

Manual para los Usuario de SM

Índice

¿Qué es SM?	2
¿Qué es Java y para qué sirve?	2
¿Cómo descargo Java?	2
¿Qué es MariaDB y para qué sirve?	5
¿Cómo descargo MariaDB?	5
¿Como Abrir SM?	8
Conectarse con la base de datos MariaDB	9
Login de SM	12
¿Cómo usar SM?	13
Apartado Perfil	14
Apartado Configuracion	14
Sector de Registro de Alumnos	17
Sector de Asistencia	19
Seccion Notas	22
Seccion Estadistica	26

¿Qué es SM?

SM (Student Management) es un programa enfocado a cooperar con el Docente en la tarea de administrar datos relacionados con sus alumnos.

En este programa encontraremos funcionalidades como el registro y guardado de alumnos, notas, asistencia, entre otras acciones que puede realizar el programa.

Para su uso necesitaremos de dos aplicaciones

Primero necesitaremos instalar Java en nuestro equipo, ya que nuestro programa este hecho en este lenguaje de programación. También necesitamos instalar MariaDB para usarlo como base de datos

¿Qué es Java y para qué sirve?

Java es una tecnología utilizada para desarrollar aplicaciones que hacen que la Web sea más divertida y útil. Java no es lo mismo que javascript, que es una tecnología simple que se usa para crear páginas web y solo se ejecuta en su navegador. ... Si no tiene Java, muchas aplicaciones y sitios web simplemente no funcionarán. Como es el caso de SM.



¿Cómo descargo Java?

Se recomienda, antes de proceder con la instalación en línea, desactivar el cortafuegos de Internet. En algunos casos, la configuración del cortafuegos predeterminado se establece para rechazar todas las instalaciones automáticas o en línea, como la instalación en línea de Java. Si el cortafuegos no se configura correctamente, podría impedir la operación de descarga/instalación de Java en determinadas circunstancias. Consulte las instrucciones del manual específico del cortafuegos de Internet para desactivarlo.

Descarga Java aqui. --> https://www.java.com/es/download/manual.jsp

Aparecerá el cuadro de diálogo Descarga de archivos y le pedirá que ejecute o guarde el archivo descargado

Para ejecutar el instalador, haga clic en Ejecutar.

Para guardar el archivo y ejecutarlo más tarde, haga clic en Guardar. Seleccione la ubicación de la carpeta y guarde el archivo en el sistema local. Sugerencia: guarde el archivo en una ubicación conocida de su equipo; por ejemplo, en el escritorio.

Haga doble clic en el archivo guardado para iniciar el proceso de instalación.

Se iniciará el proceso de instalación. Haga clic en el botón Instalar para aceptar los términos de la licencia y continuar con la instalación.



Oracle colabora con empresas que ofrecen distintos productos. Es posible que el instalador le ofrezca la opción de instalar estos programas como parte de la instalación de Java. Una vez seleccionados los programas que desee, haga clic en el botón Siguiente para proseguir con el proceso de instalación.

Se abrirán varios cuadros de diálogo con información para completar las últimas etapas del proceso de instalación; haga clic en Cerrar en el último cuadro de diálogo. Con esta acción se completará el proceso de instalación de Java.



¿Qué es MariaDB y para qué sirve?

MariaDB es un sistema de gestión de bases de datos que está muy relacionado con MySQL, ya que fue desarrollado por uno de los desarrolladores, Michael "Monty" Widenius. El objetivo de su desarrollo fue el de mantener el software de gestión de base de datos en un modelo de software libre.



El sistema de gestión de bases de datos MariaDB incorpora las distintas funciones características de MySQL añadiendo algunas mejoras, como la posibilidad de ejecutar consultas complejas y almacenarlas directamente en caché,

En cuanto a seguridad y rendimiento, MariaDB incorpora mejoras, estando siempre en constante evolución gracias a la aportación de una gran comunidad que se encuentra tras de ella.

¿Cómo descargo MariaDB?

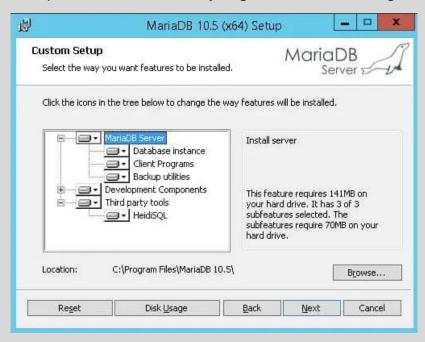
Acceda al sitio web de MARIADB y descargue la última versión del servidor de la Comunidad MariaDB.

