

# SAUCE

## Procesos y Cambios

---

**MÓDULOS:** HORARIOS

**DESCRIPCIÓN:** Comunicación SAUCE – Generadores de Horarios

**DIRIGIDO A:** Centros educativos de Secundaria

**FECHA:** 23/07/2006

**CONTENIDO:** Consideraciones a tener en cuenta en la comunicación de SAUCE con los generadores de horarios Peñalara y Kronowin.  
Indicaciones de configuración del curso escolar antes de la exportación de datos.

## TABLA DE CONTENIDO

1	Comunicación SAUCE – Generadores de Horarios .....	3
2	Aclaraciones sobre la configuración antes de la exportación .....	4
2.1	Materias del plan de estudios.....	4
2.2	Jornadas.....	4
2.3	Unidades .....	5
2.4	Dependencias del centro.....	6
2.5	Profesorado .....	7
2.6	De interés para Peñalara.....	9

## 1 Comunicación SAUCE – Generadores de Horarios

Actualmente la aplicación SAUCE permite la comunicación con los generadores de horarios Kronowin y Peñalara. Esta funcionalidad está siendo objeto de revisión con el fin de mejorar algunos de los aspectos de la misma. No obstante, y dado que algunos equipos directivos ya han comenzado a configurar el próximo curso escolar, creemos necesario aclarar aspectos importantes para que el proceso genere el menor número de errores posibles.

Para realizar la comunicación, SAUCE debe exportar al generador la información relativa a la configuración básica del curso escolar: tramos de la jornada escolar, unidades, aulas, profesorado, materias. En la exportación, la información relativa a de los items mencionados incluye una serie de claves con los que la aplicación SAUCE identifica a cada uno de los elementos exportados. Son estas claves las que permiten posteriormente cargar la información creada por los generadores en las tablas SAUCE.

Es fundamental, por tanto, que el proceso se realice siguiendo estrictamente los pasos que se indican a continuación (Figura 1):

- 1º Configuración del curso escolar
- 2º Exportación de datos de SAUCE al generador. SAUCE crea un fichero xml que luego ha de ser cargado desde el generador.
- 3º Creación del horario en el generador y salida del horario en formato xml
- 4º Importación del horario a SAUCE. Carga del fichero xml creado por el generador
- 5º Posibles modificaciones o retoques “manuales” sobre el horario cargado
- 6º Asignación de alumnado a los tramos horarios

