

Facultad de Ingeniería – Universidad de Buenos Aires



Archivo de Ayuda de:

Inscripción

Versión 3.5.0

© 2007 – Juan Pablo Canal

Revisión: 08/08/07

Sitio Web: <http://ar.geocities.com/jpcweb30/>

E-Mail: jpcweb30@yahoo.com.ar

Descripción:

El objetivo de *Inscripción* es combinar los horarios de todas las materias posibles de cursar para que el usuario elija la opción que considere mejor para inscribirse.

Fue desarrollado utilizando el formato de los datos de inscripción del 1º cuatrimestre de 2007 de la FIUBA.

Básicamente lo que el usuario debe hacer es seleccionar las materias que desea que el programa combine para generar horarios para la inscripción de la FIUBA. Se realizan las combinaciones según la cantidad de materias indicadas, se pueden filtrar los resultados, ordenarlos y presentarlos visualmente.

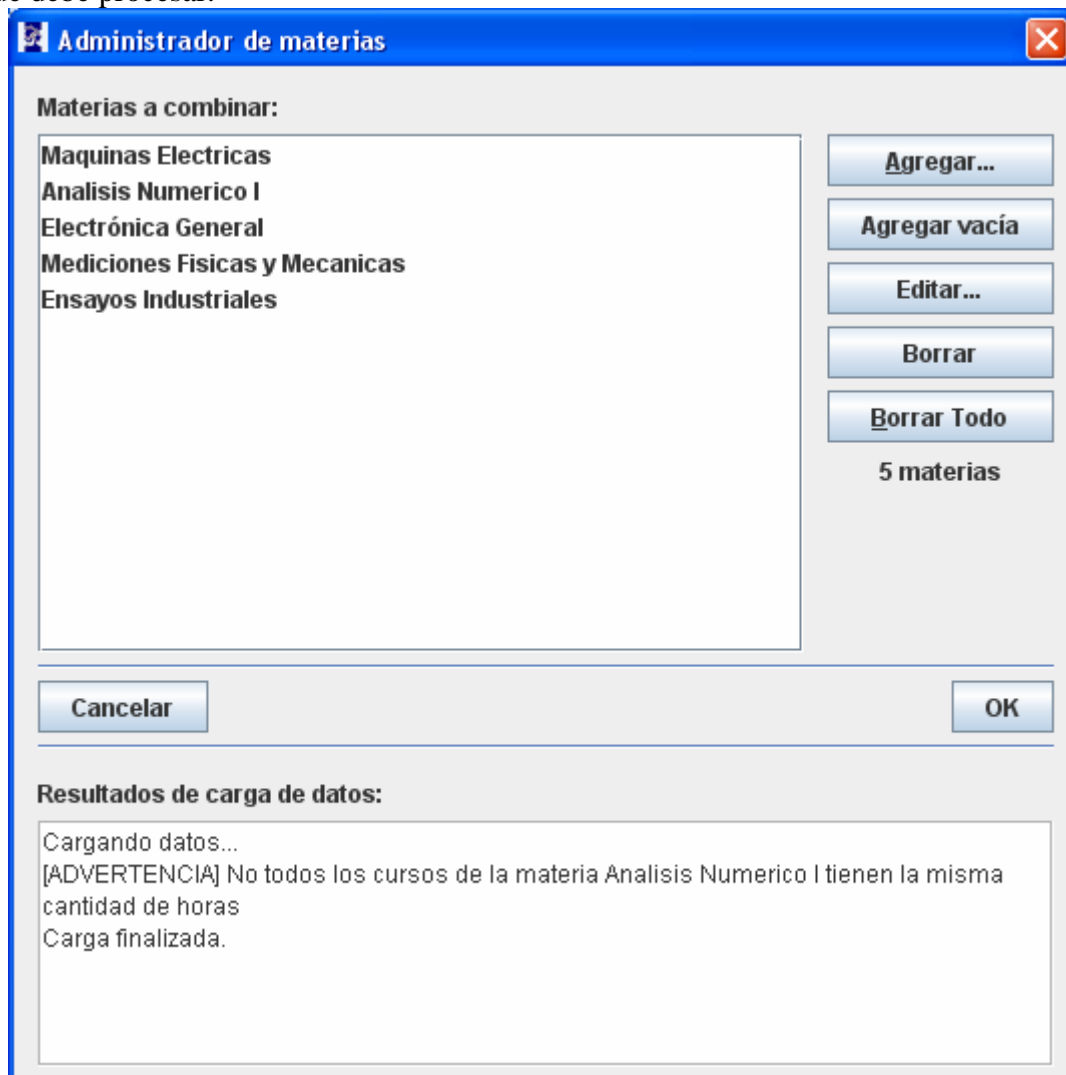
Requerimientos:

Poder ejecutar archivos .jar de Java. O sea, necesita el *Java Runtime Environment*.