Descarga MariaDB aqui_-->https://mariadb.com/downloads/

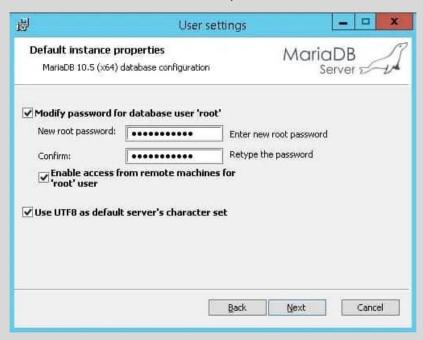
Haga doble clic en el paquete para iniciar la instalación del software MariaDB.



Seleccione las opciones de instalación y haga clic en el botón Siguiente.

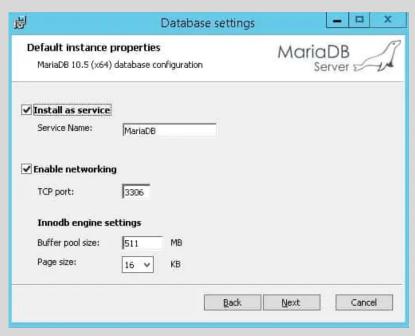


Escriba la contraseña de la cuenta ROOT para el servicio MariaDB.

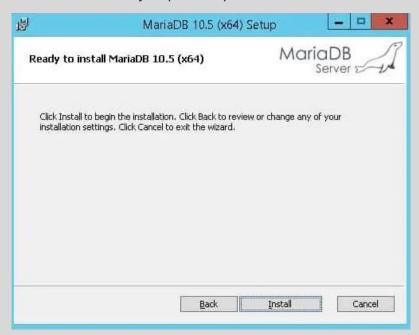


Mantenga la configuración predeterminada y haga clic en el botón Siguiente.

Esto iniciará automáticamente el servicio MariaDB durante el arranque del equipo.



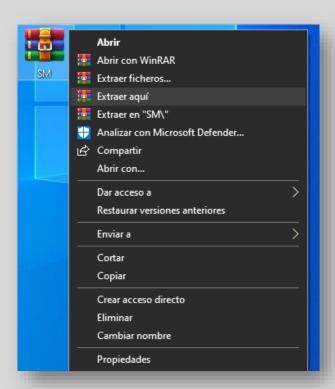
Haga clic en el botón Instalar y espere a que finalice la instalación.



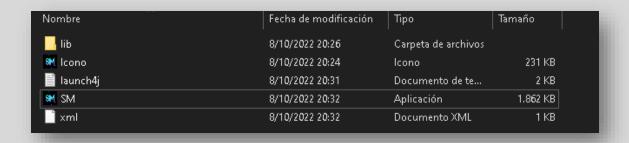
Felicidades, ha instalado el servicio MariaDB

¿Como Abrir SM?

Una vez descargado el archivo rar lo descomprimimos, damos click derecho y "Extraer Aquí".



Se nos creara la carpeta "SM", dentro de esa carpeta existe el programa "SM". Lo abrimos haciendo doble click sobre el

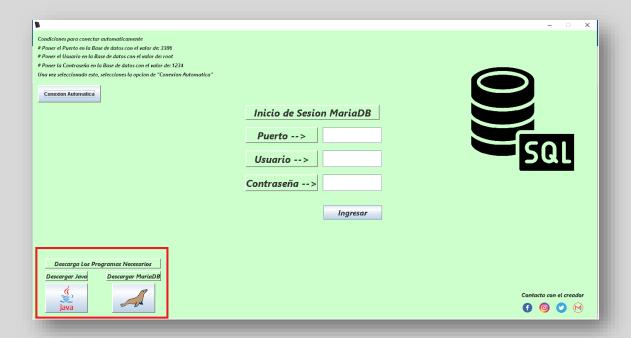


Conectarse con la base de datos MariaDB

Una vez abierto el programa se nos desplegara la siguiente ventana.



En la parte izquierda inferior encontraremos los links de descarga los programas necesarios para el correcto funcionamiento del programa



En la parte inferior derecha encontraremos los links a las redes del creador



Para ingresar deberemos ingresar los datos que tenemos asociados a la base de datos



También tendremos una opción de "Conexión Automática", que es necesario haber seguido las recomendaciones dadas anteriormente. Con esta opción nos ahorramos la molestia de rellenar los campos



Login de SM

Una vez ingresado los datos, o haber hecho la conexión rápida, nos saldrá la siguiente pestaña



Donde para ingresar deberemos ingresar el Usuario "ISI2022"



Y en el campo contraseña dejarlo vacío, esto será así la primera vez que se ejecute el programa



¿Cómo usar SM?

