición es el mismo que para la carga de datos, con la diferencia que ahora posee tres botones que antes no estaban, ellos son: "Modificar", "Eliminar" y "Cancelar". Para hacer efectivos los cambios realizados debemos hacer click en el botón "Modificar". Para poder descartar cualquier tipo de modificación debemos pulsar en "Cancelar" y para "Eliminar" del sistema el período registrado debemos hacer click en el botón para tal fin. No se pueden eliminar períodos académicos que posean asignaciones.

La siguiente captura refleja el proceso de edición:



Cargar Asignaciones

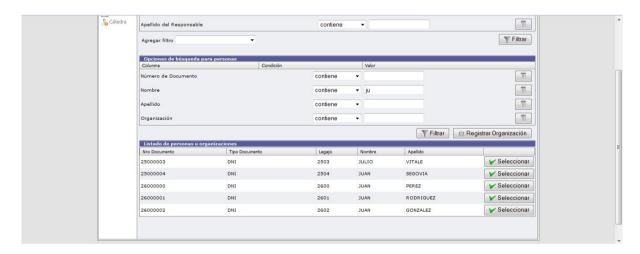
Esta operación permite registrar en el sistema, asignaciones definitivas o periódicas. Las asignaciones definitivas se caracterizan por ocupar un espacio fijo durante todo un cuatrimestre, ese espacio, en principio, está constituido por un aula, un horario y un dia de la semana.

Las asignaciones por período ocupan espacios por un tiempo determinado. Ese tiempo se encuentra compuesto por una fecha de inicio y fin, más una lista de días comprendidos entre esas fechas. Este tipo de asignaciones hace que el uso de las aulas sea dinámico. Cuando superamos la fecha de fin, el sistema considera a la asignación por periodo concluida, por lo tanto no será tenida en cuenta para el cálculo de horarios disponibles en los días posteriores.

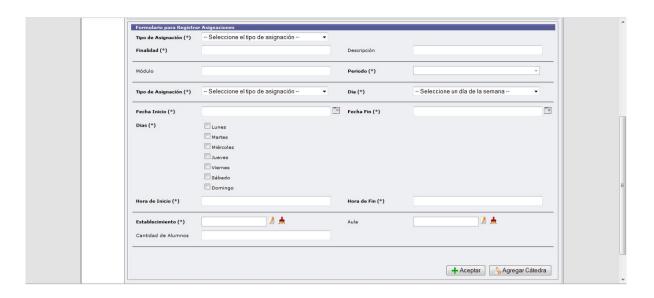
Solamente las cursadas serán catalogadas como asignaciones definitivas y están asociadas a un cuatrimestre, mientras que los exámenes parciales, finales, consultas o eventos serán incluidos en la categoría de asignaciones por período.

Cada asignación debe tener asociada un responsable de aula, que puede ser un docente de la Universidad o una Organización.

Entonces el primer paso que debemos llevar a cabo para registrar asignaciones es seleccionar al responsable de aula, para ello debemos especificar parámetros de búsquedas en el filtro "Opciones de búsqueda para personas", que pueden ser nombre, apellido o número de documento para personas. Las búsquedas de organizaciones se llevan a cabo mediante un nombre. El resultado de esta consulta será informado en el cuadro "Listado de personas u organizaciones".



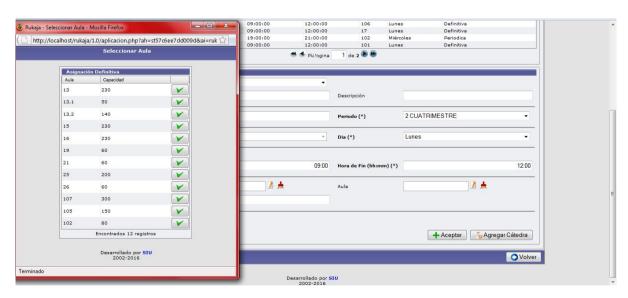
A continuación debemos pulsar el botón "Seleccionar" del cuadro para acceder a la próxima pantalla, denominada Asignación. Esta pantalla está dividida en tres secciones, en la primer sección se muestran datos relacionados al responsable de aula, en la segunda sección aparece un cuadro que contiene todas las asignaciones del docente seleccionado en el año actual. Finalmente en la última sección podemos observar el formulario para concretar la carga de una asignación.



