



# Untis

Guardias en recreos



[untis.com](http://untis.com)

# Contenido

<b>I</b>	<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>II</b>	<b>Primeros pasos</b>	<b>4</b>
1	Datos básicos.....	4
	Espacios (Pacios) .....	5
	Datos básicos: Aulas .....	6
	Datos básicos: Profesores .....	6
	Datos básicos: Materias .....	8
<b>III</b>	<b>Espacios y el horario de las vigilancias</b>	<b>9</b>
1	Duración de las vigilancias.....	10
2	Profesores: Hora indisponible.....	11
3	Vigilancias semanales.....	12
<b>IV</b>	<b>Vigilancias: Asignación manual</b>	<b>14</b>
1	Profesores: Asignación manual.....	14
2	Propuesta: Profesor ?.....	15
<b>V</b>	<b>Automatismo: Optimizar/Calcular</b>	<b>18</b>
1	Definiciones: Ponderación pedagógica.....	18
	Asignación: Parámetros y su ponderación .....	19
2	Optimizar/Calcular.....	20
3	Anular guardias inoportunas.....	22
4	Suprimir profesores.....	22
<b>VI</b>	<b>Indicaciones de uso</b>	<b>23</b>
1	Desdoblar una vigilancia en recreos.....	23
2	Semanas sin vigilancia.....	25
<b>VII</b>	<b>Visualización e impresión</b>	<b>26</b>
1	Impresión: Plantilla <Guard. en recreos>.....	26
2	Listados de vigilancias: Sumarios.....	27
3	Edición de vigilancias en horarios.....	28
4	Edición en HTML.....	31
<b>VIII</b>	<b>Vigilancias en otras aplicaciones</b>	<b>32</b>
1	Vigilancias en <Períodos lectivos>.....	32
2	Vigilancias y Sustituciones.....	32
3	Vigilancias y Dislocación.....	34
4	Semanas no estándares.....	34
5	Vigilancias y Semanas lectivas dif.....	37

6 Vigilancia y <gp-Info>.....	39
<b>Index</b>	<b>41</b>

# 1 Introducción

Los alumnos no sólo deben ser atendidos en las horas lectivas sino también en los recreos. Son los profesores los que se hacen cargo de las vigilancias, y su planificación es casi un trabajo tan sofisticado como la generación del horario lectivo:

Las guardias deben encajar óptimamente en el horarios lectivo,  
 No todos los profesores tienen el mismo número de guardias,  
 Los recreos son de duración distinta y deben ser tratados de forma diferente,  
 etc.....

La planificación se complica más aún, si los profesores desean realizar su vigilancia en la proximidad del aula donde tenían clase anteriormente o la darán en la siguiente hora, si una vigilancia antes o después de una hora libre no se acepta, etc...

El módulo <Guardias en recreos> tiene en cuenta todos estos condicionantes y otros más. Antes de planificar las guardias en recreos debe haberse elaborado el horario lectivo.

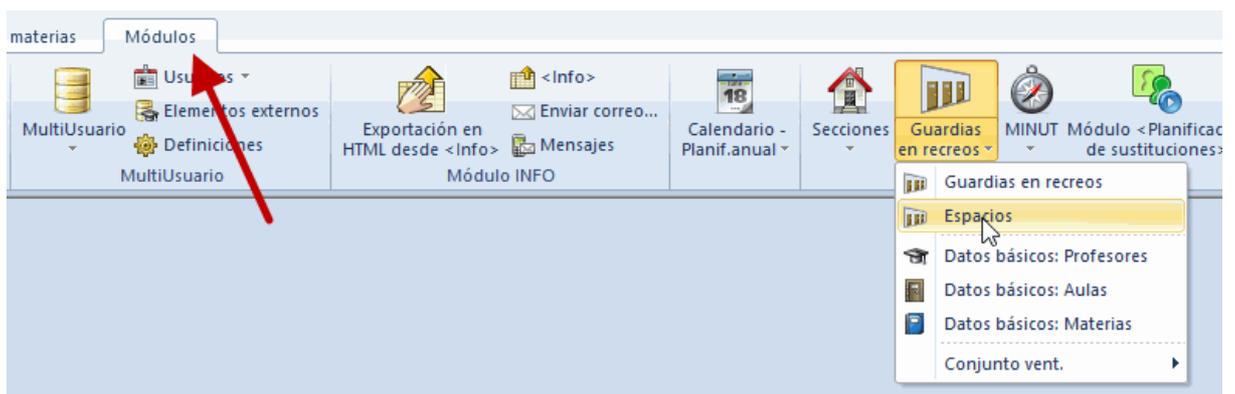
Los capítulos siguientes explicarán todos los pasos que sean necesarios para asignar las guardias en recreos a profesores, desde la entrada de los datos básicos hasta su impresión en los horarios o su publicación en Internet o en la intranet del centro, pasando por el calculo y la generación de plantillas de profesores vigilantes.

Puede seguir los ejemplos mediante los datos del archivo DEMO6.GPN que contiene una muestra de los datos básicos necesarios y de horarios de vigilancias.

## 2 Primeros pasos

En este apartado se explicarán los Datos básicos propios que son relevantes a la hora de planificar las guardias en los recreos. El archivo "Demo6.gpn" contiene una de demostración de este módulo y puede ayudar a seguir las explicaciones siguientes.

Todo lo que se necesite para el módulo <Guardias en recreos>, lo encontrará en la barra del menú <Módulos> -> -> <Guardias en recreos> o en <Inicio> -> <Guardias en recreos>.

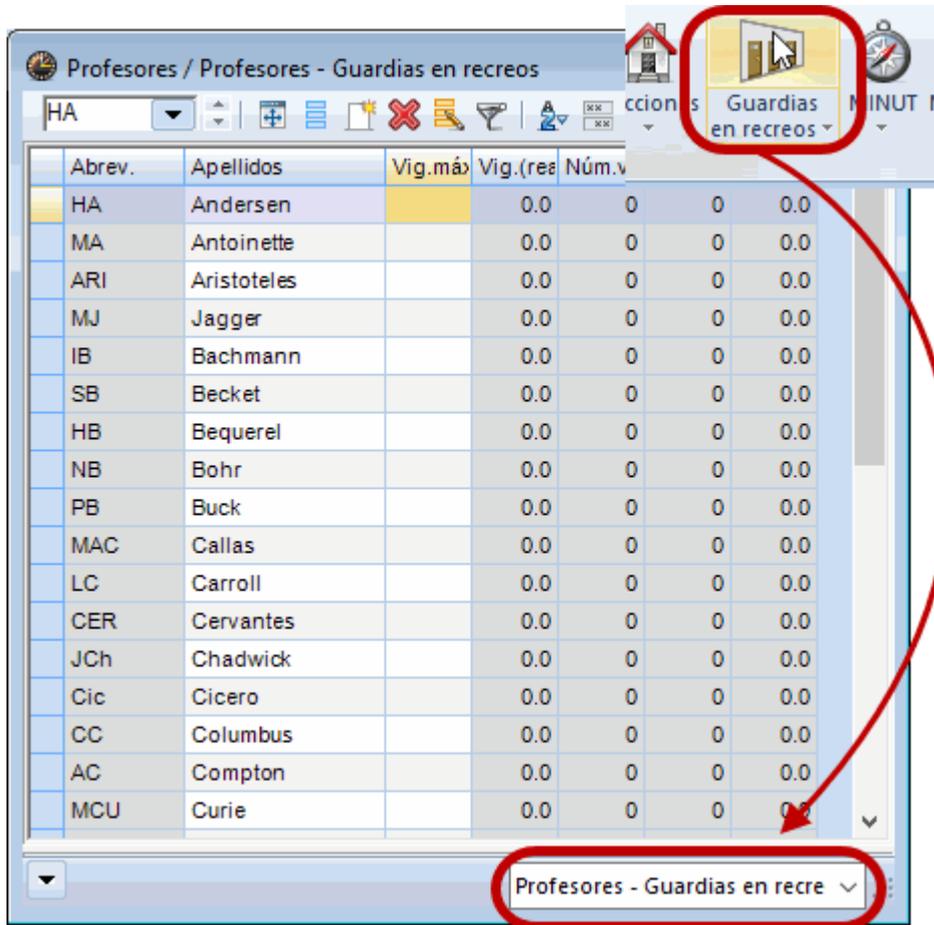


### 2.1 Datos básicos

Los Datos básicos de esta aplicación son los Espacios, también llamada pasillos o patios, que deben ser vigilados, las Aulas, los Profesores y las Materias del centro. Cada uno de estos Datos básicos debe tener la información necesaria para poder planificar la vigilancia en espacios y recreos.

En el menú <Módulos> -> -> <Guardias en recreos> o <Inicio> -> <Guardias en recreos> encontrará macros predefinidas que se ajustan a la introducción de estos Datos básicos propios de este módulo. Huelga decir que puede modificarlas y crear nuevas siguiendo el procedimiento descrito en otras

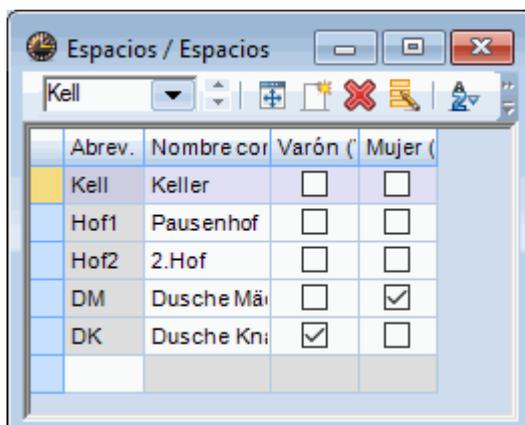
aplicaciones de Untis..



### 2.1.1 Espacios (Patios)

Los patios, pasillos, etc. donde se debe vigilar a los alumnos en los recreos, serán denominados Espacios.

En <Guardias en recreos> se definen los espacios del centro en una ventana propia como los otros Datos básicos de, por ejemplo, profesores, grupos, aulas, etc. Para ellos se definen abreviaturas y nombres completos. Ejemplos de espacios son: Patio norte, vestíbulo, pista deportiva, etc.



La distinción entre "Varón (V)" y "Mujer (M)" ayuda a caracterizar aquellos espacios que deben ser vigilados por profesores (V) o profesoras (M). Ejemplos de estos espacios son vigilancias (cerca) de lavabos o vestuarios. La [Optimización](#) tendrá en cuenta esta distinción. Debe indicar para cada profesor si es varón o mujer y qué espacios requieren una vigilancia por un profesor varón o una mujer.

### 2.1.2 Datos básicos: Aulas

En <Datos básicos: Aulas> a cada aula se le pueden asignar, en la columna <Espacios>, varios Espacios, separados por una coma, que se encuentran a una distancia asequible, considerados "Espacios contiguos". Untis tendrá en cuenta la proximidad del aula, dónde el profesor tenía clase antes o tendrá clase después del recreo, al espacio a vigilar. Se determina la importancia de este criterio en la ponderación pedagógica de este módulo.

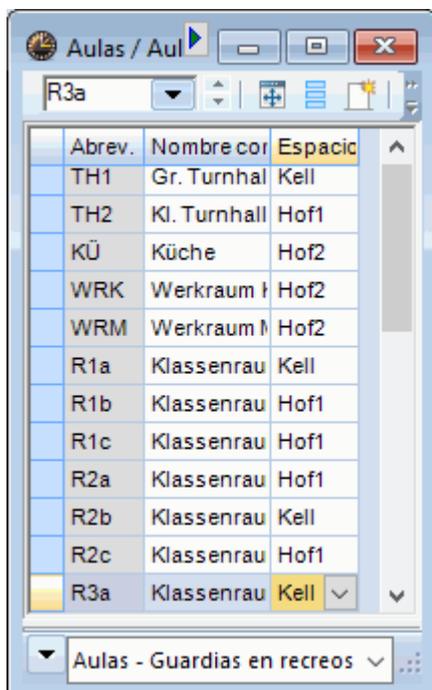
Se realiza la asignación de estos espacios a las aulas en el menú <Módulos> -> <Guardias en recreos> -> <Datos Básicos: Aulas>. En la optimización de <Guardias en recreos>, el programa intentará recurrir a un profesor que antes o después de la vigilancia tenga clase en un aula contigua siempre que lo exija en la ponderación pedagógica.