Al ingresar los datos correctamente se despliega la siguiente interfaz



En la parte izquierda tendremos el acceso a las diferentes funcionalidades del programa



Apartado Perfil

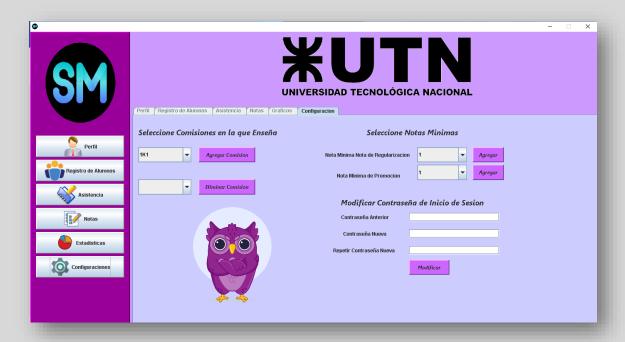
En la pestaña de perfil podremos modificar el nombre, apellido, y sexo.

La sección de "Mis comisiones", "Nota Mínima de Regularización", "Nota mínima de Aprobación", la veremos más adelante.

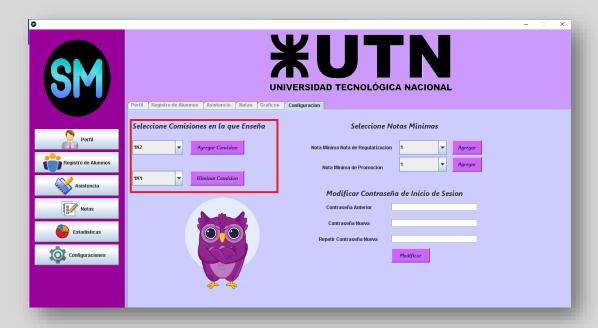


Apartado Configuración

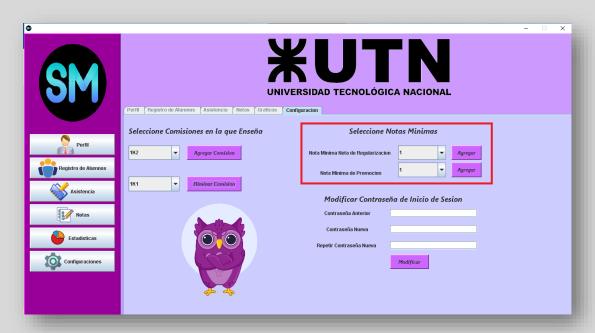
Pasaremos a la pestaña de configuración para configurar el programa para su correcto funcionamiento



En la parte de "Seleccione Comisiones en la que Enseñe", seleccionaremos las comisione en la que enseñemos, para proseguir a añadirlas. Una vez hecho esto, notaremos que en las opciones que se encuentran justo debajo, se añadieron comisiones que podremos quitar a gusto, teniendo el cuidado que, al eliminar una comisión, borraremos todos los datos relacionados a ella, Pero eso no nos quita la posibilidad de añadirla nuevamente si se requiere.



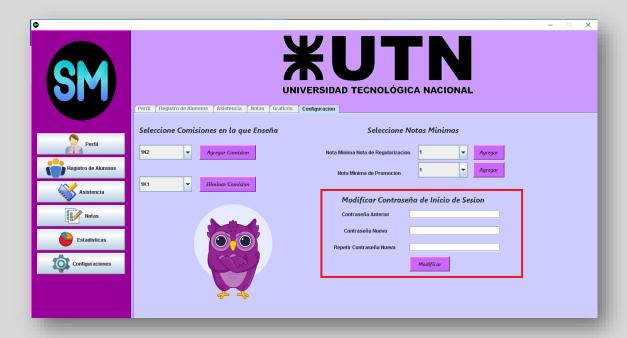
En la sección de "Seccione Notas Mínimas", seleccionaremos la nota mínima de regularización de la materia, y también seleccionaremos la nota mínima de aprobación directa, en caso de tener la posibilidad de promocionar, de lo contrario seleccionaremos la opción "Sin promoción", estos datos nos ayudaran a realizar los gráficos más adelante.



