

**Sistema Integral
de Gestión Educativa**
Comunidad de Madrid

raíces

GESTIÓN DE HORARIOS-PEÑALARA

Guía de instalación

V1.0



Contenido

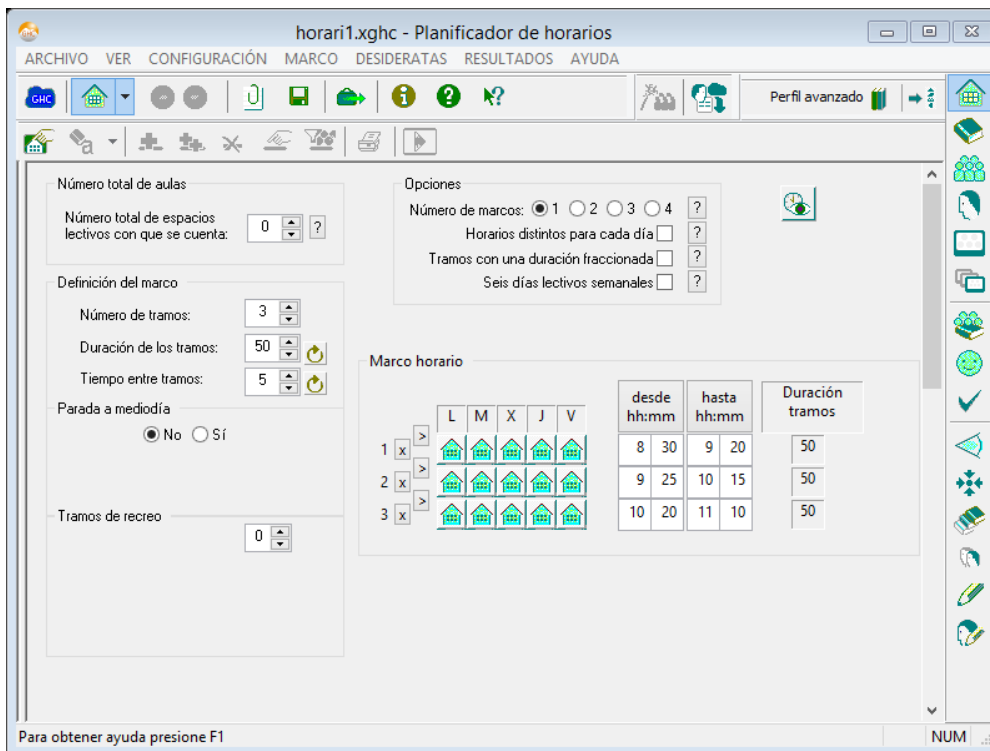
1	Activación del programa GHC	2
2	Intercambio de datos de configuración y horarios resueltos	4
2.1	Cómo importar los datos de configuración desde Raíces	4
2.2	Exportación del horario resuelto a Raíces.....	6

1 Activación del programa GHC

Este documento indica las novedades o dudas relativas a la nueva versión de la aplicación para Generación de Horarios en el curso 2019-2010.

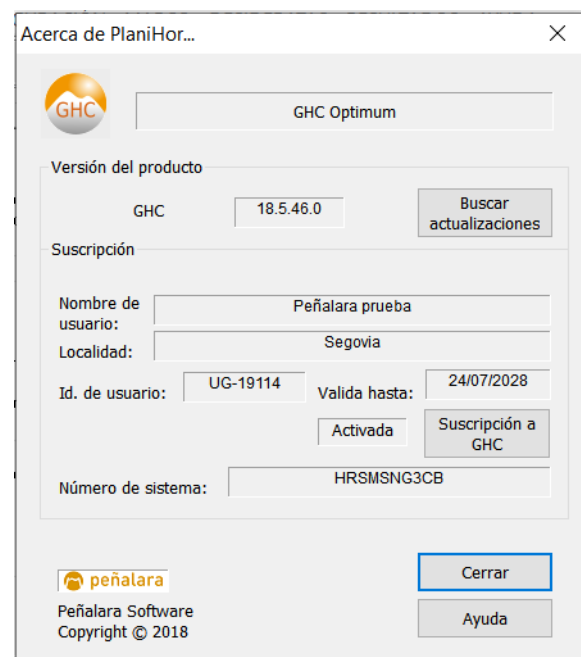
En este caso, los centros educativos de Educación Infantil II Ciclo, Primaria, Educación Especial y Secundaria, tienen instalada la versión 18.5 en los ordenadores de la red de gestión, en los que se ha actualizado de forma remota.