En la definición de los espacios contiguos se puede recurrir a los comodines (Wildcards) " \* " y " ? " que describen un conjunto de aulas.

El símbolo " \* " sustituye a cualquier sucesión de caracteres: Ejemplo: Au\* sustituye a Au1A, Au1B, Au1C, Au2A, Au2B, etc.

El símbolo " ? " sustituye a un carácter : Ejemplo: Au?A sustituye a Au1A, Au2A, Au3A, etc.

Ejemplo: La entrada "Hof\*" para el aula de Física significa que está cerca de los espacios "Hof1" y "Hof2".



Abrev.	Nombre cor	Espacio
TH1	Gr. Turnhal	Kell
TH2	Kl. Turnhall	Hof1
KÜ	Küche	Hof2
WRK	Werkraum	Hof2
WRM	Werkraum	Hof2
R1a	Klassenrau	Kell
R1b	Klassenrau	Hof1
R1c	Klassenrau	Hof1
R2a	Klassenrau	Hof1
R2b	Klassenrau	Kell
R2c	Klassenrau	Hof1
R3a	Klassenrau	Kell

### 2.1.3 Datos básicos: Profesores

En el menú <Datos básicos: Profesores>, el módulo <Guardias en recreos> tiene su propia pestaña con parámetros especiales. Éstos pueden ser activados directamente en la Matriz de datos:

Se define el Límite superior de vigilancias semanales (en minutos) para cada profesor individualmente en la columna <Vig. máx.>. Se usa como límite el tiempo en minutos porque no todos los recreos suelen

durar lo mismo.

El programa mismo resume en cada momento las guardias ya asignadas que suman en minutos. Encontrará esta información en la columna <Vig.(real)>. Si este valor supera el máximo permitido el programa lo advertirá por un trasfondo en color rojo.

Los profesores exentos de hacer vigilancias reciben el valor "0" como límite máximo.

Abrev.	Apellidos	Vig.máx.	Vig.(real)	Núm.vigil.asig	Sust.recre	Vig:Real-Máx
HA	Andersen	30	35.0	5	0	5.0
MA	Antoinette	40	55.0	6	0	15.0
ARI	Aristoteles	50	45.0	5	0	-5.0
MJ	Jagger	20	10.0	1	0	-10.0
IB	Bachmann	45	50.0	7	0	5.0
SB	Becket	55	50.0	5	0	-5.0
HB	Bequerel	40	50.0	5	0	10.0
NB	Bohr	50	55.0	6	0	5.0
PB	Buck	50	50.0	6	0	0.0
MAC	Callas	20	20.0	2	0	0.0
LC	Carroll	0	0.0	0	0	0.0

**Atención:**  
El programa no le asignará al profesor ninguna vigilancia si se escribe el "0" en la columna <Vig.máx.> .

Tanto la suma de las Vigilancias asignadas en minutos, como de los otros valores de las columnas, se obtiene clicando (1) en el icono <Diseño de la página> de la Barra de herramientas del menú <Datos básicos: Profesores> y seleccionando la columna <Vig.máx.>. Ésta aparecerá con un fondo verde. A continuación (2) se activa la suma  $\Sigma$ . Los Datos básicos se podrán editar en la pantalla o en impresos (Véase la imagen siguiente):

Abrev.	Apellidos	Vig.máx	Vig.(real)	Núm.vigil.asig	Sust.recreo	Vig:Real-Máx
Gauss	Gauss	50.0	5	0	50.0	
New	Newton	50.0	5	0	50.0	
Hugo	Hugo	50.0	5	0	50.0	
Ander	Andersen	50.0	5	0	50.0	
Arist	Aristoteles	70.0	7	0	70.0	
Callas	Callas	60.0	6	0	60.0	
Nobel	Nobel	50.0	5	0	50.0	
Rub	Rubens	40.0	4	0	40.0	
Cer	Cervantes	50.0	5	0	50.0	
Cer	Cer	40.0	4	0	40.0	
$\Sigma$ :		510.0				

**Atención**

La columna *Núm. vigil. asign.* de los <Datos básicos: Profesores> indica el número de vigilancias semanales asignadas a los profesores. Complementa la información sobre la duración de las vigilancias en minutos.

**2.1.4 Datos básicos: Materias**

Puede haber materias o clases que desaconsejan asignarles a los profesores una vigilancia antes o después de haberlas dadas.

Ejemplos:

Deporte: Los profesores tienen que cambiarse antes y después de las clases,

Prácticas: Hay que guardar los aparatos de los experimentos después de la clase.

Abrev.	Nombre compl.	(P)
Mus	Bildnerische Erziehung	<input type="checkbox"/>
Rel	Deutsch für Ausländer	<input checked="" type="checkbox"/>
Mat	Buchführung	<input type="checkbox"/>
Ke	Boden- und Geräteturnen	<input type="checkbox"/>
SportKr	Berufs-u.Lebenskunde	<input type="checkbox"/>
Bio	Berufsorientierung	<input type="checkbox"/>
Gw	Ballspiel	<input type="checkbox"/>
His	Biologie	<input type="checkbox"/>
Ch	Deutsch	<input type="checkbox"/>
E	Englisch	<input type="checkbox"/>
D	Ernährung und Haushalt	<input checked="" type="checkbox"/>
Ph	Ernährung-Küchenführung-Service	<input type="checkbox"/>
Gz	Fachkunde	<input checked="" type="checkbox"/>
Tw	Geschichte	<input type="checkbox"/>
GW	Geographie	<input type="checkbox"/>
GZ	Geometrisch Zeichnen	<input type="checkbox"/>
HSÜ	Humankreatives Seminar und fachpraktische Übungen	<input type="checkbox"/>
INF	Informatik	<input type="checkbox"/>
KG	Kreatives Gestalten	<input type="checkbox"/>
KS	Seminar KG	<input type="checkbox"/>
LA	Leichtathletik	<input checked="" type="checkbox"/>
Sport	Sport	<input checked="" type="checkbox"/>
SportK	Sport Knaben	<input type="checkbox"/>
SportM	Sport Mädchen	<input type="checkbox"/>
M	Mathematik	<input type="checkbox"/>
MS	Musik	<input type="checkbox"/>

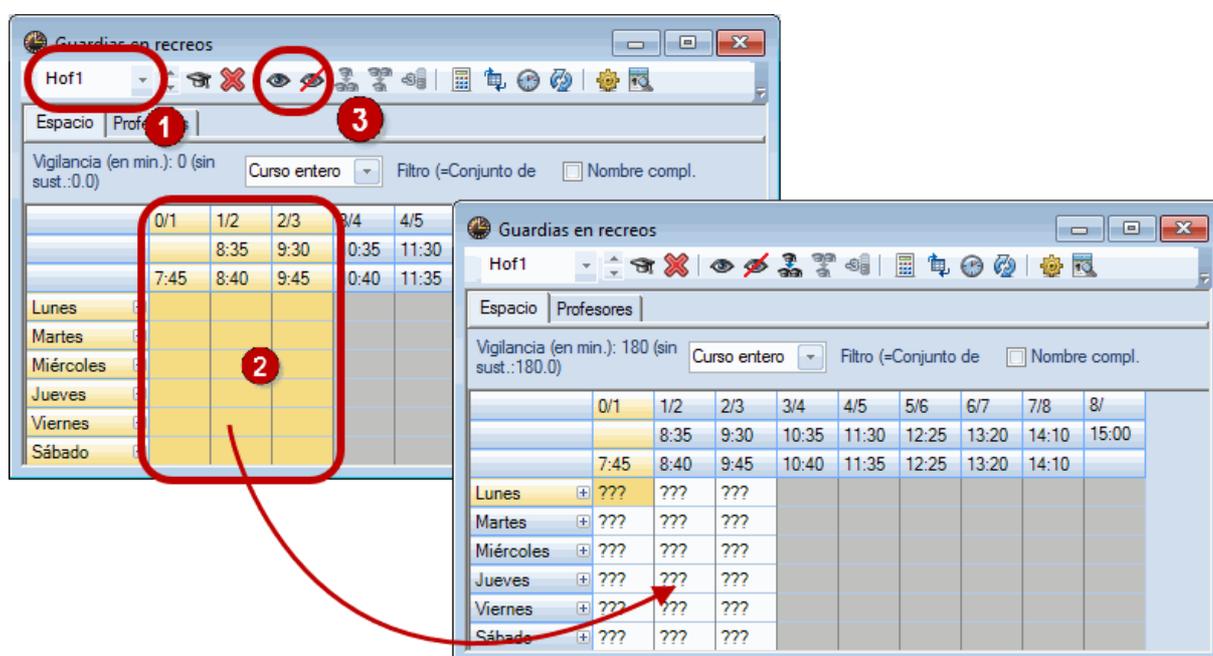
Para que el programa lo tenga en cuenta debe activar el símbolo <(P)> de la columna <(P)> (= Sin vigilancia antes/después) de este menú.

### 3 Espacios y el horario de las vigilancias

Después de haber definido los Datos básicos de las vigilancias se debe determinar qué espacios necesitan una vigilancia y en qué recreos. Todo esto se gestiona en el submenú <Guardias en recreos> de este módulo.

La pantalla de <Guardias en recreos> tiene dos pestaña: <Espacio> y <Profesores>.

Pulse la primera y elija el espacio concreto (1) para el cual quiere organizar las vigilancias (1).



La pantalla del menú <Espacio> consta de dos partes: La superior es la Caja de diálogo o Tarjeta, la inferior la Matriz de datos con la semana lectiva y los recreos. Se seleccionan los recreos en que debe haber un profesor vigilante (2), usando los métodos estándares de Windows.

Al confirmar la selección, pulsando el botón <Espacio con guardia> (3), aparecerá en estos recreos el símbolo "???" que significa que aún no se ha asignado ningún profesor que vigile este espacio.

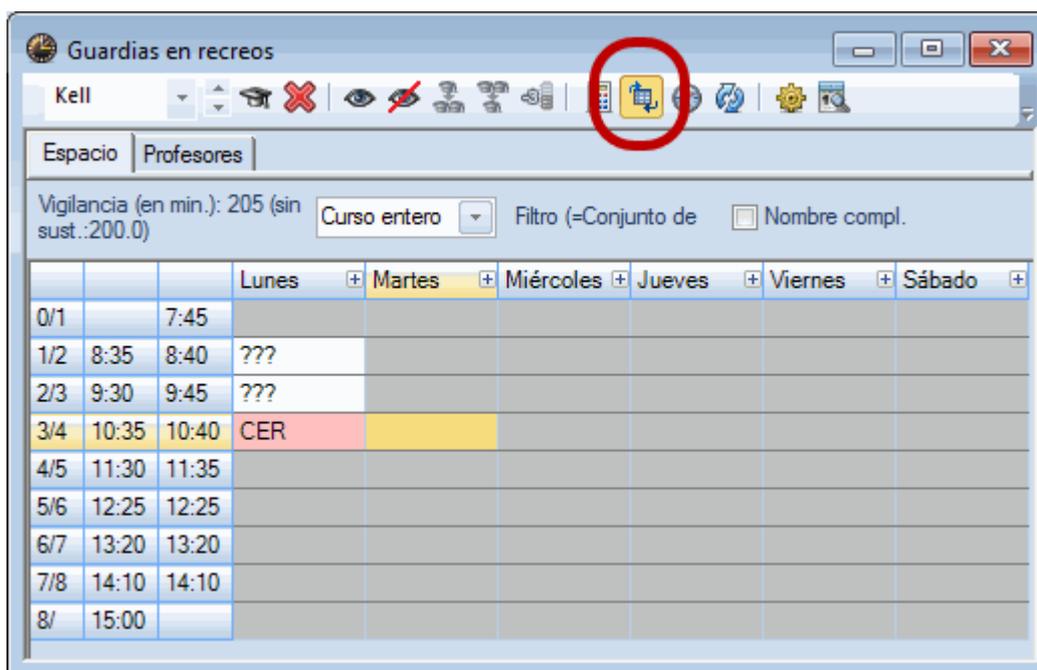
Los recreos con los símbolos "???", que no tienen aún un profesor asignado, se llamarán recreos Sin vigilancia.

