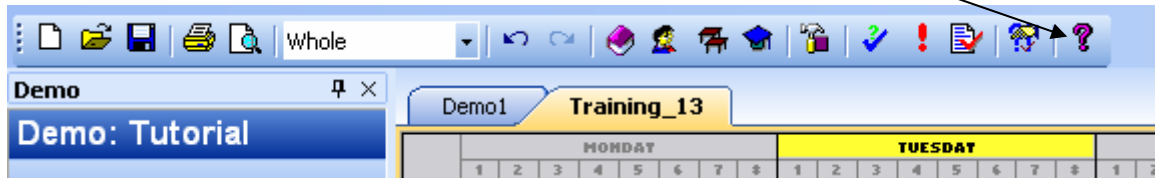


# aSc Horarios

## Novedades en la versión 2004

### Nuevos reacción a las preguntas/suporte integrados.

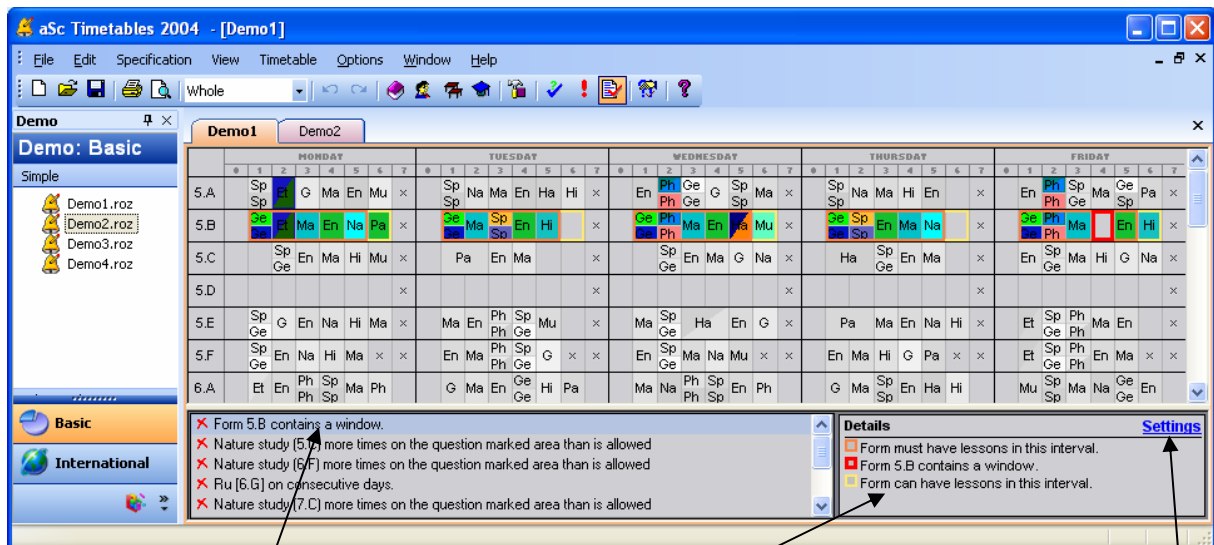
Siempre que tiene una pregunta, problema, comentario o sugerencia puede ponerse en contacto con nosotros directamente del software. No necesita utilizar su mail, basta hacer clic sobre el icono en la barra de herramientas:



También se puede adjuntar directamente el horario con el que está trabajando en el momento para que sepamos exactamente de qué se está tratando.

### Verificación mejorada

Ahora es posible ver mejor cuál es el problema con el horario y también se puede cambiar rápido la configuración correspondiente:



Haga clic sobre cada entrada para recibir más detalles sobre el problema en el horario

Detalles sobre el problema específico están mostrados aquí

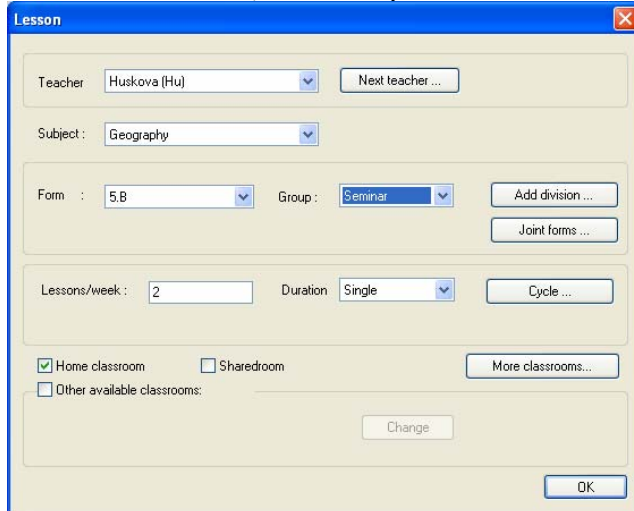
Haga clic aquí para cambiar la configuración del horario que llevó a este problema.