Resolución de pantalla: 1024 x 768. Si es menos, no entra toda la información en pantalla...

Modo de uso:

Ejecutar el programa¹. Lo primero que aparece es la pantalla para cargar las materias que debe procesar.



Es importante remarcar que aquí se deben ingresar **todas las materias que se quieran combinar, aunque no necesariamente al mismo tiempo.**

Agregar... muestra el [cuadro de diálogo para agregar los datos](#) de una materia.

Agregar vacía permite ingresar una materia en blanco con los datos para completar (recordar editarla).

Editar... permite modificar la información registrada de la materia

Borrar ejecuta esta acción sobre la materia seleccionada.

Borrar todo vacía la lista de materias.

¹ Debido a que fue desarrollado en Java, necesita para ser ejecutado el *Java Runtime Environment 6u1*. En caso de no disponer de él, o disponer de una versión anterior del mismo, se lo puede bajar directamente de la página de *Sun Microsystems*. Una vez instalado el *JRE*, el programa debería ejecutarse automáticamente al hacer doble clic sobre el icono.

En la parte de debajo de este cuadro se muestra el progreso de la carga de datos, donde se informa sobre errores en los mismos.

El programa utiliza un *archivo* en el que guarda los últimos horarios ingresados y al volver a ejecutarse los lee automáticamente. Para borrar estas materias que se cargan automáticamente se debe utilizar el botón **Borrar todo** del [cuadro de diálogo de materias](#).

En este cuadro se muestra si hay algún horario que no se pudo cargar porque los datos están en un formato que no puede interpretar y las advertencias sobre los datos. El programa tiene incorporado un método para detectar posibles errores en los horarios provistos por la facultad. Las advertencias que puede informar son dos:

- Cuando horarios de un mismo curso se superponen (ejemplo típico: la práctica y la teórica se solapan...).
- Cuando algún curso tiene más horas que otro.

El cuadro de diálogo que aparece al presionar **Agregar...** es el siguiente:
(aquí mostrado en su modo de edición)

Editar materia...

Nombre de la materia:

Código:

Créditos:

Horarios de la materia:

001	4	PROFESORES 3 5	TO lunes 07:00 08:00 AULA
-----	---	----------------	---------------------------

En este cuadro es obligatorio completar el *nombre de la materia* y los *horarios*. El *código* de la materia y la cantidad de *créditos* que otorga son opcionales.

Cancelar cierra el cuadro de diálogo sin efectuar modificaciones.

OK procesa los datos introducidos.

El botón **Cargar desde Base de Datos** permite cargar automáticamente los datos de las materias a partir de los datos de inscripción de FIUBA (con la base de datos que trae el programa).

El formato es muy importante y no debe alejarse del siguiente ejemplo:

001_4_PÉRSICO - LA CAVA_3 5_TO martes 15:30 18:30 ANF.1

PO miercoles 16:00 19:00 ANF.1

002_0_PÉRSICO - HIRTHER - GUZMÁN_3 5_TO martes 15:30 18:30 ANF.1

TPO jueves 18:00 21:00 12

El formato es:

Id_Curso_Vacantes_Profesores_Carreras_que_la_cursan_Horarios

En algunos casos, principalmente en el Depto. de Electrónica, hay un curso con Id_Curso "T", que es el teórico, y que es para todos los cursos prácticos. El programa identifica estos cursos, los agrega a cada uno de los cursos prácticos y los elimina como cursos independientes.

Los horarios se combinan según las opciones predeterminadas.

Para ajustarlas, se debe acceder a las opciones del Filtro, mediante el icono en la barra de tareas:



El cuadro de diálogo es el siguiente:

El cuadro de diálogo 'Filtrar' tiene un título azul con un botón de cerrar (X) en la esquina superior derecha. Se divide en dos secciones principales: 'Materias' y 'Filtros'.
En la sección 'Materias', hay dos controles de spinners: 'Cantidad mínima de materias a cursar:' con el valor 3, y 'Cantidad máxima de materias a cursar:' con el valor 5.
En la sección 'Filtros', hay cuatro opciones con casillas de verificación: 'Sin superposición horaria' (marcada), 'Sólo superposición de media hora' (marcada), 'Con vacantes' (desmarcada), y 'Utilizar disponibilidad horaria:' (marcada). A la derecha de la última opción hay un botón 'Establecer...'.
En la parte inferior del cuadro, hay dos botones: 'Cancelar' a la izquierda y 'Filtrar' a la derecha.