#### **Atención: Vigilancia después de la última hora**

Si lo desea puede prever una vigilancias después de la última hora lectiva.

Mediante la opción <Espacio sin guardia> (3) se desactivan o anulan ciertos recreos para la planificación posterior de guardias.

La presentación e impresión puede ser en formato DIN-A o papel apaisado. Se cambia de un formato a otro clicando en el icono <Orientación vertical/horizontal>.



### 3.1 Duración de las vigilancias

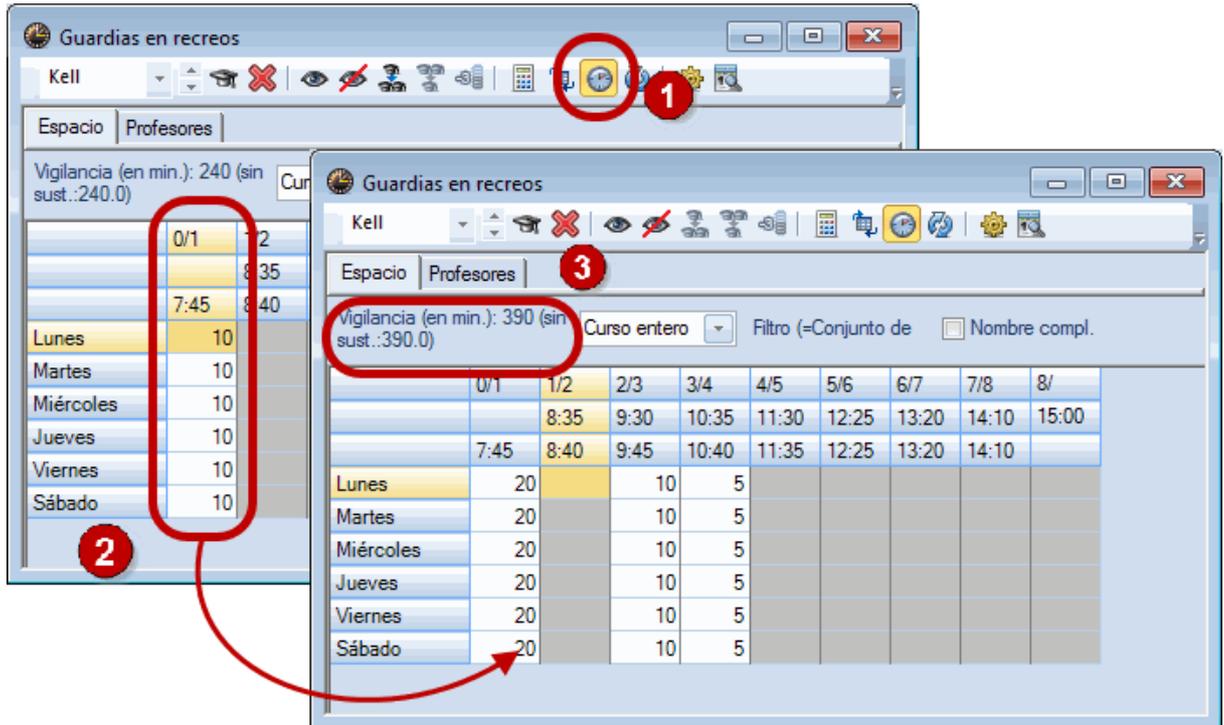
Por defecto el programa contabiliza el Tiempo real de las vigilancias tomando como base los recreos y su duración que figura en <Definiciones> -> <Semana lectiva>.

Activando la casilla <Vigilancia (en min.)> (1) lo puede verificar y modificar manualmente.

Cambiando manualmente los minutos reales puede ponderar cada recreo individualmente y determinar cuántos minutos duran las vigilancias antes de la primera hora lectiva y después de la última que no son recreos.

Ejemplo: Aumentando la duración del recreo en el "Patio 1" de 10 a 20 minutos (2), se considera que la vigilancia aquí equivale a dos otras.

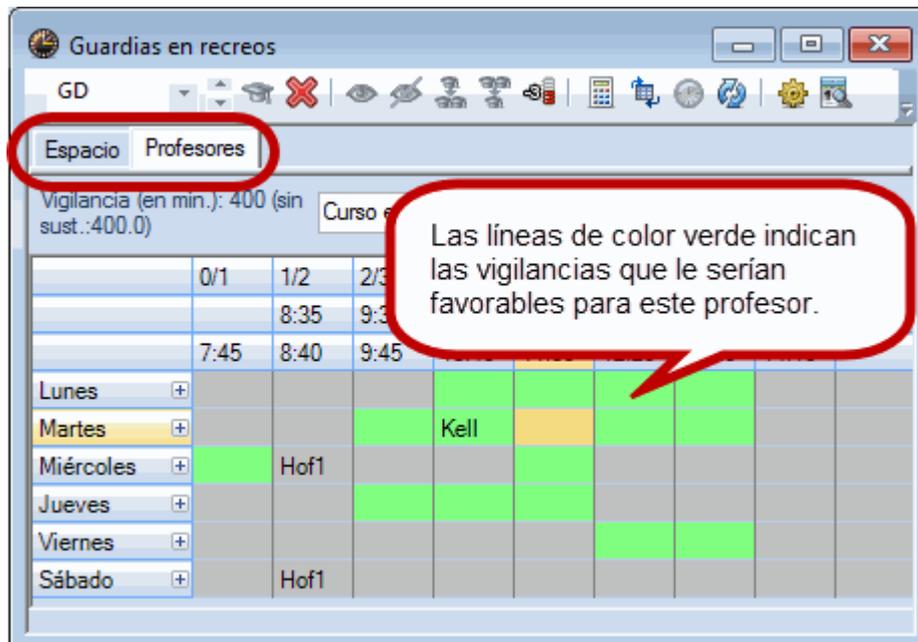
El programa contabilizará la manipulación correctamente (de 330 (270) a 390 (300) (3)).



### 3.2 Profesores: Hora indisponible

El programa tiene en cuenta las peticiones de profesores acerca de sus vigilancias si se introducen como horas indisponibles.

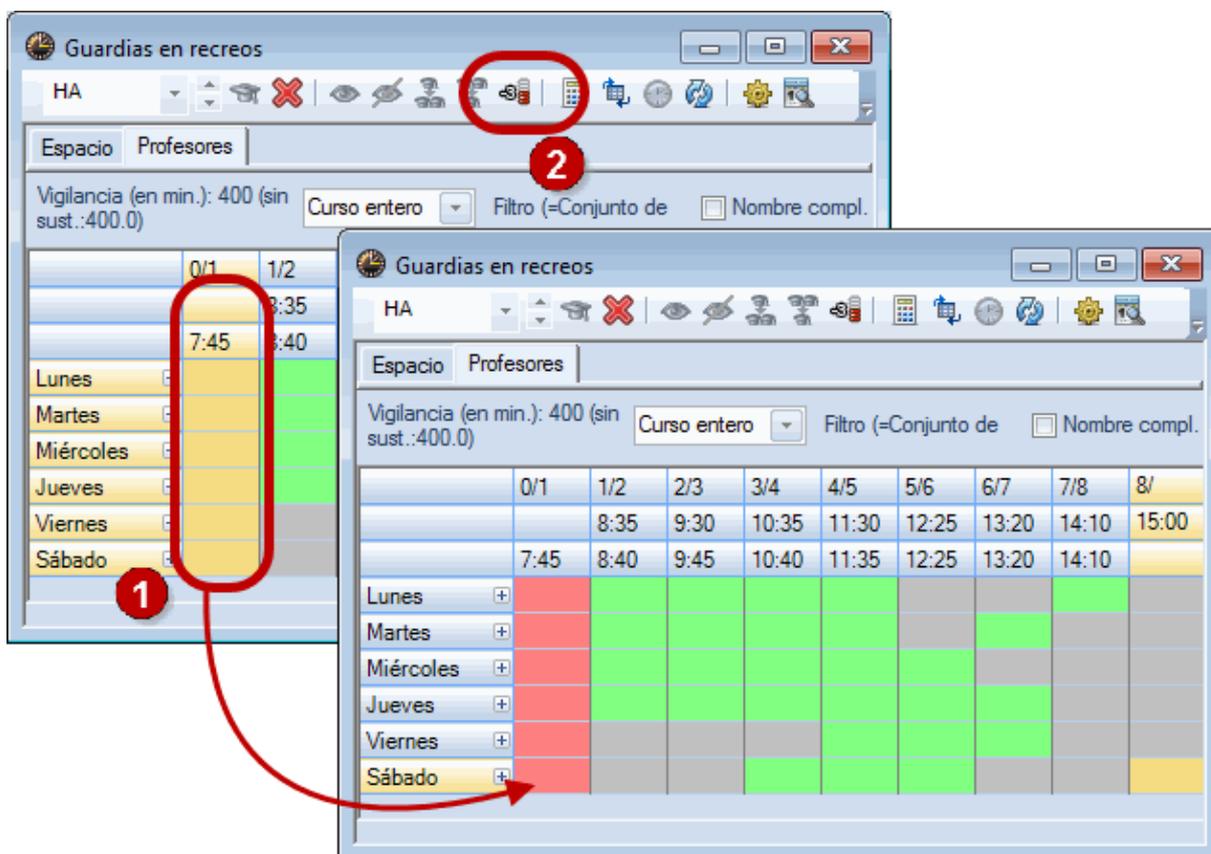
Pulse la pestaña <Profesores> en el mismo menú <Guardias en recreos>.



Las horas con un color verde son idóneas para asignarle al profesor actual una vigilancia. El programa compara en esta valoración el horario del profesor y la ponderación pedagógica, establecida en el módulo <Guardias en recreos>.

Se impide la asignación de una vigilancia en un determinado recreo siguiendo estos pasos:

1. Seleccione los recreos en los cuales el profesor no puede tener ninguna vigilancia. (1)
2. Pulse el icono <Hora indisponible> de la Barra de herramientas.(2)
3. El programa confirmará la indisponibilidad mediante un color rojo en estos recreos.



### 3.3 Vigilancias semanales

Si las vigilancias de recreos no son para todo el curso escolar sino sólo para algunas semanas específicas se deben indicar estas semanas clicando en el símbolo <+> de los días de la semana y elegir en la lista desplegada la semana que corresponde a este plan de vigilancia.

The image shows two windows of the 'Guardias en recreos' application. The left window displays a summary table of the schedule, and the right window displays a detailed calendar view. A red circle highlights the 'Lunes' row in the summary table, and a red arrow points from it to the corresponding row in the calendar view.