### Algoritmo mejorado

Hemos añadido un par de mejoras al sistema de algoritmo de generación, hemos dirigido la generación de cien mil horarios reales de todo el mundo para mejorar la velocidad y los resultados.

## Seminarios mejorados

Los seminarios se utilizan cuando resulta demasiado complicado crear grupos de estudiantes. Por lo general esto sucede cuando los estudiantes mismos eligen. Para estos casos es muy difícil crear grupos correspondientes. Ud. puede resolver este problema en aSc Horarios al utilizar los llamados ‘seminarios’. Ahora puede crear estas lecciones del mismo modo que las lecciones normales; lo único que debe hacer es especificar ‘Seminario’ como grupo:



Lesson

Teacher: Huskova (Hu) Next teacher ...

Subject: Geography

Form: 5.B Group: Seminar Add division ...  
Joint forms ...

Lessons/week: 2 Duration: Single Cycle ...

Home classroom  Sharedroom More classrooms ...  
 Other available classrooms: Change

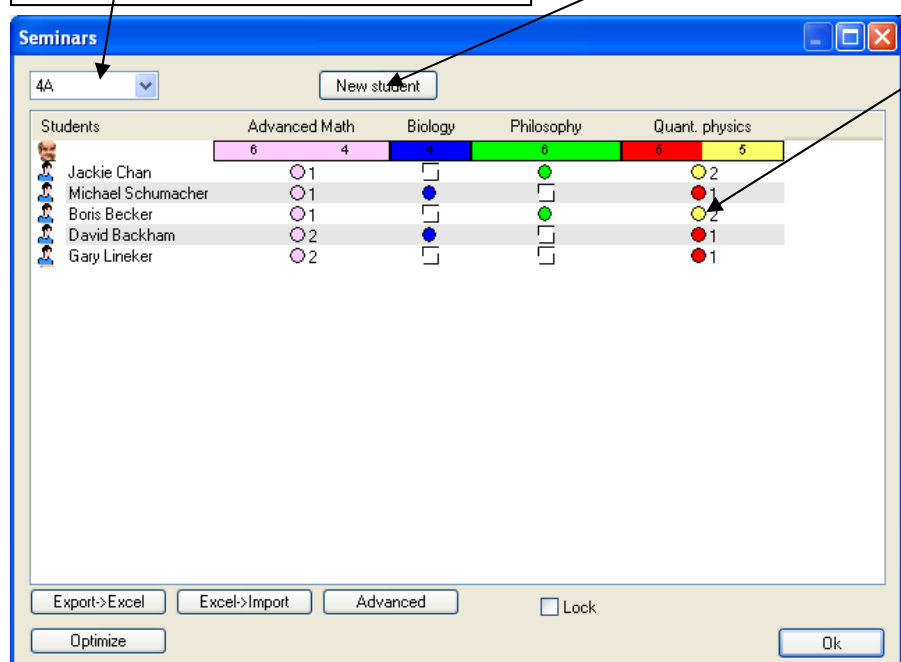
OK

Una vez definidos los seminarios puede especificar cuáles estudiantes asistirán a cuáles seminarios:

Haga clic aquí para ver estudiantes de clases en cuestión. También puede hacer una lista de todos los estudiantes.

Haga clic aquí para añadir a un estudiante nuevo. Puede cambiar el nombre del estudiante siempre que hace clic sobre ello.

Haga clic sobre cualquier casilla en la lista para especificar si el estudiante asiste o no al seminario. Un círculo significa sí, la casilla vacía no.