Para comprobar que tienes esta versión consulta en el menú superior **AYUDA>Acerca de PlaniHor**



Esta nueva versión permite tanto el intercambio con **Raíces** así como con el anterior sistema de gestión SICE. Asimismo, esta versión permite añadir nuevos elementos al horario, aunque para que **Raíces** los reconozca deben contar con su correspondiente clave de intercambio.

Con respecto a las antiguas versiones del generador de horarios GHC para la CM, que permitían únicamente el intercambio con SICE y no permitía añadir nuevos datos, esta versión de GHC además de permitir el intercambio con **Raíces**,



Credenciales de activación

Usuario: UG-11111

Contraseña: *****

Utilice las mismas credenciales que para acceder al sitio web de Peñalara en Internet.

Aceptar Cancelar Ayuda

Usar un identificador de activación

PENAS

Este identificador facilitará el reconocimiento de esta instalación para su propio control.

Cada instalación que se realice de GHC en un determinado equipo se debe activar usando sus credenciales de usuario; nombre de usuario y contraseña. Estas credenciales se han facilitado a través de la Dirección de Área Territorial (DAT) a cada uno de los centros de enseñanza públicos dependientes de la CM.

En caso de que no dispongas de las credenciales porque formes parte del equipo directivo de un centro nuevo, puedes solicitarlas a la Consejería, a través de tu DAT

Con estas mismas credenciales puede acceder a la parte privada de la [Web de GHC](#), donde podrás encontrar documentación y tutoriales, obtener ayuda, recabar soporte técnico, o gestionar las instalaciones que haya realizado cada usuario.

Asimismo, ten en cuenta que cada licencia posibilita la instalación de la aplicación hasta en **10 ordenadores distintos**. Por tanto, adicionalmente, a los que se ha instalado de forma remota desde Madrid Digital, podrás instalarlo en ordenadores que, teniendo conexión a internet, no estén en la red de gestión (por ejemplo, en un ordenador del aula de informática). En estos casos, puedes descargar la versión a través del enlace para clientes de la web www.penalara.com.

Recuerda, si has instalado en 10 ordenadores anteriormente (en este o anteriores cursos) deberás dar de baja aquellos que no estén utilizando para poder dar de alta otro equipo. Para ello, desde la página web www.penalara.com :

Escoge **Área Privada de Clientes** (esquina superior derecha) y accede con tu usuario y contraseña:



Una vez identificado como cliente, deberás seleccionar la opción: **Gestionar las máquinas con GHC Instalado**:

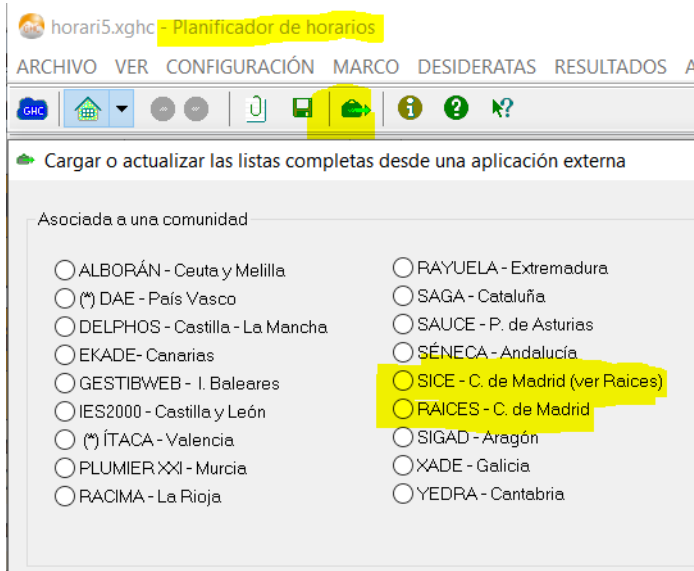


Podrás acceder al listado de los equipos donde la licencia se haya activado, en algún momento. Si hay más de 10, deberán desactivar alguna para poder activarla en un nuevo ordenador:



2 Intercambio de datos de configuración y horarios resueltos

GHC 18.5 permite el intercambio con **Raíces** y también con SICE para las enseñanzas que no están incluidas, por el momento, en el nuevo sistema de Gestión.