**Summary Table (Left Window):**

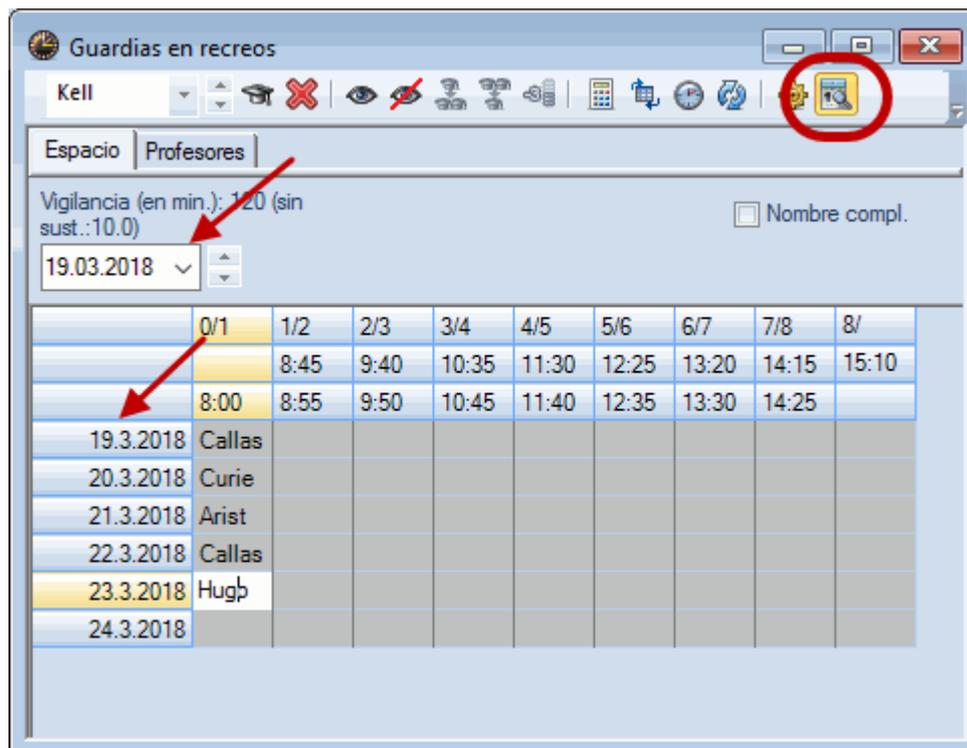
	0/1	1/2	2/3
Lunes	+ Callas		Cer
Martes	+ Curie		Curie
Miércoles	+ Arist		Rub
Jueves	+ Callas		New
Viernes	+ Cer		Arist
Sábado	+ Hugo		Hugo

**Calendar View (Right Window):**

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/9
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	
Lunes	- Callas		Cer						
25.9.2017	Callas		Cer						
2.10.2017	Callas		Cer						
9.10.2017	Callas		Cer						
16.10.2017	Callas		Cer						
23.10.2017	Callas		Cer						
30.10.2017	Callas		Cer						
6.11.2017	Callas		Cer						
13.11.2017	Callas		Cer						
20.11.2017	Callas		Cer						
27.11.2017	Callas		Cer						
4.12.2017	Callas		Cer						
11.12.2017	Callas		Cer						
18.12.2017	Callas		Cer						
25.12.2017	Callas		Cer						
1.1.2018	Callas		Cer						
8.1.2018	Callas		Cer						
15.1.2018	Callas		Cer						
22.1.2018	Callas		Cer						

La imagen muestra que el profesor "Nac" se hace cargo de la vigilancia los lunes salvo en la semana de 3.11. en la cual es el profesor "Pal".

Otra manera de desplegar las semanas es clicando en el símbolo <Indicar semanas> que se halla en la Barra de herramientas.



## 4 Vigilancias: Asignación manual

Como en los horarios lectivos se pueden planificar las vigilancias en recreos manualmente.

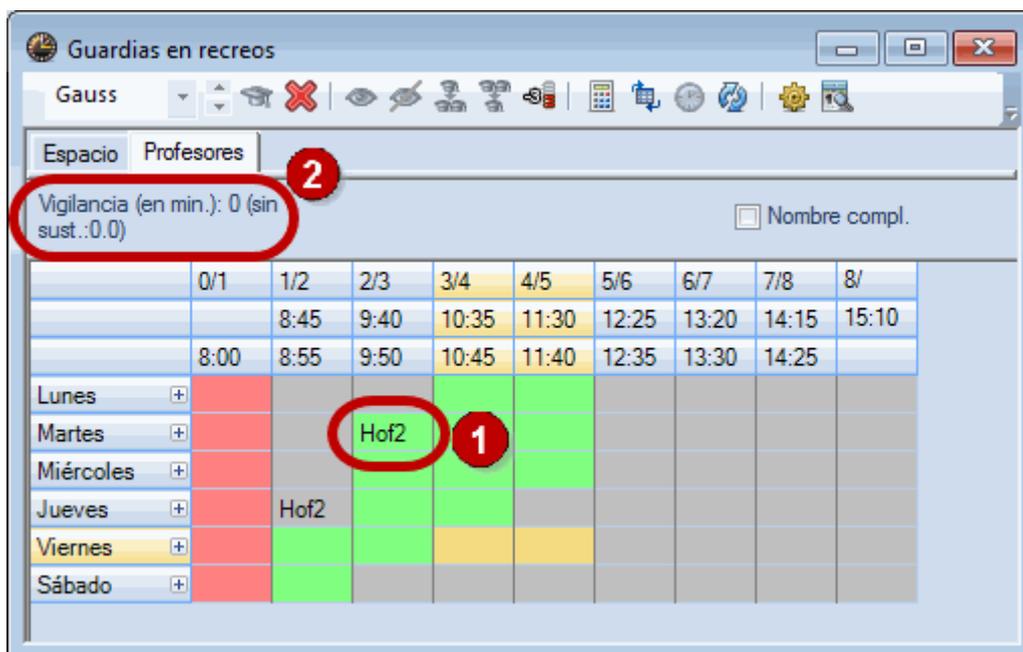
### 4.1 Profesores: Asignación manual

En el menú <Espacio> se le adjudica a un profesor manualmente una determinada vigilancia escribiendo su abreviatura en el recreo correspondiente.

En el menú <Profesores> se le adjudica a un profesor manualmente una determinada vigilancia escribiendo la abreviatura del espacio (1) correspondiente. Recreos con un fondo verde son idóneos y remarca que el profesor tiene una clase lectiva en la hora siguiente a la vigilancia. Los recreos del fondo rojo son incompatibles con el horario y la ponderación pedagógica del menú <Guardias en recreos>, pero permiten planificar manualmente una vigilancia.



El programa actualizará al momento la información, que se halla en la Caja de diálogo, sobre el volumen de las vigilancias no asignadas (2). La ficha <Profesores> indica las vigilancias que el profesor tiene asignadas. La matriz facilita la información sobre el lugar y la hora de la vigilancia.



Si las vigilancias de recreos no son para todo el curso escolar sino sólo para algunas semanas específicas se deben indicar estas semanas clicando en el símbolo <+> de los días de la semana y elegir en la lista desplegada la semana que corresponde a este plan de vigilancia. Otra manera de desplegar las semanas es clicando en el símbolo <Indicar semanas> que se halla en la Barra de herramientas.

## 4.2 Propuesta: Profesor ?

Esta función Propuesta: Profesor ? genera una lista de todos los profesores que se pueden hacer cargo de la vigilancia en cuestión. El orden no es arbitrario sino un ranking de los profesores: Los que

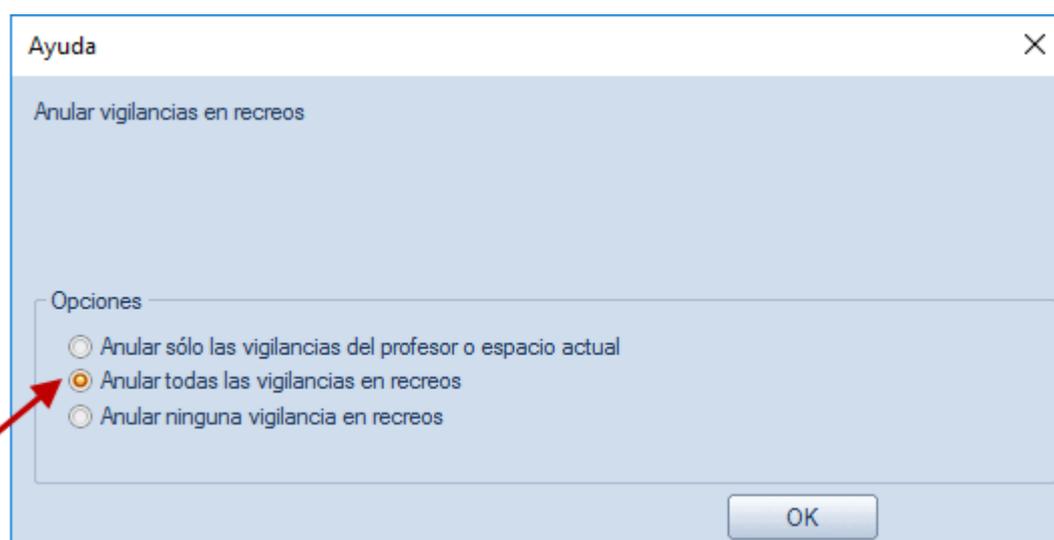
encabezan la lista son los más idóneos según la ponderación establecida.

Explicaremos la lógica de esta aplicación mediante de ejemplos del archivo <Demo6.gpn>.

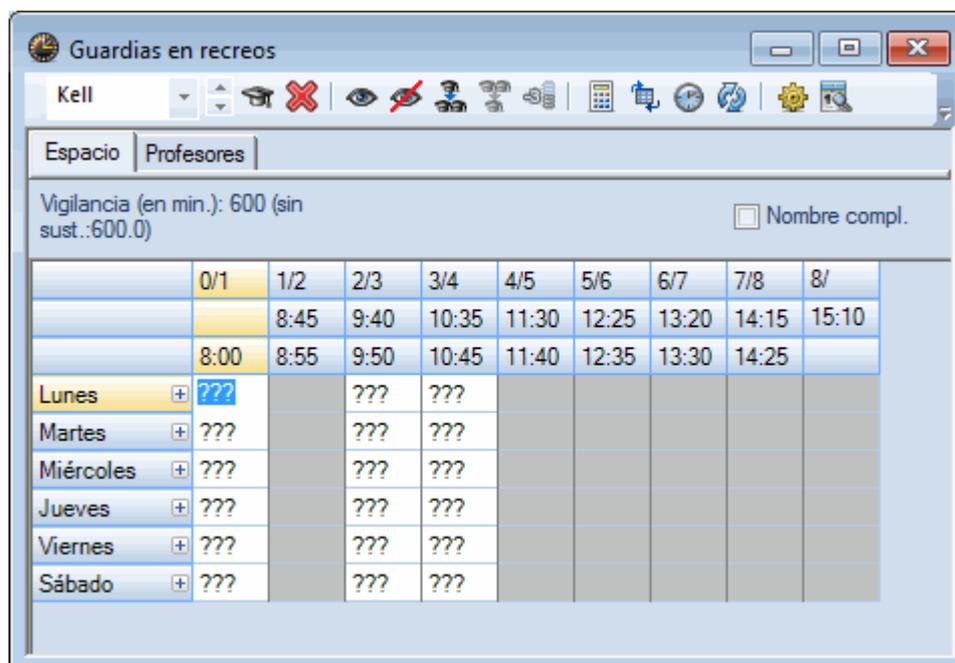
1. Para poder seguir el ejemplo anule todas las vigilancias de la demostración pulsando el botón <Suprimir profesores>,



y a continuación, <Anular todas las vigilancias en recreos>.



2. Coloque el cursor en la primera vigilancia del lunes, en la columna <0/1>.



La aplicación no depende de si una vigilancia ya está asignada y no asignada, lo que se reconoce por la abreviatura de un profesor o el símbolo "???",

3. Ejecute la aplicación <Propuesta: Profesor ?>.



Se generará una lista de profesores que se pueden hacer cargo de la vigilancia en cuestión. El orden no es arbitrario sino un ranking de los profesores: Los que encabezan la lista son los más idóneos según la ponderación establecida.

Abrev.	Vigilancia	Minutos:V	Cl. antes	Cl. despu	1ª.hora	Últ.hora	H. libre ar	H.libre de
New	0.00	999.00		✓	✓			
Hugo	0.00	999.00		✓	✓			
Callas	0.00	999.00		✓	✓			
Nobel	0.00	999.00		✓	✓			
Rub	0.00	999.00		✓	✓			
Curie	0.00	999.00		✓	✓			
Arist	0.00	999.00			✓			

Cada línea con sus respectivas casillas muestra si el criterio de la columna se ha respetado. Ejemplo: Un corchete en la casilla <Clase antes> significa que este profesor tiene clase en la hora anterior a la vigilancia. Los parámetros que se han considerado como “sin relevancia” en la ponderación pedagógica no se verán reflejados en la matriz.

4. Se realiza la asignación de un profesor por medio de un doble clic con el ratón o pulsando el botón <Aplicar>.

#### Descripción de algunas columnas y su significado:

Abreviatura = Nombre del profesor

Puntos = Valoración numérica (negativa) para la propuesta. Los números inferiores indican los profesores más idóneos.