Lo primero que tenemos que hacer es seleccionar el tipo de asignación del campo homónimo. Esta acción desactiva campos que no son necesarios según la elección, por ejemplo los períodos académicos dependen del tipo de asignación elegido, una cursada no requiere una fecha de inicio y fin.

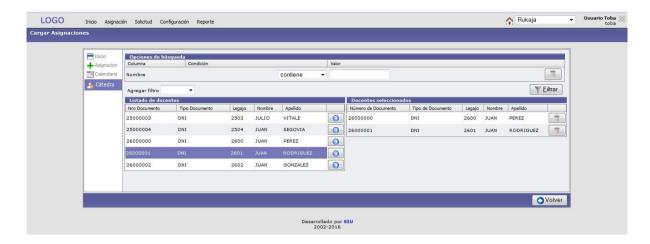
Tenga en cuenta que las asignaciones periódicas bloquearán espacios donde se podrían cargar asignaciones definitivas, esta medida se utiliza para evitar el solapamiento de asignaciones en un punto específico del año, por lo tanto se recomienda cargar primero asignaciones definitivas y después las asignaciones periódicas.

Es "muy importante" especificar el día o las fechas, hora de inicio y fin antes de seleccionar el aula. "Éstos parámetros se utilizan para calcular horarios disponibles y mostrar las aulas que estén disponibles para el requerimiento especificado". Tenga en cuenta que si realiza un movimiento de horarios o fechas, es necesario verificar si existe un aula disponible para ese nuevo requerimiento, para ello debe posicionarse en el campo hora de inicio o fin y presionar la tecla tab. Esto último guarda en sesión los datos necesarios para iniciar el cálculo de horarios disponibles y emitir una respuesta en la ventana emergente "Aulas".



La interfaz también cuenta con un botón "Agregar Cátedra" para poder asociar a la asignación el equipo de cátedra completo. Cuenta con un filtro para buscar solamente docentes, y dos cuadros. Uno de ellos, "Listado de docentes", muestra los resultados de la búsqueda, mientras que

"Docentes seleccionados" muestra a todos los miembros del equipo de cátedra seleccionados hasta el momento.



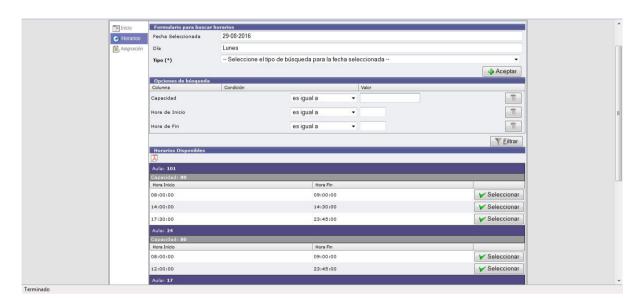
Una vez seleccionado el equipo de cátedra debemos presionar el botón "Volver" para regresar a la pantalla "Asignación". Si todos los datos ya están cargados correctamente debemos pulsar el botón "Aceptar" para registrar la asignación en el sistema.

Calendario Comahue

Esta operación permite consultar las asignaciones registradas y los horarios disponibles para una fecha en particular.

En la primer pantalla veremos un calendario donde podemos seleccionar cualquier fecha, esta acción nos lleva a otra pantalla denominada Horarios, donde hay un formulario que posee dos secciones. En la primera de ellas aparecen datos relacionados a la fecha seleccionada, en la siguiente sección existe un campo que nos permite elegir el tipo de consulta que vamos a realizar, puede ser "Horarios Registrados" u "Horarios Disponibles". El resultado de la búsqueda se muestra en un cuadro que se habilita para tal fin después de presionar el botón "Aceptar".

Si el tipo de opción elegida es "Horarios Disponibles" el cuadro de resultados poseerá un botón "Seleccionar" que nos permitirá cargar en el sistema una asignación periódica que tendrá validez solamente en la fecha seleccionada. El botón "Seleccionar" contiene un enlace a la operación "Cargar Asignaciones" para poder llevar a cabo la concesión del espacio disponible.