Seminars

4A New student

Students	Advanced Math	Biology	Philosophy	Quant. physics
Jackie Chan	6	4	6	5
Michael Schumacher	1	1	1	2
Boris Becker	1	1	1	2
David Beckham	2	1	1	1
Gary Lineker	2	1	1	1

Export->Excel Excel->Import Advanced Lock Optimize OK

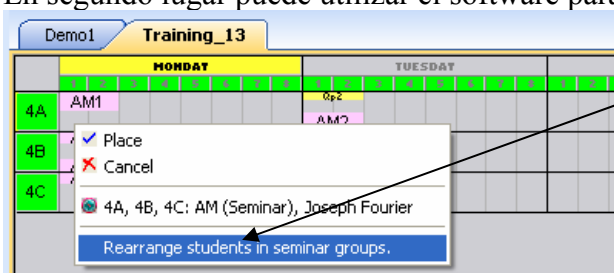
Basado en la elección de los estudiantes, el software le creará lecciones que podrá introducir en el horario. Además quedará claro que ciertos seminarios no podrán impartirse al mismo tiempo si un estudiante quiere asistir a los dos seminarios.

El seminario no aparecerá en el horario si no asiste ningún estudiante.

Como se puede ver en el cuadro de arriba algunos seminarios pueden tener más grupos (véase Matemáticas Avanzadas) Puede definir más seminarios para la misma asignatura en una clase. El software va a saber que éstos pertenecen uno a otro y los va a mostrar en una columna. Para cada estudiante puede elegir en qué grupo estará incluido. El encabezado de columna también muestra el número de estudiantes en cada grupo.

Si la asignación de estudiante/grupo todavía no está fija, es decir el estudiante sólo quiere asistir a Matemáticas Avanzadas pero le da igual a qué grupo va a pertenecer, entonces puede tratar de encontrar la mejor asignación estudiante/grupo a fin de crear mejor horario:

- En primer lugar Ud. puede utilizar el cuadro “Cerrar” al fondo del diálogo. Una vez controlado solamente permite cambiar al estudiante entre los grupos. No le permite sacar al estudiante de este seminario por completo.
- En segundo lugar puede utilizar el software para tratar de reordenar a los estudiantes:



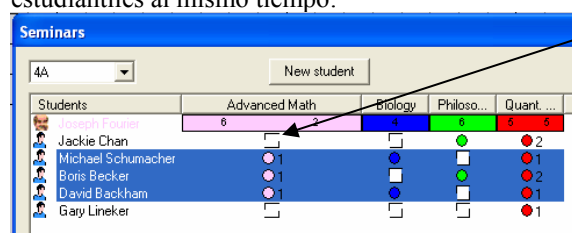
Si está trasladando el seminario a la posición ocupada por otro seminario, el software puede tratar de reordenar a los estudiantes en los grupos de seminario para que sea posible colocar la ficha. Si esta posición es de color gris, entonces no es posible colocar la ficha aunque al software se le permite reordenar a los estudiantes.

- En tercer lugar puede utilizar el botón derecho del ratón para cerrar completamente la elección del estudiante. En este caso ni Ud. ni el software puede trasladar este estudiante a otro grupo

Es una buena idea mirar los archivos demo(menú Archivos/mostrar archivos demo) y mirar archivo Modelos 13.

Un par de consejos:

1. Puede ordenar a los estudiantes al hacer clic sobre cualquier encabezado de columna que representa la asignatura. Puede ordenarlos en varias columnas si mantenemos apretado ctrl al hacer clics sobre encabezados de columnas.
2. Puede introducir/cambiar la selección de asignaturas para más estudiantes a la vez. Solamente seleccione a sus estudiantes al hacer clic y mantener apretado o CTRL o SHIFT. Después podrá cambiar más elecciones estudiantiles al mismo tiempo:



## Nuevas relaciones de fichas para su distribución:

Ahora puede usar muchas opciones para especificar cómo distribuir las fichas dentro de la semana.

Revise cada combinación de opciones para alcanzar los resultados deseados.

Utilice este cuadro para seleccionar sólo una clase. P.ej. puede configurar un regla general que 2 matemáticas a la semana se impartirán en la primera lección del día. Sin embargo esta regla se aplicará sólo a aquellas clases que tienen por lo menos 5 matemáticas a la semana.