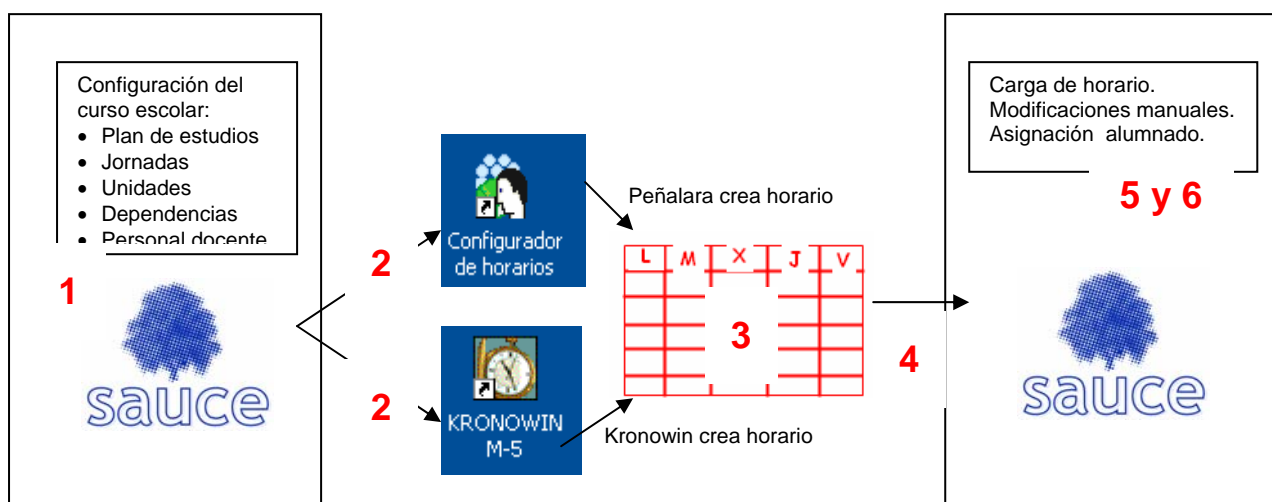


Figura 1: Proceso de comunicación SAUCE – Generadores de Horarios

## 2 Aclaraciones sobre la configuración antes de la exportación

### 2.1 Materias del plan de estudios

Si desea realizar ya la exportación al generador, debe tener en cuenta que actualmente SAUCE exporta más materias de las configuradas en el plan de estudios del centro. Este error se solucionará en breve para que solo exporte aquellas que realmente tiene configuradas el centro.

Es muy importante tener en cuenta también que cada materia va asociada a un determinado curso escolar, de tal forma que las matemáticas de 1º de la ESO no son iguales que las matemáticas de 2º de la ESO. La configuración del generador debe hacerse cuidadosamente para no asignar a una unidad una materia equivocada.

### 2.2 Jornadas

Se puede crear tantas jornadas como sean necesaria para el centro.

¿Cómo configurar el recreo?

Si no desea que los tramos horarios de recreos sean exportados para facilitar la configuración de su horario en el generador, la mejor solución es no crearlos en un primer momento. Una vez generado y cargado el horario se puede incluir. Para ello lo único que hay que tener en cuenta es el orden que se da a los tramos.

Ejemplo: Nuestra jornada escolar va a tener dos recreos, uno entre la 2ª y 3ª hora de clase y otro entre la 4ª y 5ª. Configuramos la jornada sin los recreos:

Número total de registros: 6

Tramo	Hora de inicio	Hora de fin	Minutos que computa
<a href="#">Primera</a>	8:10	9:04	60
<a href="#">Segunda</a>	9:05	9:59	60
<a href="#">Tercera</a>	10:15	11:09	60
<a href="#">Cuarta</a>	11:10	12:05	60
<a href="#">Quinta</a>	12:20	13:14	60
<a href="#">Sexta</a>	13:15	14:09	60

**Jornada sin recreos**

Año académico: 2006-2007

Tramo:  \*

Hora inicio:  \* Hora fin:  \*

Minutos que computa:  \* Orden del tramo en la jornada:  \*

**Detalle del tramo**

Número total de registros: 8

Tramo	Hora de inicio	Hora de fin	Minutos que computa
<a href="#">Primera</a>	8:10	9:04	60
<a href="#">Segunda</a>	9:05	9:59	60
<a href="#">Recreo</a>	10:00	10:14	30
<a href="#">Tercera</a>	10:15	11:09	60
<a href="#">Cuarta</a>	11:10	12:05	60
<a href="#">Recreo</a>	12:05	12:19	30
<a href="#">Quinta</a>	12:20	13:14	60
<a href="#">Sexta</a>	13:15	14:09	60

Incluir los tramos horarios del recreo una vez generado y cargado el horario

## 2.3 Unidades

El nombre de las unidades no debería ser superior a 4 caracteres para evitar problemas con los generadores que no admiten longitudes mayores. No obstante, una vez generado y cargado el horario del centro se pueden modificar sin mayor problema el nombre de las mismas.