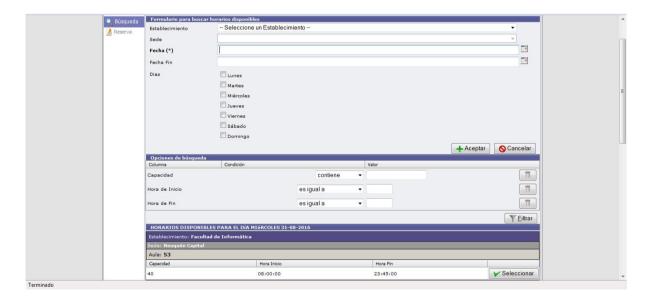
Solicitar Aula

Esta operación permite reservar aulas disponibles para una fecha en particular o para un período de tiempo, comprendido por una fecha de inicio y una fecha de fin.

La reserva de aulas se realizará sobre espacios que se encuentren disponibles. La consulta de los mismos se hará a partir de una fecha que deberá seleccionarse del único campo obligatorio del formulario, llamado fecha. Si solamente seleccionamos la fecha de búsqueda el sistema realizará un búsqueda de espacios disponibles globales, teniendo en cuenta todos los establecimientos registrados. Si no queremos iniciar una búsqueda global, podemos acotarla especificando el establecimiento y la sede, en los campos homónimos.

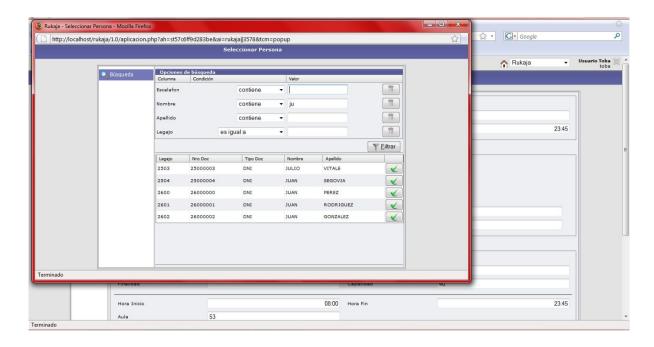
Si queremos reservar un espacio para múltiples días debemos complementar los datos ya seleccionados con un fecha de fin y una lista de días. Al presionar el botón "Aceptar" visualizamos los espacios disponibles procedentes de la búsqueda.

La interfaz también cuenta con un filtro "Opciones de búsqueda" para realizar búsquedas de horarios disponibles según la capacidad del aula, hora de inicio y fin.

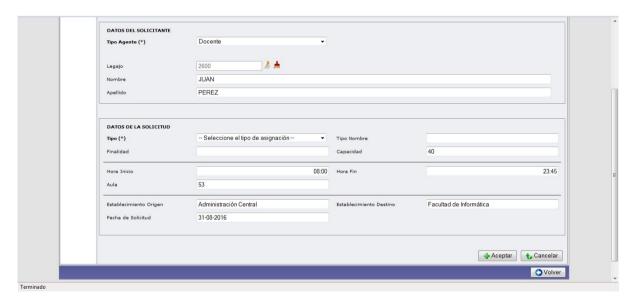


Si hacemos click sobre el botón "Seleccionar" nos trasladaremos a otra pantalla donde se encuentra el formulario que debemos completar para terminar la reserva. Este componente está dividido en tres secciones: la primera se llama "DATOS INICIALES" y en ella aparece la fecha seleccionada, el día y el horario disponible sobre el que vamos a realizar la solicitud.

La siguiente sección se llama "DATOS DEL SOLICITANTE" y en ella debemos especificar quién será el responsable del aula, en este caso puede ser un docente o una organización. El combo "Tipo Agente" nos permite elegir el tipo de responsable. La elección de una de las opciones, automáticamente ocultará los campos que no sean necesarios. Para seleccionar al responsable de aula debemos hacer click en el icono que abrirá una ventana emergente que contiene un filtro para hacer búsquedas en el sistema de docentes u organizaciones. El resultado de cada búsqueda se muestra en un cuadro, cada registro del mismo posee un botón "Seleccionar" que permite transferir entre ambas ventanas informacion para poder autocompletar los campos faltantes. Los campos pertenecientes a un docente o una organización están en modo solo lectura por lo tanto no se puede ingresar directamente información sobre ellos.