Se debe especificar la cantidad *mínima* y *máxima* de materias que debe utilizar para combinar (el total de materias disponibles se deben combinar de a una cierta cantidad. Aquí se especifica los límites de esto).

Los filtros disponibles limitan los resultados:

- **Sin superposición horaria** impone que los horarios de las distintas materias NO se superpongan.
- **Sólo superposición de media hora** admite sólo una superposición de 30 minutos en los horarios de las distintas materias.
- **Con vacantes** limita los resultados a los horarios que contienen cursos con vacantes mayores a cero (los datos sacados de la página de la facultad incluyen un campo que es la cantidad de vacantes disponibles y que se va actualizando durante la inscripción. ¡Recordar actualizar los datos de disponibilidad!).
- **Utilizar disponibilidad horaria:** permite utilizar un filtro en el que se especifica cuándo no se pueden cursar materias, por ej., por trabajo. Haciendo clic en [Establecer](#) se configura es filtro.

Filtrar realiza las combinaciones pertinentes.

Cuadro de configuración del filtro de disponibilidad horaria

Indicar disponibilidad

Marcar los horarios disponibles (y desmarcar los no disponibles):

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
7:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancelar **Reset** **Invertir selección** **Aceptar**

En este cuadro de diálogo se deben marcar los casilleros (que representan media hora) para indicarle al programa la disponibilidad horaria para cursar materias.

Si la casilla está marcada quiere decir que SÍ se puede cursar. El programa eliminará de los resultados obtenidos las combinaciones de horarios que entren en franjas de casillas destildadas.

Cancelar cierra el cuadro de diálogo.

Aceptar guarda los cambios en la configuración del filtro.

Reset establece todas las casillas en SÍ (se puede cursar en todo horario).

Las casillas se pueden (de)seleccionar individualmente o utilizando el botón *Invertir selección*: marque la primera casilla que desea (de)seleccionar, presione la tecla *SHIFT* (*MAYÚSCULAS* en teclado en castellano) y manténgala presionada mientras usa las flechas para sombrear casillas. Una vez seleccionadas las casillas deseadas, suelte la

tecla *SHIFT* y presione *Invertir*. Las casillas seleccionadas cambiarán su estado, de seleccionadas a deseleccionadas y viceversa.

Indicar disponibilidad

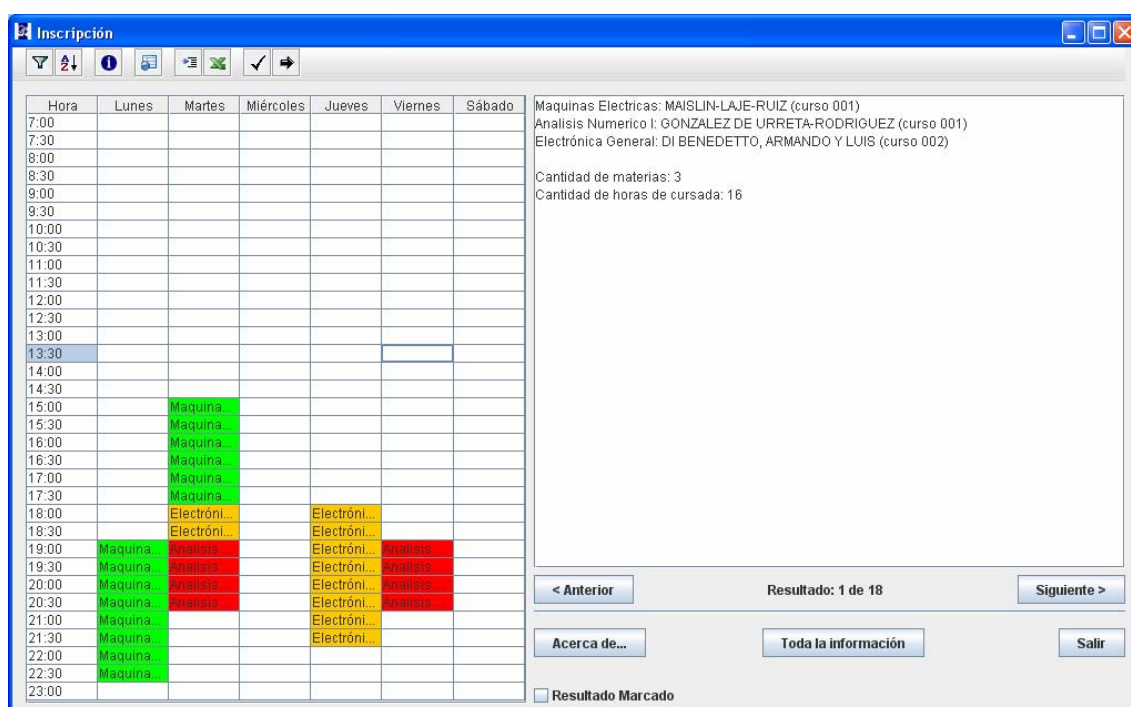
Marcar los horarios disponibles (y desmarcar los no disponibles):