Número total de registros: 10

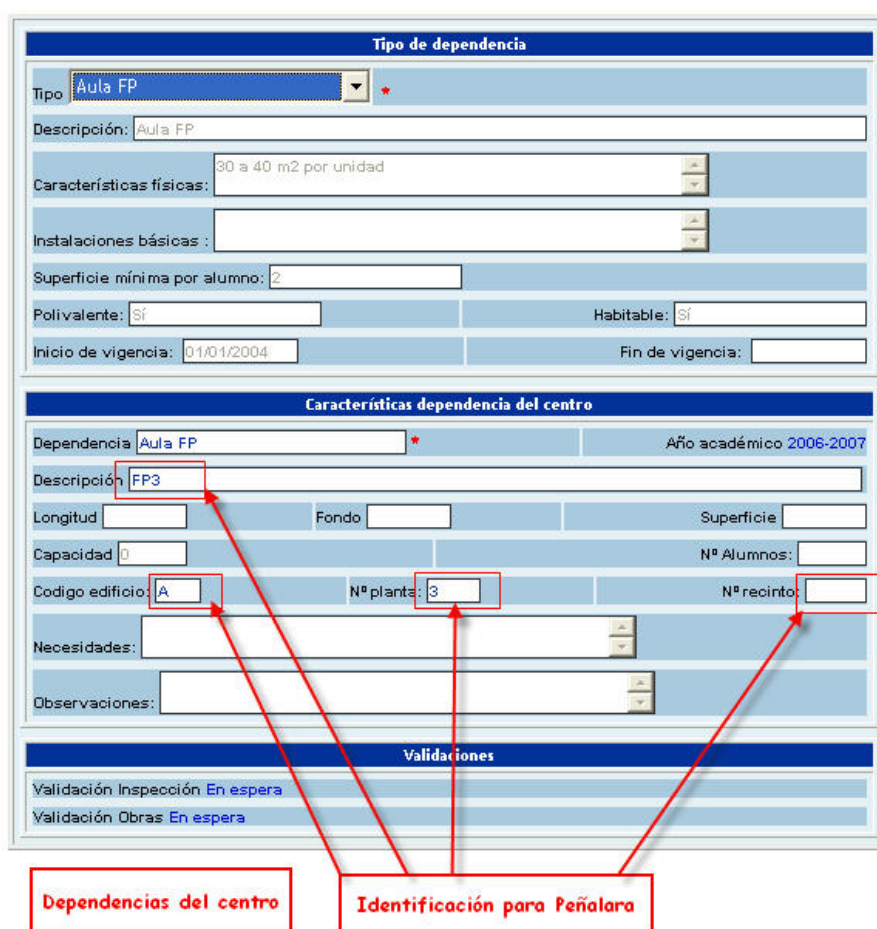
Unidad	Curso	Tipo	Capacidad prevista	Nº de alumnos/as asignados/as	Tutor/a
<a href="#">S1A</a>	1º de E.S.O.	PURA	25	0	
<a href="#">S1B</a>	1º de E.S.O.	PURA	25	0	
<a href="#">S2A</a>	2º de E.S.O.	PURA	25	0	
<a href="#">S2B</a>	2º de E.S.O.	PURA	25	0	
<a href="#">S3A</a>	3º de E.S.O.	PURA	25	0	
<a href="#">S3D</a>	3º de E.S.O.	MIXTA	25	0	
<a href="#">S3D</a>	3º de E.S.O. (DIVERSIFICACIÓN)	MIXTA	25	0	
<a href="#">S4A</a>	4º de E.S.O.	PURA	25	0	
<a href="#">S4D</a>	4º de E.S.O.	MIXTA	25	0	
<a href="#">S4D</a>	4º de E.S.O. (DIVERSIFICACIÓN)	MIXTA	25	0	

## 2.4 Dependencias del centro

Se va a añadir a la pantalla de dependencias del centro un nuevo campo Abreviatura, editable y no obligatorio, que será exportado hacia los generadores.

Actualmente lo que se exporta es:

- Para Kronowin un número de orden de la dependencia
- Para Peñalara una combinación de Edificio + Planta + Recinto + 5 primeras letras de la descripción.



**Tipo de dependencia**

Tipo: Aula FP \*

Descripción: Aula FP

Características físicas: 30 a 40 m2 por unidad

Instalaciones básicas:

Superficie mínima por alumno: 2

Polivalente: Sí Habitable: Sí

Inicio de vigencia: 01/01/2004 Fin de vigencia:

---

**Características dependencia del centro**

Dependencia: Aula FP \* Año académico: 2006-2007

Descripción: FP3

Longitud: Fondo: Superficie:

Capacidad: 0 Nº Alumnos:

Codigo edificio: A Nº planta: 3 Nº recinto:

Necesidades:

Observaciones:

---

**Validaciones**

Validación Inspección En espera

Validación Obras En espera

**Dependencias del centro**

**Identificación para Peñalara**

Si los campos Descripción, edificio, planta y recinto están vacíos, en Peñalara no se carga la dependencia.