Acabando con la pestaña de Configuración, justo debajo tendremos la opción de "Modificar Contraseña de Inicio de Sesión", la cual servirá para modificar la contraseña que anteriormente no teníamos.

CUIDADO. Si esta contraseña se pierde, los datos serán complicados de repones.

Si es la primera vez que ingresamos, el campo "Contraseña anterior", lo dejaremos vacío, y a continuación en los campos restantes, pondremos nuestra nueva contraseña.

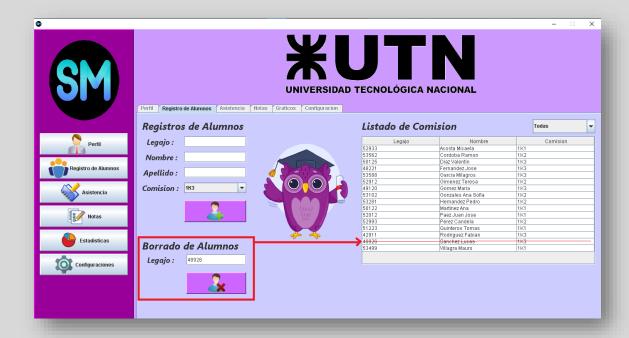


Sector de Registro de Alumnos

En la sección "Registros de Alumnos", se añade los datos del alumno a la base de datos del programa. Y aparecerá en la tabla



Y la sección "Borrado de Alumnos", elimina dicho alumno de la base de datos, incluyendo todos los datos relacionados a ese alumno.



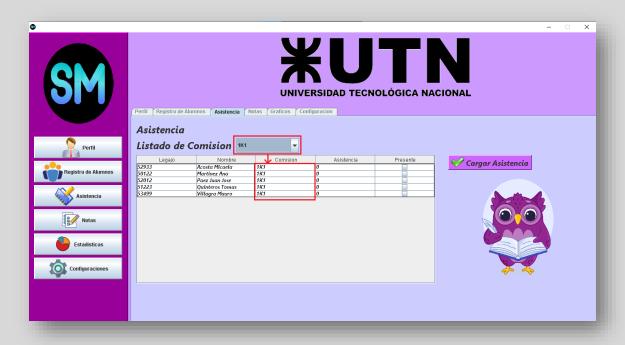
Además de poder filtrar los alumnos y mostrarlo por comisiones



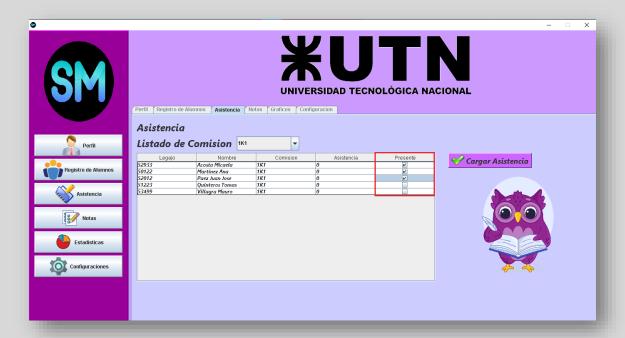
Sector de Asistencia



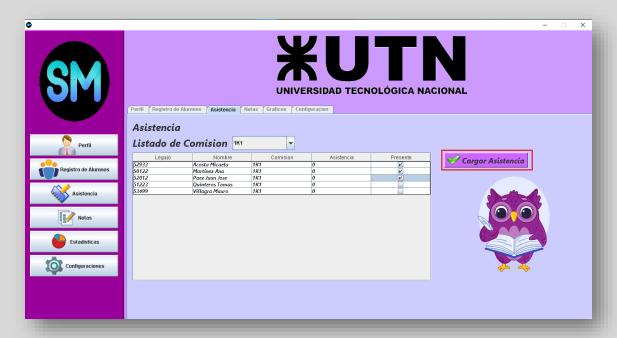
Primero seleccionamos la comisión.



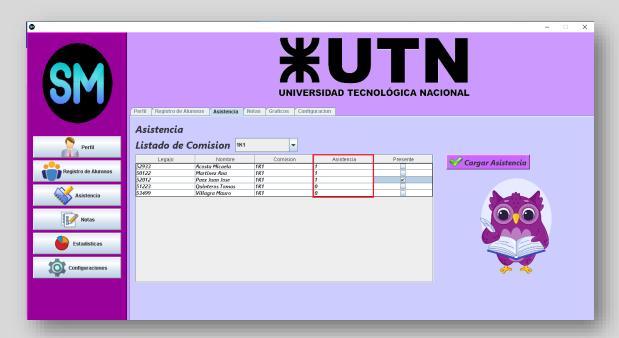
Seleccionaremos a los alumnos presentes en la clase seleccionando la casilla de la última columna.