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
7:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancelar
Reset
Invertir selección
Aceptar

Primera casilla deseleccionada, y uso de *SHIFT+FLECHAS* para seleccionar toda la columna. Luego presionar *Invertir selección*.

Entonces aparece el **cuadro de diálogo principal del programa**:



Aquí se muestran los resultados obtenidos de combinar los horarios.

Cada materia se indica con un *color distinto* en la grilla. Si hay superposición de horarios, el color es *gris*.

Haciendo doble clic sobre una celda se muestra entero su contenido.

Se muestran datos sobre la combinación (qué materia, qué curso, cantidad de materias, etc.), el número de resultado actual y la cantidad de resultados encontrados.

Anterior y **Siguiente** permiten navegar entre los resultados.

CTRL+Anterior va al primer resultado. **CTRL+Siguiente** va al último resultado.

Haciendo **doble clic** sobre la leyenda de resultados se muestra un cuadro de diálogo que permite ir a cualquier resultado específico.

Acerca de... muestra información de versión, copyright y fecha de última revisión del programa.

Salir sale del programa.

Resultado marcado permite indicar que es un resultado importante. Esto sirve para navegar *sólo por resultados marcados* o para *exportar sólo resultados marcados* y no todos.

Toda la información es un botón que indica que se muestre más información de las materias (todos los horarios y aulas, la cantidad de créditos, el código de la materia, etc.)

Cuando está el enfoque en la lista de resultados, se puede utilizar las flechas **izquierda** y **derecha** para retroceder y avanzar respectivamente en los resultados.

Comandos de la barra de herramientas: (de izquierda a derecha)



Filtrar: abre el cuadro de diálogo para filtrar los resultados.

Ordenar: abre el cuadro de diálogo para ordenar los resultados.

Mostrar toda la información: cumple la misma función que el botón **Toda la información**.

Administrador de materias: Muestra el cuadro de diálogo para [agregar materias](#).

Sólo resultados marcados: cuando está presionado, al utilizar los botones **Anterior** y **Siguiente** se navega entre los resultados marcados.