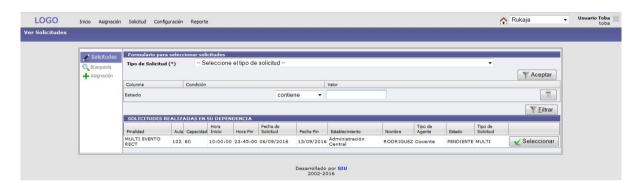
El último paso consiste en especificar el tipo y nombre de la asignación, y un número que represente la cantidad de alumnos, por defecto el campo "Capacidad" se autocompleta con la capacidad del aula.



Ver Solicitudes

Esta operación permite ver todas las reservas de aula realizadas a otros establecimientos y todas las solicitudes locales. Esta distinción se hace en el campo "Tipo de Solicitud". La búsqueda realizada mostrará todas las reservas de aula cuya fecha de solicitud sea mayor a la fecha actual, el sistema considera caducadas a todas las solicitudes cuya fecha de solicitud sea menor a la fecha actual. El criterio para filtrar reservas es el mismo para solicitudes únicas o múltiples. Todas las solicitudes se muestran en un cuadro con diferente formato según la opción elegida en "Tipo de Solicitud".

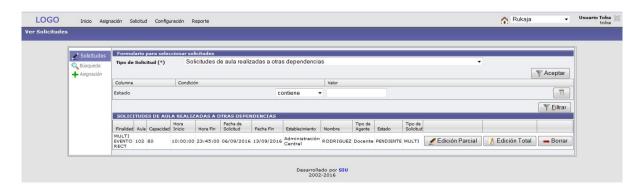
Si elegimos la opción "Solicitudes realizadas en su dependencia" vamos a ver todas las reservas que nos hicieron desde otros establecimientos. El cuadro, utilizado para tal fin, posee un único botón llamado "Seleccionar". Este botón permite conceder o no una solicitud.



Cuando presionamos el botón "Seleccionar" el sistema inicia un procedimiento de cálculo de horarios disponibles, teniendo en cuenta todos los días involucrados para verificar si es posible conceder la solicitud. Si el proceso arroja resultados positivos automáticamente nos trasladamos a una pantalla llamada Asignación donde veremos un formulario autocompletado con los datos de la solicitud. Eso significa que existe disponibilidad horaria para el periodo seleccionado. El proceso termina presionando el botón "Aceptar".

Si no existe disponibilidad horaria para todos los días del periodo se muestra un mensaje adecuado.

Si elegimos la opción "Solicitudes de aula realizadas a otras dependencias" veremos todas las solicitudes que nosotros hicimos en otros establecimientos. El cuadro que las muestra por pantalla posee tres botones, "Edición Total", "Edición Parcial" y "Borrar". La edición parcial solamente permite modificar el responsable de aula y la finalidad, mientras que edición total permite modificar los datos que mencionamos anteriormente más la fecha de solicitud y el horario. El procedimiento es similar a registrar una nueva solicitud. Si la solicitud es multi-evento se pueden editar sus fecha de inicio y fin, y la lista de días comprendidos entre esas fechas. Las tareas de edición hacen uso de los componentes de la operación "Solicitar Aula".



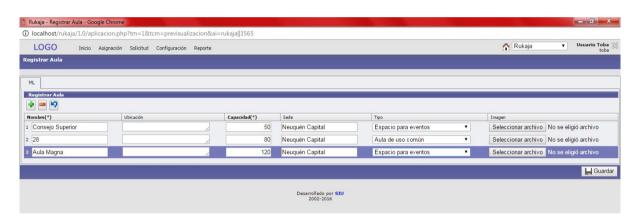
Menú Configuración

<u>Registrar Aula</u>

Esta operación permite registrar en el sistema un conjunto de aulas pertenecientes a un establecimiento en particular. Este establecimiento queda determinado por el lugar de procedencia del usuario logueado. Los datos básicos para poder registrar aulas son el nombre, la capacidad y el tipo. Podemos añadir una imágen que representa un plano con la ubicación del aula. Este último atributo no es obligatorio, se puede agregar en el futuro, como parte de una edición. Para poder cargar los datos relacionados a un aula debemos presionar el botón ...