Una vez acabado, seleccionaremos el botón de Cargar Asistencia



La asistencia en la cuarta columna aumentara en 1, mostrando que al alumno se le cargo la asistencia.

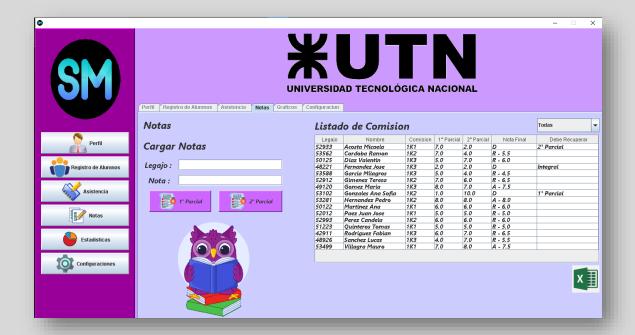


Aumentará una clase a dicha comisión.

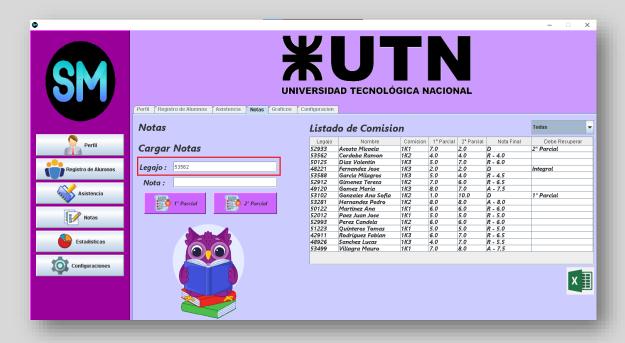
Esto podremos observarlo en la sección derecha del perfil



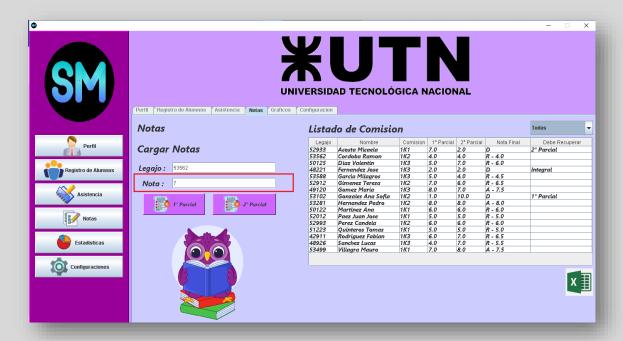
Sección Notas



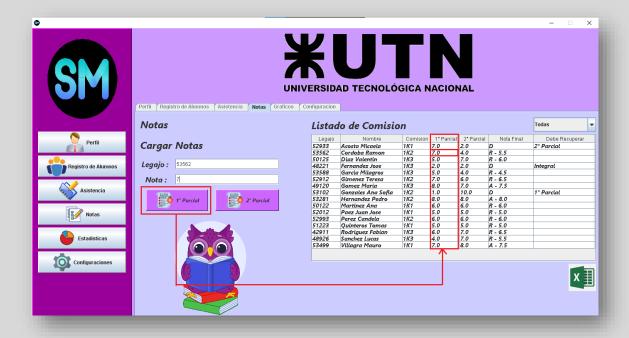
En el campo "Legajo" ingresamos el legajo del alumno



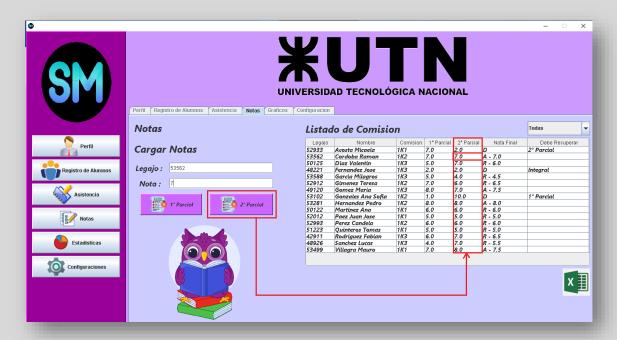
En el campo "Nota" ingresamos la nota del parcial del alumno con dicho legajo