- Asegúrate de que antes de empezar a configurar el horario se importan los datos de configuración; lista de materias, profesores, cursos, grupos de alumnos, etc. para poder de este modo exportar el horario resuelto.
- Si necesitas exportar el horario a **Raíces** es necesario que los datos de configuración hayan sido importados previamente de **Raíces**.
- Si cargas los datos de configuración desde SICE, o utiliza un archivo de configuración antiguo, los horarios resueltos con estos datos no podrán ser exportados a **Raíces** debido a que las claves que usan **Raíces** y SICE son diferentes.

2.1 Cómo importar los datos de configuración desde Raíces

Para importar desde **Raíces** se carga en GHC un archivo con formato XML que debe haberse generado previamente desde **Raíces**. En el menú Utilidades>Importación/exportación de datos:

Importación/exportación de datos >



Importar o exportar datos: * Exportar datos desde Raíces

Tipo de información: * Exportación hacia generadores de horarios

2.1.1 Importar datos sobre un archivo de configuración vacío

Marco horario					desde	hasta	Duración
	L	M	X	J	hh:mm	hh:mm	tramos
1	X				8 30	9 20	50
2	X				9 25	10 15	50
3	X				10 20	11 10	50
4	X				11 15	12 5	50
5	X				12 10	13 0	50
6	X				13 5	13 55	50

Durante los procesos de importación sobre un nuevo archivo, el sistema te pedirá confirmar los intervalos importados que se van a utilizar en el marco horario general. Podría ser necesario indicar que alguno de los tramos importados son de recreo, por ejemplo, en esta imagen. Pero, en todo caso, debes tener cuidado en no alterar las claves externas de los intervalos.

Este proceso creará, además del marco horario, nuevos elementos en las listas de materias, profesores, cursos, grupos de alumnos, etc.

La lista de asignaturas (sesiones lectivas) no se cargan desde **Raíces**. Cada usuario deberá configurar las sesiones lectivas, reuniones de profesores, guardias etc. a partir de los datos importados, para encajarlas el horario.

[Puedes ver los video tutoriales acerca de la importación y exportación](#) de datos y horarios y cómo usar GHC, para más información.

2.1.2 Añadir nuevos elementos al horario

La versión GHC 18.5 para MD permite añadir nuevos elementos

Propiedades del profesor 100034883

Identificativo: 100034883
Abreviatura: Ape. A. P
Toma de posesión: 06/09/2010 Cargar las claves
Clave externa: 100034883
Nombre completo: Apellido11 Apellido21. Profesor1
Departamento: Maestro de Educación Infantil
Correo electrónico:
Tutorías:

Recuerda, en todo caso, que todos los elementos del horario, profesores, grupos, etc. e incluso los intervalos o tramos del horario requieren de una clave externa para ser reconocidos al exportar el resultado.

Para cargar el horario en **Raíces** los profesores además de contar con una clave externa deben tener la fecha de toma de posesión.

2.1.3 Importaciones para completar los datos

Ya hay datos en las listas

Ya existen datos en las listas, los datos importados se añadirán a los datos existentes siempre que la clave primaria sea distinta.

Si coincide la clave externa se actualizará el resto de los datos.
 No actualiza cuando coincida la clave externa.

En otro caso pulse -cancelar- y utilice la opción del menú principal: ARCHIVO/Nuevo, antes de hacer la importación.

Aceptar Cancelar Ayuda

Si se dispone de datos de configuración del curso pasado, importados de **Raíces**, o se quiere en todo caso completar los datos de configuración con los que se esté trabajando, aportando nuevos elementos importados de **Raíces**, GHC también permite realizar una importación sobre un archivo previamente abierto que contenga ya datos. De este modo podrá completar la configuración con nuevos elementos, o asignarles una clave externa.

Los elementos encontrados que tengan una nueva clave externa se añadirán, pero además, se le pedirá que confirme si quiere actualizar el resto de los campos de aquellos elementos que se correspondan con una misma clave externa ya existente.