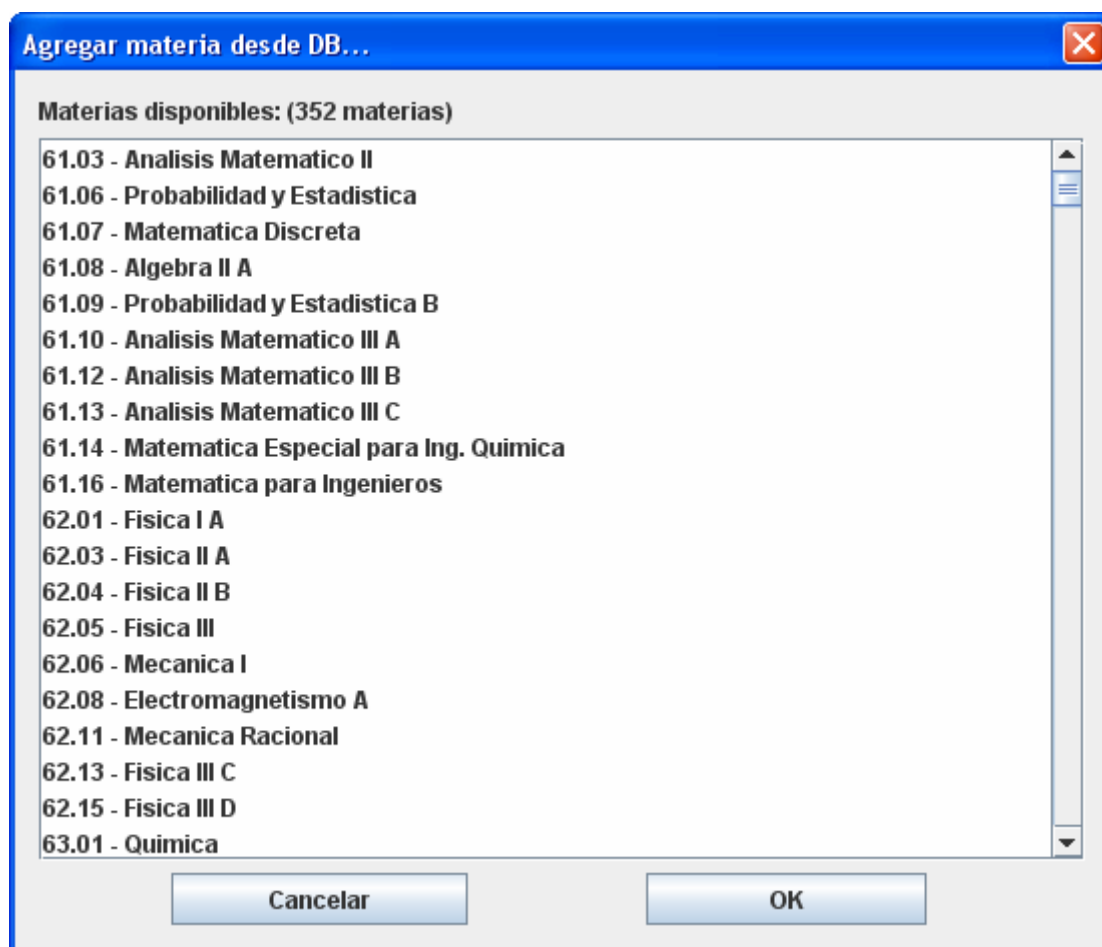
Exportar a MS Excel genera un archivo que puede ser abierto con el MS Excel con los resultados de horarios. Si se encuentra activado **Sólo resultados marcados**, éstos son los únicos resultados que se exportan. De lo contrario, se exportan todos los resultados.

Acerca de... realiza lo mismo que el botón **Acerca de...**

Salir sale del programa.

Cargar desde Base de Datos

Al presionar Cargar desde Base de Datos en el cuadro de diálogo [Agregar materia](#) se muestra este cuadro de diálogo:



Seleccionando la materia en cuestión se cargan automáticamente sus datos. Una vez cargados, los mismos se pueden editar.

La primera vez que se carga se muestra a qué sesión de inscripción corresponden los datos utilizados.

Historial

Versión 3.5.0 (08/08/07):

Se agregó el soporte para [base de datos](#) de las materias.

Versión 3.1.0 (05/04/07):

Se agregó el soporte para un [filtro](#) de [disponibilidad horaria](#).

Versión 3.0.0 (22/03/07):

Nueva versión totalmente re-escrita. Ahora en *Java*, donde se supone debería ser mayor la portabilidad del código (*Write once, ~~run~~ debug everywhere...*).

Utiliza una estructura de datos mucho más liviana, una algoritmia más eficiente y operaciones elementales para incrementar la velocidad de procesamiento.

¡El resultado es *realmente sorprendente* comparado con las versiones anteriores!

Sólo a modo de comparación rápida:

<i>Versión</i>	<i>Cantidad de resultados</i>	<i>Tamaño archivo de resultados</i>	<i>Tiempo de cálculo</i>
<i>1.0</i>	1700	30 MB	?
<i>1.5</i>	1700	2 MB	34 s
<i>2.0</i>	1700	70 KB	20 s
3.0	5200	107 KB	2 s

La **principal novedad de la versión** es que ahora se pueden incluir muchas materias que se puedan cursar y se le indica al programa cuántas de esas materias debe utilizar para cada opción (las versiones anteriores utilizaban *todas* las materias cargadas).

Histórico:

Inscripción (en su vieja versión 1.0.1 [09/08/04]), es un ejemplo de ¡lo que no se debe hacer!. Hablamos de trabajar con una cantidad **enorme** de datos en memoria (por ej., matrices de **34 MB**). La matriz era tan grande que el tiempo de copiado era larguísimo.