Si seleccionamos el botón "1° Parcial", la nota se cargará en la cuarta columna, si ya tiene nota, esta se modificará



Si seleccionamos el botón "2° Parcial", la nota se cargará en la quinta columna, si ya tiene nota, esta se modificará



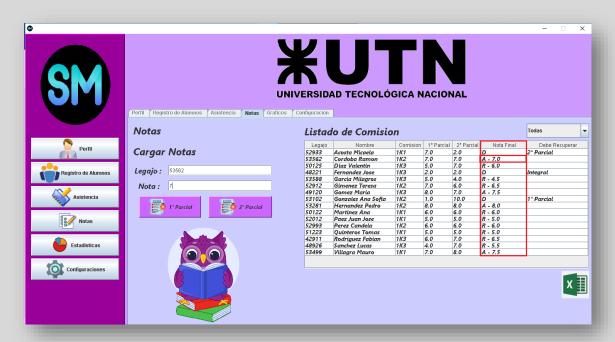
La nota promedio entre ambas notas, aparecerá en la sexta columna.

También tendremos las siguientes letras que significa lo siguiente

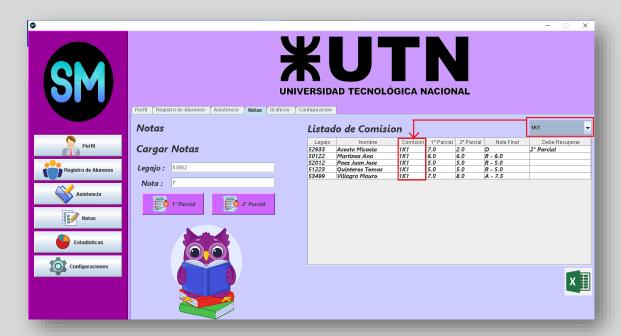
A = Promocionado

R = Regular

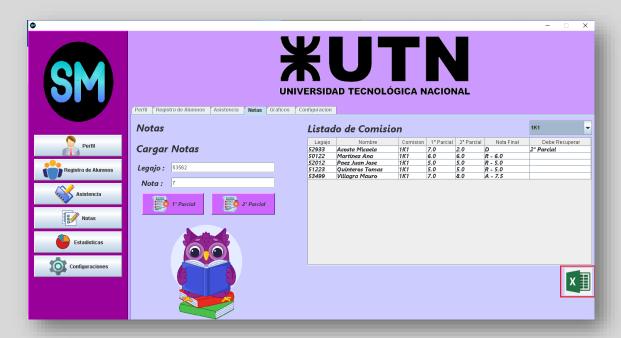
D = Desaprobado



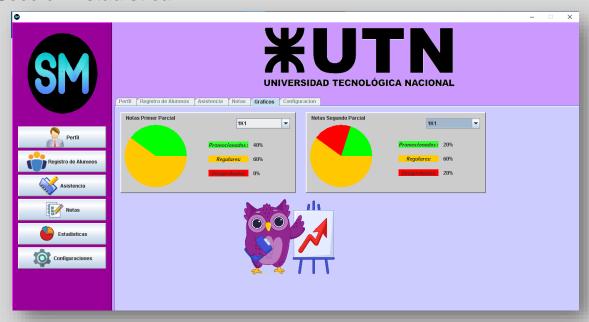
También podremos filtrar la lista por comisión



Finalizando esta sección tenemos en la parte inferior derecha un botón que nos permite exportar la tabla que vemos a un Excel.

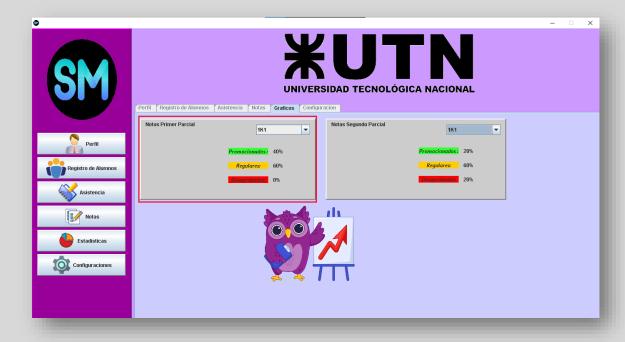


Sección Estadística



En la sección estadísticas tendremos las graficas generadas por las notas de los alumnos, estas son filtradas por comisión.

La grafica superior izquierda muestra los porcentajes de aprobados, regulares y desaprobados en el primer parcial



La grafica Superior derecha muestra el estado final de los alumnos después del segundo Parcial.