2.1.4 Importación para asignar claves externas

Propiedades del profesor 100034883

Identificativos | Periodos libres | Otras opciones | Desideratas

Identificativo: 100034883

Abreviatura: Ape. A, P

Toma de posesión: 06/09/2010

Clave externa: Cargar las claves

Nombre completo: 100034898-Apellido116 Apellido216, Profesor16@06/09/2010
100034899-Apellido117 Apellido217, Profesor17@06/09/2010
100034900-Apellido118 Apellido218, Profesor18@06/09/2010
100034901-Apellido119 Apellido219, Profesor19@06/09/2010
100034902-Apellido120 Apellido220, Profesor20@06/09/2010

Departamento:

Correo electrónico:

Tutorías:

Además de hacer una importación para completar o actualizar la configuración, tienes la posibilidad de importar solamente las claves externas para cargarlas en las listas combinadas de las cajas de propiedades (profesores, grupos, etc.) rellenando la lista desplegable del campo clave externa. En este caso las claves pueden ser seleccionadas y asociadas manualmente a cada elemento del horario.

Las operaciones de importación completando datos existentes, y de cargar solamente las claves externas, están disponibles tanto desde el planificador como desde el editor de horarios.

Puede obtener una información más completa a través de los [vídeo tutoriales de GHC](#).

2.2 Exportación del horario resuelto a Raíces

Para exportar el horario a **Raíces** debe generarse un archivo con extensión .XML que se utilizará para cargarlo en **Raíces**.

Importación/exportación de datos >

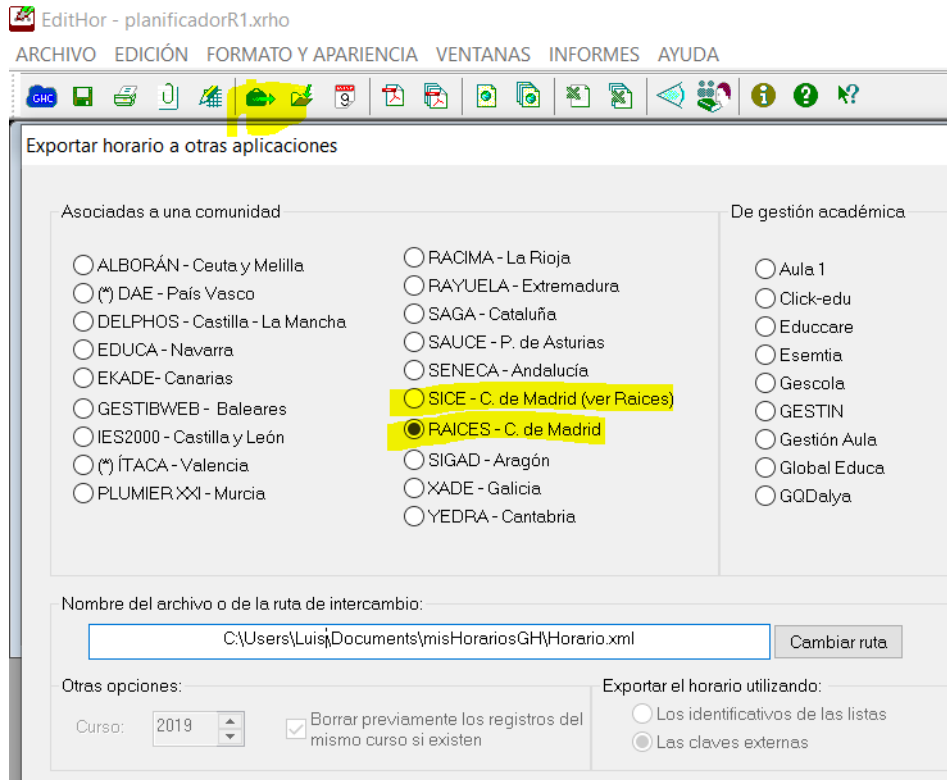


Importar o exportar datos: * Importar datos hacia Raíces

Tipo de información: * Importación hacia Raíces de horarios

Como se ha comentado antes, para realizar este proceso es necesario haber importado los datos de configuración desde **Raíces**.