Vigilancia en minutos = Tiempo de vigilancia ya asignada al profesor.

Minutos:Máx = El límite superior de guardias que el profesor puede tener ( en minutos ).

Clase antes = El profesor da clase en la hora previa a este recreo.

Clase después = El profesor da clase después de este recreo.

Espacio antes = El profesor daba la clase anterior en un lugar próximo a este espacio.

Espacio después = El profesor dará la clase siguiente en un lugar próximo a este espacio.

(Antes) 1ª hora = El profesor debe hacerse cargo de la guardia, aunque su primera clase empiece más tarde.

(Después) Últ. hora = El profesor debe hacerse cargo de la guardia, aunque sus clases ya hayan terminado.

(Entre) HH dobles = La guardia separa una unidad lectiva que se da antes y después del recreo.

Duplicidad = El profesor tiene dos guardias el mismo día.

Antes “-3” = El profesor no estaba disponible en la hora anterior ( “-3”).

Después “-3” = El profesor no estará disponible en la hora siguiente a la guardia.

Se pueden (des)activar parámetros del menú <Propuesta: Profesor ?> por medio del botón derecho del

ratón al colocarlo en el encabezado de esta aplicación.

## 5 Automatismo: Optimizar/Calcular

La optimización organizará automáticamente las guardias en los recreos donde falte un profesor como vigilante. Se reconocen estos recreos por el símbolo ????. La planificación de las guardias puede abarcar todos los espacios o uno concreto, todas las pausas o algunas determinadas, seleccionadas por su duración o su hora. De esta manera es posible planificar las guardias gradualmente empezando por las más difíciles de cubrir.

En lugar de encargar al programa la planificación de las vigilancias el usuario la puede realizar [manualmente](#) con el soporte del programa.

### 5.1 Definiciones: Ponderación pedagógica

En el menú <Definiciones> de la Barra de herramientas se ponderan los Parámetros que el programa debe tener en cuenta a la hora de planificar las vigilancias.



En <Máximo de guardias en rec./día> se determina si los profesores pueden tener más de una vigilancias el mismo día. Se aplicará este valor a todos los profesores.

Cada criterio posee un regulador con el cual se define su importancia que es un valor entre los extremos “sin relevancia” e “imprescindible”. Se aplica una nueva ponderación por medio del botón <Aceptar>. El programa elaborará un esquema de guardias en recreos en función de esta ponderación.

**Gewichtung** [X]

Máximo de guardias en rec./día [Aceptar]

sin relevancia    imprescindible

Respetar el máximo de minutos con vigilancia.

Prever la guardia si se daba clase antes del recreo.

Prever la guardia si se dará clase después del recreo.

Prever la guardia dónde se daba clase antes del recreo.

Prever la guardia dónde se dará clase después del recreo.

Sin guardia si el profesor empieza más tarde.

Sin guardia después de la última hora

Sin guardia en recreos dónde se da clase en una Hora doble.

Sin guardias sucesivas de recreos

Sin guardia antes de un `3`

Sin guardia después de un `3`

Máximo de guardias en rec./día

Sesión no ocupada antes de la vigilancia

Sesión no ocupada después de la vigilancia

A continuación se describe el significado de cada criterio de la Ponderación pedagógica.

### 5.1.1 Asignación: Parámetros y su ponderación

Recordamos que los parámetros de la ponderación determinan el ranking de los profesores: Los que encabezan la lista son los más idóneos para hacerse cargo de la vigilancia actual.

#### **Respetar el máximo de minutos con vigilancia.**

En los Datos básicos de los profesores se define el máximo de guardias en la columna <Vig.máx.>, expresado en minutos, por semana.

#### **El profesor debe dar clase antes o después del recreo.**

Con un valor alto la vigilancia enlazará con la clase en la hora anterior o siguiente.

#### **El profesor debe estar cerca antes o después del recreo.**

Los profesores tendrán su guardia en la proximidad del aula de su clase anterior o posterior.

#### **Sin guardia si el profesor empieza más tarde.**

El profesor no debería tener una guardia en horas previas a sus horas lectivas, menos aún antes de la primera hora.

#### **Sin guardia después de la última hora lectiva**

Los profesores no deberían tener una guardia después de su última hora lectiva del día.

**Sin guardia en recreos donde se da clase en una “Hora doble”.**

Si un profesor da clase en dos horas seguidas de la misma materia y éstas están separadas por un recreo, no debería ser asignado para vigilar en este recreo intermedio.

**Sin guardias sucesivas en recreos.**

Sin guardia repetida el mismo día en caso de que el <Máximo de guardias en rec./día> sea superior al valor "1".

**Sin guardia antes/después de un “-3”.**

La petición “-3” en el desiderátum del profesor debe implicar que no se le asigne una guardia antes o después de esta(s) hora(s).

**<Máximo de guardias en rec./día>.**

Aquí se pondera esta exigencia.

**Hora libre deseada antes/después de la vigilancia**

Es deseable que los profesores tengan una hora libre antes o después de su vigilancia.

Se confirma la ponderación pulsando la pestaña <Aceptar>.

## 5.2 Optimizar/Calcular

La optimización organizará automáticamente las guardias en los recreos donde falte un profesor como vigilante. Se reconocen estos recreos por el símbolo ????. La planificación de las guardias puede abarcar todos los espacios o uno concreto, todas las pausas o algunas determinadas, seleccionadas por su duración o su hora. De esta manera es posible planificar las guardias gradualmente empezando por las más difíciles de cubrir. Tenga en cuenta que

- una asignación anterior, manual o automática, será respetada por el programa en una optimización posterior si un se anulan previamente.

Se inicia asignación automática por medio de la aplicación <Optimizar/Calcular>.



La Caja de diálogo, que se abrirá a continuación, contiene más criterios de la optimización: Concretan los espacios en los cuales se buscan profesores vigilantes (1), por ejemplo <Todos>.

Por medio de las casillas <desde el recreo> y <hasta el recreo> se determinan las horas donde el programa debe planificar las guardias, por ejemplo desde la 4a hasta la 5a hora (4,5). De esta manera es posible planificar las guardias gradualmente empezando por las franjas horarias más difíciles de cubrir que suelen ser las más largas.

#### **Recreo más corto (6).**

En un primer cálculo se pueden ignorar los recreos cortos que son más fáciles de asignar ya que ayudan a completar los minutos obligatorios de vigilancia. Ejemplo: Con el valor "15" el programa planificará sólo las vigencias de 14 y más de 15 minutos.

#### **Atención**

Por defecto el programa asume los valores "0" que implican la búsqueda de guardias en todos los recreos.

El programa indicará las guardias inoportunas que incumplen uno de los criterios valorados con "Imprescindible" marcando con un trasfondo rojo el recreo.

#### **Anular guardias inoportunas**

Las guardias inoportunas serán anuladas automáticamente después del cálculo.

Si no todas las vigencias en recreos están planificadas, el programa indicará detrás del nombre del profesor o del espacio, cuántas vigencias no están cubiertas.

Ejemplo: Pal - Vigencias (en min.): 45 (Sin sust. 15). Al profesor Pal le faltan aún 15 minutos de vigilancia.

Si se usan "Filtros" (=Conjuntos de clases) con vigencia específica (o el módulo <Semanas no estándares>) las vigencias pueden referirse a semanas concretas en las cuales se dan las clases del "Filtro" (=Conjuntos de clases) (véase (2)) o a todo el año.

En (3) se indica que el programa planifique las vigencias en todas las semanas del "Filtro" (=Conjuntos de casos).

Se explicará el significado de la opción (7) en el capítulo siguiente " [Anular guardias inoportunas](#) ".

Guardias en recreos

Kell

Espacio Profesores

Vigilancia (en min.): 660 (sin sust.:420.0)  Nombre compl.

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	
Lunes	+	Curie	Cer	Arist	Hugo				
Martes	+	Curie	Nobel	Curie	Cer				
Miércoles	+	Rub	Arist	Hugo	Callas				
Jueves	+	Cer	Hugo	New	Rub				
Viernes	+	Rub	New	Gauss	Nobel				
Sábado	+	Arist	Rub	Callas	New				

La plantilla de guardias en recreos estará acabada al finalizar el cálculo de la optimización.

### 5.3 Anular guardias inoportunas

Cambios posteriores a la optimización de los horarios pueden causar que algunas guardias ya no encajen bien en el nuevo horario. Con esta opción se pueden volver a calcular estas vigilancias inoportunas mediante un nuevo cálculo o manualmente.

Optimización

Espacio contiguo: - Todos -

Filtro: [ ]

Todas las semanas igual

0 desde el recreo

0 hasta el recreo

0 Recreo más corto

Anular guardias inoportunas

Aceptar Cancelar Ayuda

Se consideran aquellas vigilancias "inoportunas" que contradicen un criterio que se haya ponderado con la máxima importancia "imprescindible". El programa indicará las guardias inoportunas marcando con un trasfondo rojo el recreo.

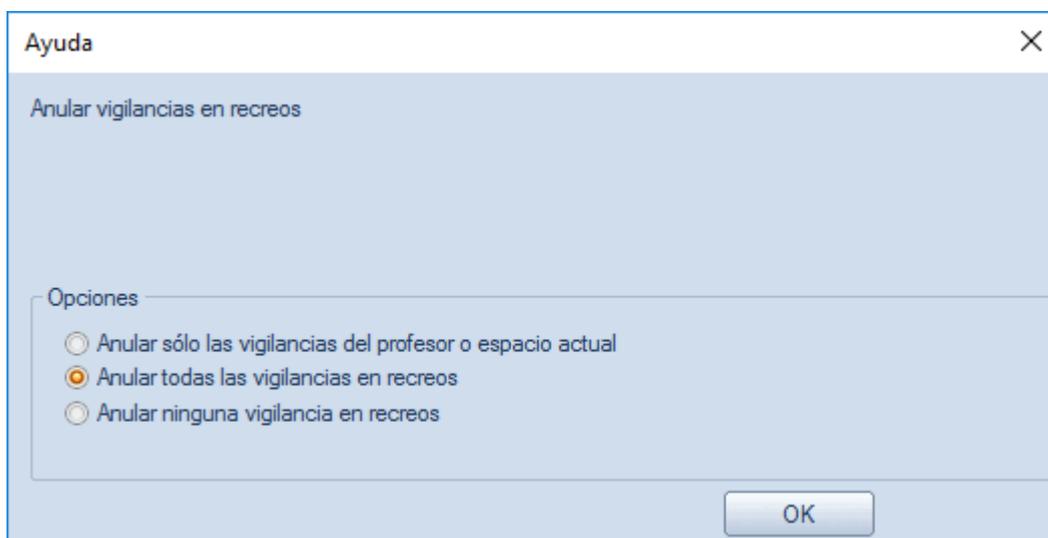
### 5.4 Suprimir profesores

Se suprime una vigilancia concreta seleccionándola y pulsando la tecla <SUPR>.

La función <Suprimir profesores> tiene tres opciones:

1a) Anula todas las vigilancias del profesor o sea del espacio actual;

- 2a) Anula todas las vigilancias de todos los profesores y espacios;  
3a) No anula ninguna vigilancia y permite abortar la supresión de vigilancias.



En el Diálogo siguiente se decide si se eliminan las vigilancias sólo del profesor (o espacio) actual, de todos o si se aborta la eliminación.

## 6 Indicaciones de uso

### 6.1 Desdoblar una vigilancia en recreos

Si un espacio requiere más de una vigilancia, se añadirán otras haciendo un clic en el botón derecho del ratón, situando éste en la plantilla de los recreos.

Guardias en recreos

Kell

Espacio Profesores

Vigilancia (en min.): 550 (sin sust.:430.0)  Nombre compl.

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/9
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	15:20
Lunes	Callas		Cer						
Martes	Curie								
Miércoles									
Jueves									
Sábado	Hugo		Hugo						

Propuesta: Profesor ?