Para quitar registros debemos presionar el botón =.

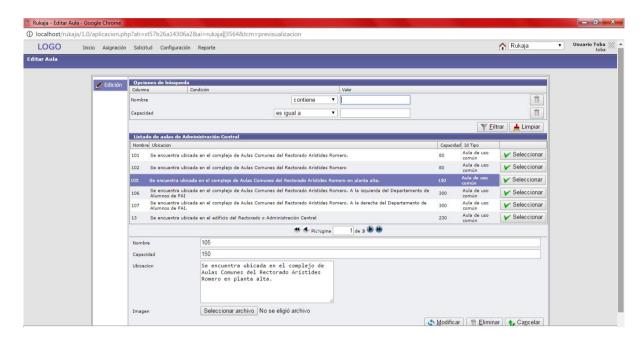
Para que la carga de datos quede asentada en el sistema debemos finalizar nuestra rutina haciendo click en el botón "Guardar".



Editar Aula

Esta operación permite realizar modificaciones sobre los datos asociados a un aula. Podemos modificar el nombre del aula, la capacidad y la ubicación. Además podemos añadir una imágen o sobreescribir la existente. La operación cuenta con un filtro "Opciones de búsqueda" para seleccionar un conjunto más acotado de aulas. Para llevar a cabo una edición debemos presionar el botón "Seleccionar" del cuadro "Listado de aulas de .". Esta acción habilita un formulario que se autocompleta con los datos que ya posee el aula, excepto la imágen. Para poder guardar los cambios realizados debemos presionar "Modificar".

También podemos dar de baja un aula presionando el botón "Eliminar".



Menú Reporte

Memorando por Fecha

Esta operación permite generar un reporte en Pdf con todas las asignaciones periódicas registradas en el sistema para una fecha en particular. La pantalla principal de la operación cuenta con un calendario, este elemento nos permite seleccionar la fecha de consulta.

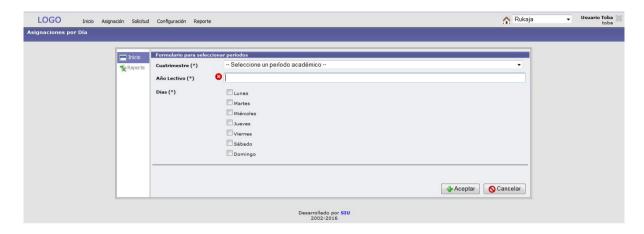
El sistema toma como referencia la fecha seleccionada por el usuario para iniciar una búsqueda de asignaciones periódicas. Si no existen asignaciones para la fecha seleccionada el sistema muestra un mensaje de notificación.

Si la búsqueda resulta exitosa, nos trasladaremos a otra pantalla donde visualizaremos la fecha seleccionada y el día. Para poder descargar el reporte debemos presionar el botón "Generar Memorando".



Asignaciones por Día

Esta operación permite generar un reporte en Excel con todas las asignaciones definitivas para los días de la semana. Se admite un único período académico, cuatrimestre. La pantalla principal de la operación cuenta con un formulario para especificar el año lectivo y el período, primer o segundo cuatrimestre. Además contiene un campo para seleccionar los días que el sistema va a tomar como referencia para obtener las asignaciones correspondientes.



Si presionamos el botón "Aceptar" vamos a una pantalla que muestra algunos datos seleccionados para búsqueda. Para poder iniciar la descarga del reporte en nuestro equipo debemos presionar el botón "Descargar Reporte". El archivo Excel generado contiene una hoja de cálculo por cada día seleccionado. Cada Establecimiento se indica con un color en particular. Siempre podemos retroceder a la pantalla anterior presionando el botón "Volver".