Verifique si quiere aplicar las reglas de arriba para cada asignatura (p.ej. distribuir Español y Conversación española) o para cada asignatura por separado (p.ej. especificar cómo están distribuidos lecciones de matemáticas y geografía)

Abajo podemos analizar las preguntas más comunes:

**Tenemos 5 lecciones de matemáticas a la semana y queremos distribuirlas en plan 2+2+1 (en vez de una lección cada día).** En este caso Ud. solamente necesita introducir 2 lecciones dobles y una sola. Ya que son todas las lecciones matemáticas, el software no las colocará en un día. No necesita especificar nada más.

**Tenemos 5 lecciones de matemáticas y nos conviene o 2+2+1 o 2+1+1+1 o 1+1+1+1+1.** En este caso tiene que introducir 5 lecciones solas y añadir una nueva ficha de relaciones ‘Distribución de fichas a lo largo de la semana’ y establecer la configuración cuyo número de días tiene que ser de 3 a 5 y número de lecciones al día será de 1 a 2 (si no el software puede generar también 3+1+1). Tampoco no se olvide de especificar que ‘las lecciones se colocarán consecutivamente en caso de que haya más lecciones al día’.

**Tenemos 3 lecciones de Español, 1 Conversación española y 1 Literatura española.**

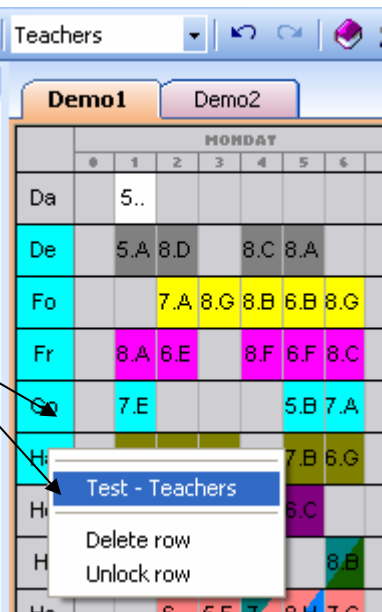
**Queremos distribuir estas lecciones igualmente durante la semana.** Ud. solamente necesita añadir una nueva ficha de relaciones ‘Distribución de fichas a lo largo de la semana’, seleccionar estas asignaturas y en ‘Configuración’ controla el cuadro “Distribución de grupos de fichas.”

## Mejoras de imprenta

Puede especificar el tamaño exacto de los horarios a imprimir, puede imprimir 10 en una página o especificar que quiere exactamente 10x15cm

## Otras mejoras:

- Ahora puede unir el número ilimitado de grupos/lecciones en una lección.
- Para cada aula puede especificar el lugar (edificio) y puede especificar para cada profesor el máximo de traslados entre los lugares.
- Si examina el horario, puede seleccionar varios profesores/clases/aulas al hacer clic sobre el encabezado de fila y mantener apretado SHIFT o CTRL. Después puede apretar el botón derecho del ratón y examinar la generación de estas unidades seleccionadas.
- En menú Archivos/mostrar archivos demo puede ver una colección de otros horarios reales y en la sección Modelos unos horarios muy sencillos que muestran algunas situaciones básicas con las que podrá tropezar
- Muchas otras mejoras pequeñas.



The screenshot shows a software interface for managing a schedule. At the top, there's a dropdown menu labeled 'Teachers' and two tabs labeled 'Demo1' and 'Demo2'. Below this is a grid representing a weekly schedule. The columns are labeled 'MONDAY' and numbered 0 through 6. The rows are labeled with initials: 'Da', 'De', 'Fo', 'Fr', 'H', 'H', 'H', 'Ho'. The cells in the grid contain alphanumeric codes representing classes or lessons, such as '5..', '5.A 8.D', '7.A 8.G 8.B 6.B 8.G', '8.A 6.E', '8.F 6.F 8.C', '7.E', '5.B 7.A', '7.B 6.G', '6.C', '8.B', '6. 5.E 7. 8.H 7.C'. A context menu is open over the 'Fo' row, with the following options: 'Test - Teachers', 'Delete row', and 'Unlock row'. An arrow points from the text in the list above to the context menu.

	0	1	2	3	4	5	6
Da	5..						
De	5.A 8.D		8.C 8.A				
Fo		7.A 8.G 8.B 6.B 8.G					
Fr	8.A 6.E		8.F 6.F 8.C				
H	7.E				5.B 7.A		
H					7.B 6.G		
H					6.C		
Ho					8.B		
Ho		6. 5.E 7. 8.H 7.C					