- Espacio con guardia
- Espacio sin guardia
- Desdoblamiento de una vigilancia en recreos
- Eliminar al segundo profesor
- Hora indisponible

	2/3	3/4	4/5
	9:40	10:35	11:30
	9:50	10:45	11:40
Cer	???		
Curie			
Ander			
Arist			
Arist			
Hugo			

En la imagen inferior el profesor "Gar" comparte la vigilancia con "Cer". En los horarios, este hecho se indicará añadiendo el sufijo (2) al espacio asignado al segundo profesor.

Rub - Rubens, Paul Horarios (Leh-Pau)

Curso escolar: 21.9.2009 - 30.6.2010

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	1b D R1a	1b D R1b	1b D R1b	3a. Sport Th1	1a D	1b D R1a
2	1b D R2a	4a Bio R2b	1b D R1a			
3	1a D R1b	2b. Sport Th1	1b D R1a			
4	1a Sport Th1	1a D R1b	1a D R1b			
5	3a. Sport Th1	1a. Sport Th1	2a. E R2a			
6		3a Fr R1a				
7	4a Ko R2b	3a His R2a				
8		2b His R2a				

Guardias en recreos

Vigilancia (en min.): 730 (sin sust.:10.0)

	Lune	Marte	Miérc	Juev	Viern	Sába
0/1	8:00	???	Rub	Callas	New	Callas
1/2	8:45	8:55				
2/3	9:40	9:50				
3/4	10:35	10:45	Cer Rub	Callas	Rub	Arist
4/5	11:30	11:40				
5/6	12:25	12:35				
6/7	13:20	13:30				
7/8	14:15	14:25				

N.lec	Conj. alumnos	Prof./Mat./Aula	Gru.	Hora	Semana lectiva	Alum.
3		Arist, SportM, Th2	1a, 1b		2-13,17-21,23-41	
		Rub, SportK, Th1	1a, 1b			

Leh-Pau - Lehrer Pausenaufsicl

## 6.2 Semanas sin vigilancia

Puede haber períodos o semanas en los cuales determinadas vigilancias no son necesarias, por ejemplo, por ausencia de grupos o por el hecho de que los profesores de espacios contiguos puedan hacerse cargo de la vigilancia. El módulo <Guardias en recreos> contempla esta alternancia siguiendo este procedimiento:

Se seleccionan los espacios en las semanas sin vigilancia y se añade el símbolo <+> en los recreos.

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	
Lunes	Hugo+	Rub+							
25.9.2017	Hugo	Rub							
2.10.2017	+	+							
9.10.2017	+	+							
16.10.2017	+	+							
23.10.2017	+	+							
30.10.2017	+	+							
6.11.2017	Hugo	Rub							
13.11.2017	Hugo	Rub							
20.11.2017	Hugo	Rub							
27.11.2017	Hugo	Rub							
4.12.2017	Hugo	Rub							

## 7 Visualización e impresión

Se realiza la impresión de las guardias visualizadas mediante los iconos correspondientes de Untis que permiten la edición de las vigilancias mostradas en el menú <Guardias en recreos> actual; de sumarios del vigilancias que son formularios propios; de las vigilancias en los horarios y en HTML.

### 7.1 Impresión: Plantilla <Guard. en recreos>

Se imprime la plantilla de las vigilancias de un espacio o de un profesor en toda una semana en el menú <Módulos> -> <Guardias en recreos> -> <Guardias en recreos>, pulsando el icono <Imprimir...> o <Vista preliminar...> de la Barra de herramientas.

## Aula Aula

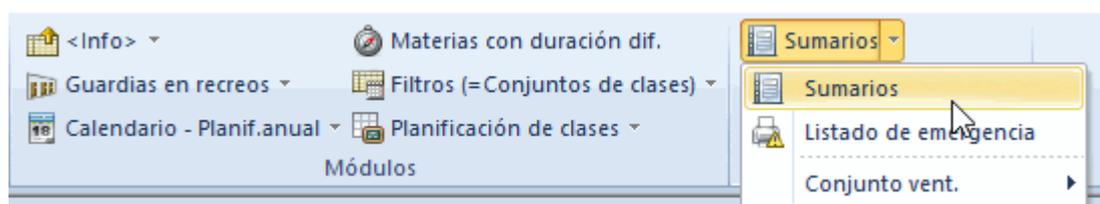
	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/
	8:00	8:45 8:55	9:40 9:50	10:35 10:45	11:30 11:40	12:25 12:35	13:20 13:30	14:15 14:25	
Lunes	Hugo		Curie			Callas			
Martes	Nobel		New			Gauss			
Miercoles	Arist		Gauss			Curie			
Jueves	Ander		Callas			New			
Viernes	Cer		Rub			Arist			
Sabado	Nobel		Ander						

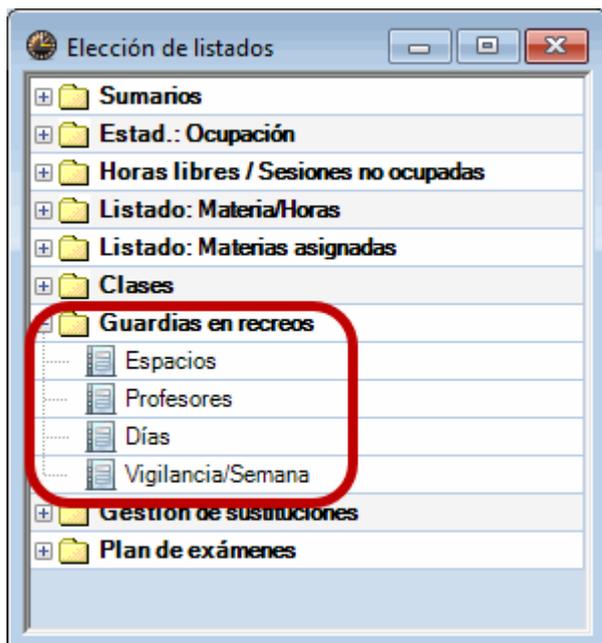
## Arist Aristoteles

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/
	8:00	8:45 8:55	9:40 9:50	10:35 10:45	11:30 11:40	12:25 12:35	13:20 13:30	14:15 14:25	
Lunes			Hof1						
Martes									
Miercoles	Aula								
Jueves		Hof1							
Viernes						Aula			
Sabado	Kell								

## 7.2 Listados de vigilancias: Sumarios

Se accede a los listados en forma de sumarios de vigilancias a través del menú <Inicio> -> <Sumarios> -> <Guardias en recreos>. Son listados de las vigilancias ordenados por:  
 Espacios: Imprime para cada espacio los profesores de vigilancia,  
 Profesores: Indica para cada profesor sus guardias en recreos,  
 Días: Se ordenan las guardias de los profesores por días y horas,  
 Semanas.

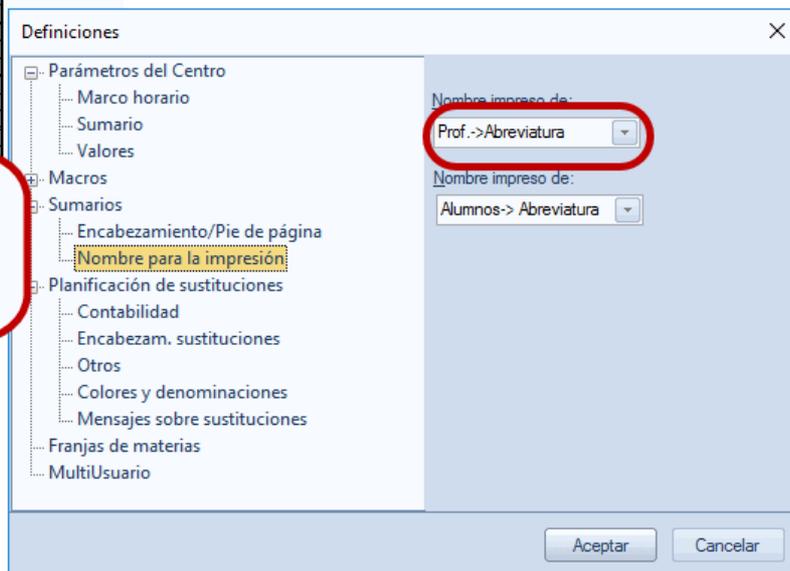




Vigilancia/Semana - Guardias en recreos

	Kell	Hof1	Hof2	DM	OK
Lu 0/1	Callas			???	
Lu 2/3	Cervantes			???	
Lu 3/4	Cervantes			Rubens	
Lu 4/5	Rubens				
Ma 0/1	Curie			???	
Ma 2/3	Curie			???	
Ma 3/4	Cervantes			???	
Mi 0/1	Aristoteles			???	
Mi 2/3	Cervantes			???	
Mi 3/4	Cervantes			???	
Ju 0/1	Callas			???	

En la impresión se usarán las denominaciones que se han elegido en el menú <Inicio> → <Definiciones> → <Sumarios> → <Nombre para la impresión>.



### 7.3 Edición de vigilancias en horarios

Aparte de los formularios propios que sólo contienen las guardias, éstas pueden ser impresas en el horario lectivo del profesor. Para hacerlo, se define una subcasilla propia para las guardias en el formato de impresión. En el Barra de herramientas de un horario de un profesor se ejecuta el icono <Editar horarios> -> <Casillas horarias> (2).

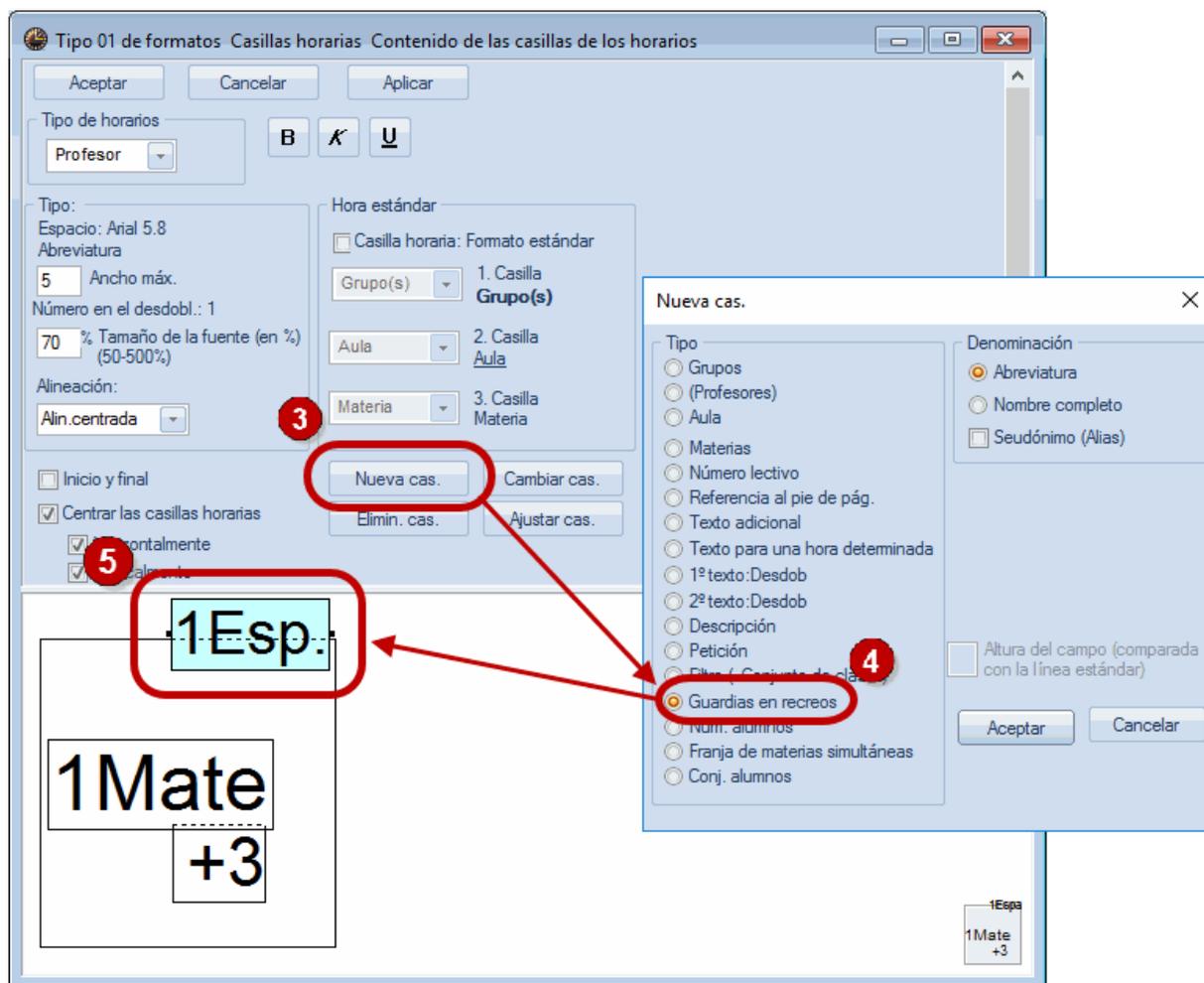
The screenshot shows a software interface for creating a timetable. The main window displays a grid with days of the week (Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sa) and hours (1-8). A red circle highlights a gear icon in the toolbar, which is linked to a 'Text' box. A dialog box titled 'Tipo 01 de formatos - Horario indiv.:Días en la 1ª línea, horas en la 1ª colu...' is open, showing various settings. A red circle highlights the 'Casillas horarias' option, which is set to 'Contenido de las casillas de los horarios'.