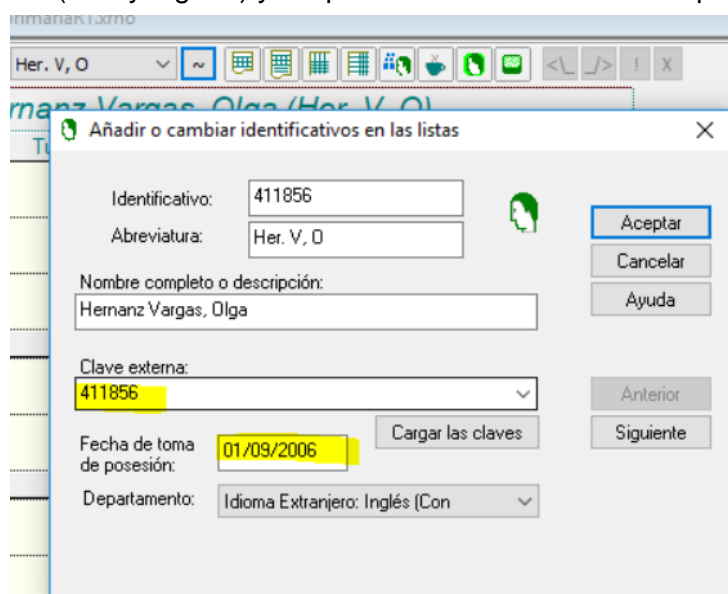
De esta forma los distintos elementos del horario; materias, profesores, etc. tendrán una clave externa asociada, y podrán ser reconocidos. Consulta el proceso de importación para más detalles.



- Debes indicar la ruta y nombre del archivo con extensión XML.
- Las claves externas para **Raíces** son siempre numéricas.
- Los profesores, además de la clave externa, deben tener asociado su fecha de toma de posesión.

Se pedirá que confirmes:

- La clave asociadas a cada día de semana.
- Las claves de los intervalos del horario.
- La transferencia de las guardias de recreo (si hay alguna) y el tipo de tarea o actividad con que se codifican.
- Los profesores cuyo horario desea exportar.



Completar los datos o asignar claves externas

Antes de exportar el horario, también desde el editor, dispone de operaciones de importación que permiten completar los datos de configuración, o importar únicamente las claves externas, para asociarlas a los nuevos elementos que se hayan podido incorporar al horario después de la importación, y no dispongan de ella.

Las operaciones de importación, completando datos existentes, y de carga de las claves externas, están disponibles tanto desde el planificador como desde el editor de horarios.

Claves de intervalos
✕

Esta ventana permite modificar las claves de los intervalos para que puedan corresponderse con las que se usan en otras aplicaciones.

¿Quiere transferir las guardias de recreo?

Continuar
Cancelar
Ayuda
Cargar las claves

LUN
MAR
MIÉ
JUE
VIE

	Desde	Hasta	Clave externa	Tarea de recreo
1	08:30	09:25	11L	
2	09:25	10:20	12L	
3	10:20	11:15	13L	
recreo			135L	GR
4	11:45	12:40	14L	
5	12:40	13:35	15L	
6	13:35	14:30	16L	
7	14:30	15:25	17L	
8	17:30	18:25	48L	

Exportar horario a otras aplicaciones
✕

Asociadas a una comunidad

- ALBORÁN - Ceuta y Melilla
- (*) DAE - País Vasco
- DELPHOS - Castilla - La Mancha
- EDUCA - Navarra
- EKADE - Canarias
- GESTIBWEB - Baleares
- IES2000 - Castilla y León
- (*) ÍTACA - Valencia
- PLUMIER XXI - Murcia

De gestión académica

- RACIMA - La Rioja
- RAYUELA - Extremadura
- SAGA - Cataluña
- SAUCE - P. de Asturias
- SENECA - Andalucía
- SICE - C. de Madrid (ver Raíces)
- RAICES - C. de Madrid
- SIGAD - Aragón
- XADE - Galicia
- YEDRA - Cantabria

Nombre del archivo o de la ruta de intercambio:

Cambiar ruta

Otras opciones:

Curso: 2018

Borrar previamente los registros del mismo curso si existen

Exportar el horario utilizando:

Los identificativos de las listas

Las claves externas

Exportar el horario
Cargar las claves externas
Cancelar
Ayuda

(*) La exportación del horario a DAE o ÍTACA podría resultar complicada en algunos casos.