Horas 1/26	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
1	1a. Sport	1a. Sport	3a. Sport	4 Ph	1a. Sport	1b Mat
2	1b Mat	1a E	1a Mat			
3	3a. Sport	2b. Sport	1a E			
4		1b Mat	1b Mat			
5	-1	-1	-1			
6	-2	-2	-2			
7		-2	-2			
8	4 Ph	-2	-2			

Dialog box settings:

- Formato: Tipo 01 de formatos - Horario indiv.:Días en la 1ª línea, horas en la 1ª columna.
- Fuente: Arial 8.3
- Encabez. columnas: Encabezamiento: Días de la semana
- Encabez. líneas: Encabezamiento: Horas
- Casillas horarias: Contenido de las casillas de los horarios
- Encab: Horarios ind. Encabez: Impresión de horarios ind.

Aquí se halla la opción <Nueva casilla> (3) -> <Guardias en recreos> que abre una casilla propia para las vigilancias, llamada <Guardias en recreos> (4).



El procedimiento para definir y posicionar esta subcasilla (5) es el mismo de las casillas horarias definiendo la fuente de impresión, que incluye la alineación, el tamaño, etc. La casilla de las guardias es la única que se puede colocar entre dos horas. Para el formato 01, se recomienda colocarla en el margen superior de la casilla horaria y, para el formato 10, en el margen a la derecha.

Se concluya la definición de la edición de vigilancias pulsando el botón <Aceptar>. El diseño se puede semejar al del cuadro abajo:

Hor 1/2	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
1	4. Sport Th1	2b Mat R2b			3b Ph Phys	3b Mat
2	2b Mat R2b			3b Mat R3a	2b Ph Phys	
3	2a Mat R2a			2a Mat R2a	2a Ph Phys	3b Ph Phys
4	3b Ph Phys	2b Ph Phys		2a Ph Phys	2b Mat R2b	3a Ph Phys
5	3b Mat R1a	2a Mat R2a		2b Mat R2b	2a Mat R2a	
6					2a. Gz R2a	
7				4. Sport Th1		
8						

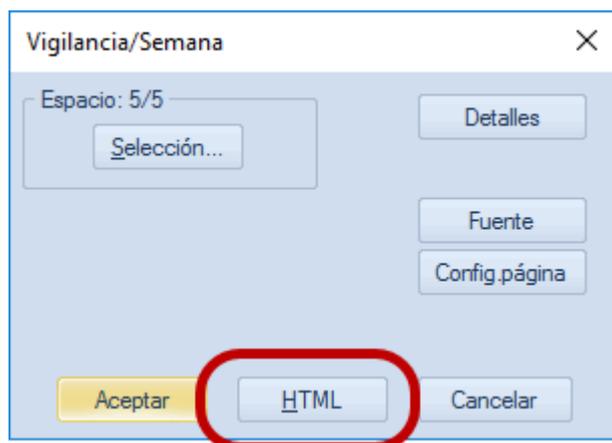
### Espacios con colores

Se asignan colores a los espacios el menú <Módulos> -> <Guardias en recreos> -> <Espacios>.

## 7.4 Edición en HTML

Es posible editar los sumarios y los horarios de vigilancias en formato HTML. Esta aplicación se halla en <Configuración de la página> -> <HTML> de los respectivos menús. El formato HTML permite publicar estos horarios en Intranet e Internet y enviarlos por correo electrónico.

El módulo <gp-Info> contiene otras posibilidades de editar las vigilancias en formato HTML.



Encontrará explicaciones más detalladas en el manuales del módulo <gp-Info>.

## 8 Vigilancias en otras aplicaciones

Las vigilancias, creadas en el módulo <Guardias en recreos>, serán automáticamente incorporadas en los otros módulos de Untis. Encontrará explicaciones más detalladas en los manuales de estos módulos.

### 8.1 Vigilancias en <Períodos lectivos>

Cada período lectivo tiene su propio plan de vigilancias. Como base y punto de partida para un período concreto sirven las vigilancias creadas en el período básico.

### 8.2 Vigilancias y Sustituciones

Si un profesor con una vigilancia está ausente se produce una vacancia de su vigilancia. El módulo <Planificación de sustituciones> la recoge e indicará dónde faltará un profesor que vigile el espacio desatendido. Este tipo de sustitución se llama "Guardia en recreos". No figurará ninguna materia o grupo en la línea de la sustitución. En la columna del <Aula> el espacio a vigilar sustituirá el aula de una clase normal.

La aplicación <Propuesta: Profesor?> es la del módulo <Guardias en recreos>.

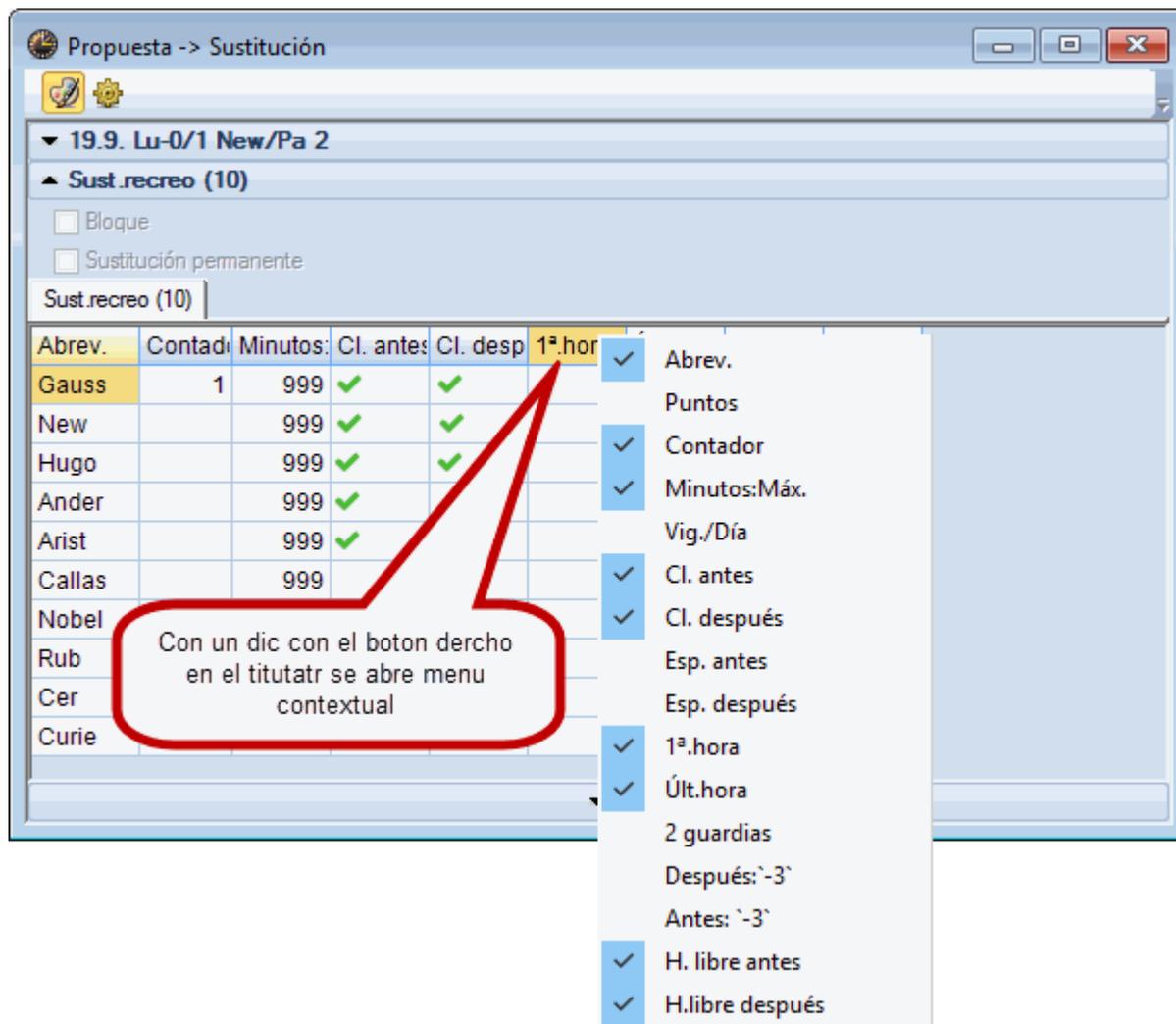
The screenshot shows a software application window titled "Sustituciones / Profesores". It features a search and filter section at the top with a dropdown menu set to "Todos", a date selector for "25.09.2017", and a day selector for "Lu". Below this is a table of substitution records. A red arrow points from the "Guardias en recreos" row (row 8) in the table to a detailed view window titled "Propuesta -> Sustitución".

Núm.Sust.	Tipo	Fecha	Hora	(Materia)	Materia	(Profesor)	Sustituto	(Grupo(s))	Grupo(s)	(Aula)	Aula	Hora anterior	(Prof) Nueva h...	Coment...
3	Sustituciones	25.9.	1	DepV		*Pal	???	4	4	Dep1	Dep1			
4	Sustituciones	25.9.	2	Mat		Pal	???	2b	2b	Au2b	Au2b			
5	Sustituciones	25.9.	3	Mat		Pal	???	2a	2a	Au2a	Au2a			
8	Guardias en recreos	25.9.	3/4				Fern			cor1	cor1			
6	Sustituciones	25.9.	4	Fís		Pal	???	3b	3b	Fís	Fís			
1	Sustituciones	25.9.	4	Dt		*Fern	???	3a	3a	Au3a	Au3a			
2	Cancelación clase	25.9.	5	Mat	---	Fern	---	3a	3a	Au3a	---			Cancelación clase
7	Cancelación clase	25.9.	5	Mat	---	Pal	---	3b	3b	Au1a	---			Cancelación clase

Propuesta -> Sustitución										
25.9. Ju-3/4 cor1										
Sust.recreo (7)										
<input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Sustitución permanente										
Sust.recreo (7)										
Abrev.	Contad	Minutos	M	Cl. antes	Cl. desp	1*.hora	Últ.hora	H. libre	H.libre d	
Góm		25		✓	✓					
Car		50		✓	✓					
Gar		30		✓	✓					
Cer		20		✓	✓					
Nac		40		✓	✓					
Curie		20		✓						
Santi		40		✓					✓	

Recordamos que se pueden (des)activar parámetros del menú <Propuesta: Profesor ?> por medio del botón derecho del ratón al colocarlo en el encabezado de esta aplicación.



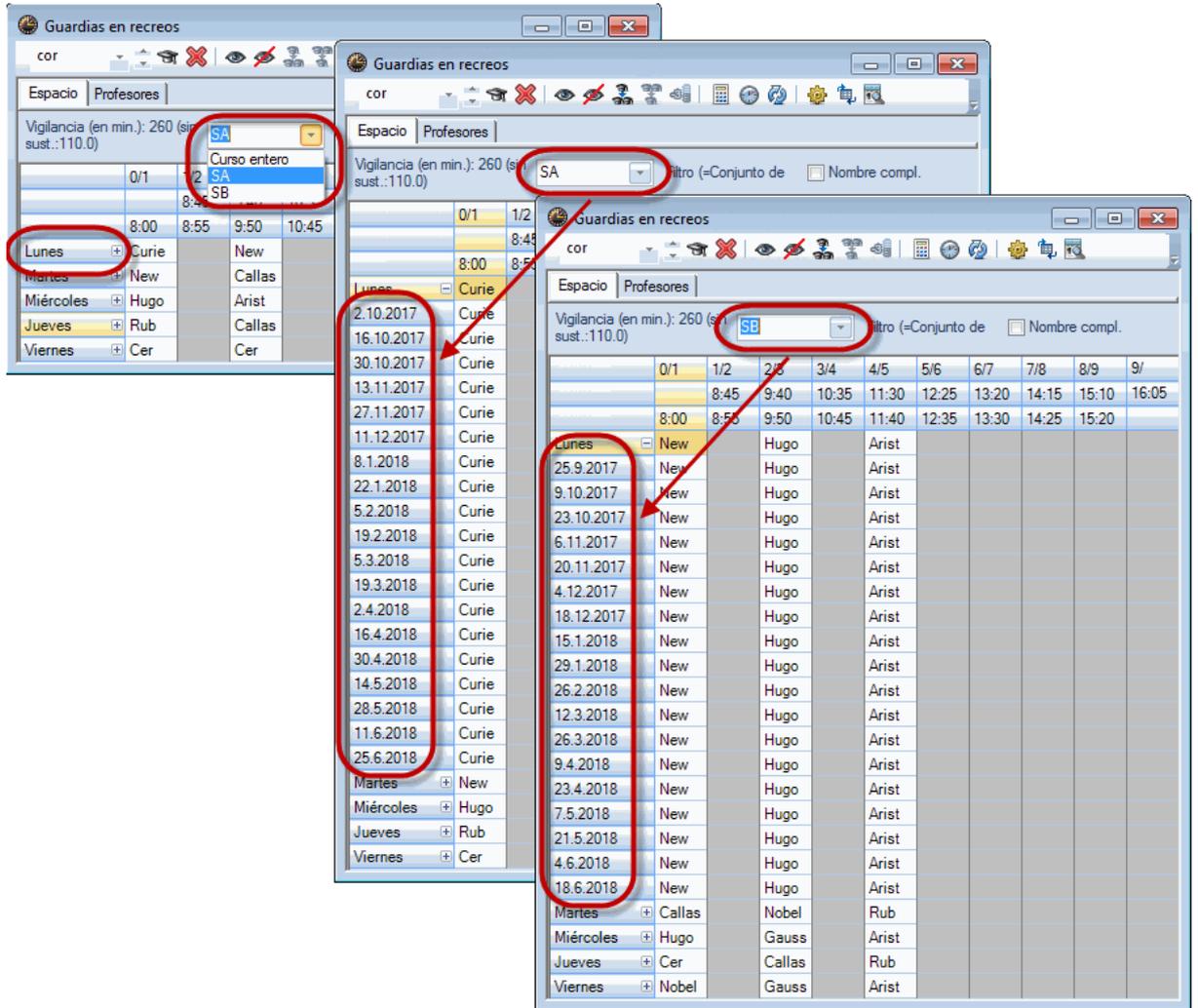
Encontrará explicaciones más detalladas en los manuales del módulo <Planificación de sustituciones>, entre otros la posibilidad de cancelar vigilancias y de prever nuevas espontáneamente.

### 8.3 Vigilancias y Dislocación

Untis tiene en cuenta en el cálculo la problemática de la Dislocación, si el centro tiene edificios alejados y los profesores que se tienen que desplazar en un recreo a otro edificio no podrán hacer ninguna vigilancia en este recreo, ni en el edificio de origen ni en el de destino.

### 8.4 Semanas no estándares

La optimización tiene en cuenta si se dan las clases antes o después de un recreo durante todo el año, quincenalmente (clases definidas por medio de <Filtros> (=Conjuntos de clases) y una alternancia entre semanas "A" y "B"), o en otra periodicidad o sólo hasta una determinada fecha. Si las vigilancias de recreos no son para todo el curso escolar sino sólo para algunas semanas específicas se deben indicar estas semanas clicando en el símbolo <+> de los días de la semana y elegir en la lista desplegada la semana que corresponde a este plan de vigilancia. Si la vigilancia no es de todo el año, se contabilizarán las verdaderas horas realizadas proporcionalmente.



La vigilancia se refiere sólo al día concreto si éste está activado, si no, es válida todo el período definido.

Guardias en recreos

Pa 1

Espacio Profesores

Vigilancia (en min.): 570 (sin sust.:10.0)  Nombre compl.

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	
Lunes +	Callas		Cer	Arist					
Martes -	Curie		Curie	Cer					
19.9.2017	Curie		Curie	Cer					
26.9.2017	Curie		Curie	Cer					
3.10.2017	Curie		Curie	Cer					
10.10.2017	Curie		Curie	Cer					
17.10.2017	Curie		Curie	Cer					
24.10.2017	Curie		Curie	Cer					
31.10.2017	Curie		Curie	Cer					
7.11.2017	Curie		Curie	Cer					
14.11.2017	Curie		Curie	Cer					
21.11.2017	Curie		Curie	Cer					
28.11.2017	Curie		Curie	Cer					
5.12.2017	Curie		Curie	Cer					
12.12.2017	Curie		Curie	Cer					
19.12.2017	Curie		Curie	Cer					
26.12.2017	Curie		Curie	Cer					
2.1.2018	Curie		Curie	Cer					
9.1.2018	Curie		Curie	Cer					
Miércoles +	Curie		Curie	Cer					
Jueves +	Curie		Curie	Cer					
Viernes +	Curie		Curie	Cer					
Sábado +	Curie		Curie	Cer					
13.2.2018	Curie		Curie	Cer					
20.2.2018	Curie		Curie	Cer					

Si comparten varios profesores una vigilancia se indica este hecho por el símbolo <+> delante del nombre del profesor visualizado.

	0/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/
		8:45	9:40	10:35	11:30	12:25	13:20	14:15	15:10
	8:00	8:55	9:50	10:45	11:40	12:35	13:30	14:25	
Lunes	Callas		Cer	Arist					
Martes	Cer		Curie	Cer					
Miércoles	Arist+		Rub	Gauss					
20.9.2017	Arist		Rub	Gauss					
27.9.2017	Arist		Rub	Gauss					
4.10.2017	Arist		Rub	Gauss					
11.10.2017	Arist		Rub	Gauss					
18.10.2017	Arist		Rub	Gauss					
25.10.2017	Arist		Rub	Gauss					
1.11.2017	Arist		Rub	Gauss					
8.11.2017	Arist		Rub	Gauss					
15.11.2017	Arist		Rub	Gauss					
22.11.2017	New		Rub	Gauss					
29.11.2017	New		Rub	Gauss					
6.12.2017	New		Rub	Gauss					
13.12.2017	Arist		Rub	Gauss					
20.12.2017	Arist		Rub	Gauss					
27.12.2017	Arist		Rub	Gauss					
3.1.2018	Arist		Rub	Gauss					
10.1.2018	Arist		Rub	Gauss					
17.1.2018	Arist		Rub	Gauss					
24.1.2018	Arist		Rub	Gauss					
31.1.2018	Arist		Rub	Gauss					
Jueves	Callas		Rub	Gauss					
Viernes	Cer		Rub	Gauss					

### Optimización y contabilidad de vigilancias y semanas lectivas diferentes

Si el centro tiene semanas lectivas diferentes, la optimización de las guardias en recreos se realizará dentro de la plantilla lectiva activada.

Ejemplo: El profesor García da clase según del plan A cada tres semanas y tiene sólo en esta semana una vigilancia asignada. En la contabilidad de guardias en recreos contará como la tercera parte de una vigilancia anual.

## 8.5 Vigilancias y Semanas lectivas dif.

El cálculo y la asignación automática de vigilancias tendrán en cuenta las semanas lectivas diferentes. Si se soluciona manualmente la búsqueda de profesores vigilantes el usuario debe activar la semana lectiva correspondiente, la encontrará en la ventana desplegable, llamada <Semana lectiva>.

Guardias en recreos

cc

Espacio Profesores

Vigilancia (en min.): 180 (sin sust.:0.0)  Nombre compl.

Haupt-Zeitrast  Semana lectiva

	0/1	1/2	4/5	5/6	6/7	7/8	8/		
		8.45	9.40	10.35	11.30	12.25	13.20	14.15	15.10
	8.00	8.55	9.50	10.45	11.40	12.35	13.30	14.25	
Lunes	+ Callas		Cer	Arist					
Martes	+ Curie		Curie	Cer					
Miércoles	+ Arist		Rub	Gauss					
Jueves	+ Callas		New	Arist					
Viernes	+ Cer		Arist	Cer					
Sábado	+ Hugo		Hugo	Arist					

Si el centro trabaja con varias esquemas horarios diferentes es recomendable editar y visualizarlas en la modalidad de <MINUT>. Se indicarán no sólo las horas lectivas exactamente en minutos sino también las vigencias.

Para obtener esta información minuciosa se debe activar, en <Editar horarios> -> <Diseño 2> -> <Visualización en modalidad MINUT> (3) y en el horario de profesores, en [Casillas horarias](#) (2), la opción <Guardias en recreos> (1).



Untis 2017 Stundenplansoft    Untis 2017 Software: Ge    +

file:///C:/Users/Praktikant/Desktop/Neuer%20Ordner/default.htm

**Untis** – ein Stundenplan in ein paar Stunden

Demostración DEMO • Demostración/Evaluación  
Horarios 2017/2018 • vigente a partir del:10/10  
Fecha: 12.07.2016 14:11

Semana calendario  
18.9.2017

Tipo  
Guardias en re

Elemento  
Keller  
Pausenhof  
2.Hof  
Duschen Mädchen  
Dusche Knaben

Imprimir

### Kell - Keller Guardias en recreos (18.9.2017 - 23.9.2017)

	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
- 8:00	Callas	Curie	Arist	Callas	Cer	Hugo
8:45 - 8:55	Curie	Callas	Arist	Cer	Cer	Arist
9:40 - 9:50	Cer	Curie	Rub	New	Arist	Hugo
10:35 - 10:45	Arist	Cer	Gauss	Arist	Cer	Arist
11:30 - 11:40	Cer	New	Rub	Cer	Hugo	Callas
12:25 - 12:35	Callas	Gauss	Curie	Cer	New	Hugo
13:20 - 13:30	Cer	Curie	Rub	New	Curie	
14:15 - 14:25	Arist	Curie	Arist	Curie	Curie	

Gruber & Petters Software

Gruber & Petters GmbH • Austria • Software: Untis-Gestión de horarios • Encontrar a su distribuidor en la página: www.grupet.at

# Índice

## - < -

<Guardias en recreos> 11

## - A -

Anular guardias inoportunas 22

Aulas 4

## - D -

Datos básicos 4

Datos básicos: Aulas 6

Datos básicos: Profesores 6

Definiciones: Ponderación pedagógica 18

Desdoblar una vigilancia en recreos 23

Dislocación 34

Duración de las vigilancias 10

## - E -

Espacios 4

Espacios (Pacios) 5

Espacios y el horario de las vigilancias 9

## - I -

Impresión: Plantilla <Guard. en recreos> 26

## - L -

Límite superior 6

Listados de vigilancias: Sumarios 27

## - P -

Profesores 4

Profesores: Hora indisponible 11

Propuesta: Profesor ? 15

## - S -

Semanas no estándares 34

Sin vigilancia 9

Suprimir profesores 22

## - V -

Vigilancias en <Períodos lectivos> 32

Vigilancias y <gp-Info> 39

Vigilancias y Dislocación 34

Vigilancias y Semanas lectivas dif. 37

Vigilancias y Sustituciones 32

Endnotes 2... (after index)

Back Cover