## 2.5 Profesorado

### Puestos de trabajo activos

Se exportarán los datos del profesorado con puesto de trabajo activo. Un puesto de trabajo está activo si no tiene fecha de cese o esta es superior a la fecha actual.

Por tanto, en la exportación de datos del profesorado se puede dar las siguientes situaciones:

- A.- Profesorado con puesto definitivo en el centro (no tiene fecha de cese). El puesto de trabajo exportado es válido para la configuración del horario del curso 2006/07.
- B.- Profesorado con puesto activo pero con fecha de cese (finales de agosto o principios de septiembre). Son profesores/as con puesto provisional en el centro (interinos, expectativa). En estos casos el puesto de trabajo exportado no es válido para la configuración del horario del curso 2006/07
- C.- Puestos de trabajo que actualmente no existen pero que serán puestos activos en el próximo curso escolar. En SAUCE el puesto de trabajo estará activo cuando se haga efectivo el nombramiento. En estos casos el centro debe configurar un puesto de "Profesor Ficticio" para cada uno de ellos. El horario generado se asignará al profesor ficticio. Una vez hecho efectivo el nombramiento del profesor real, SAUCE dispone de una funcionalidad para sustituir al profesor ficticio por el real.


### Creación de un puesto de Profesor Ficticio



Se han de configurar todos los campos marcados con \* rojo. Algunos de ellos no tienen ninguna relevancia y se puede configurar cualquier valor para los mismos (fecha de nacimiento, domicilio, puesto).

Sauce añade al apellido y nombre del profesor ficticio creado la partícula "PF" para que sea fácilmente identificable en el listado de profesorado del centro.

Utilice una fecha de toma de posesión anterior a la creación del puesto.

DETALLE DEL PROFESOR/A	
Año académico: 2005-2006	
Denominación del centro: CPEB - Centro Público de Educación Básica	
Identificador: 33027552-2351 *	Primer apellido: PFAlvarez *
Segundo apellido: <input type="text"/>	Nombre: PFIJuan
Sexo: <input checked="" type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer N° S. S.: <input type="text"/>	Fecha nacimiento: 08/07/1970 *
Domicilio	
Tipo vía: CALLE	Domicilio: una calle cualquiera *
N°: <input type="text"/>	Esc.: <input type="text"/>
Piso: <input type="text"/>	Letra: <input type="text"/>
C.P.: <input type="text"/>	
Tfno.: <input type="text"/>	Tfno 2: <input type="text"/>
Tfno 3: <input type="text"/>	
Prov.: <input type="text"/>	Munic.: <input type="text"/>
Localidad: <input type="text"/>	
Titulación	
Titulaciones: <input type="text"/>	Fecha titulación: <input type="text"/>
<input type="button" value="Añadir"/>	
Titulaciones:	<input type="button" value="Quitar"/>
<div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>	
Puesto de trabajo	
Puesto: MATEMATICAS *	
Fecha de toma de posesión: 20/06/2006 *	Fecha de cese: <input type="text"/>
Organismo del que depende: <input type="text"/>	Abreviatura del profesor/a: MATS *
Cuerpo y Especialidad	
Cuerpo: <input type="text"/>	
Especialidad: <input type="text"/>	
Comentario	
Comentario: <div style="border: 1px solid black; height: 50px;"></div>	

Es obligatorio completar los campos con \*

### Abreviatura del profesorado

Situación actual de la exportación:

- Hacia Kronowin SAUCE genera una abreviatura de profesorado con las iniciales de los apellidos y el nombre.
- En el caso de Peñalara es el propio generador el que crea las abreviaturas.

Próximas modificaciones:

- Hacia Kronowin SAUCE exportará el contenido del campo Abreviatura del profesor/a en el caso de que este esté relleno. En el caso de que esté vacío generará automáticamente una abreviatura con las iniciales de apellidos y nombre.



- Hacia Peñalara seguirá como hasta ahora porque, como hemos indicado, es el generador el que crea las abreviaturas.

Si utiliza Kronowin puede ir configurando las abreviaturas del profesorado de acuerdo a sus necesidades. Tenga en cuenta, eso sí, que dichas abreviaturas deben ser únicas para que el generador de horarios no de errores de duplicados.

## 2.6 De interés para Peñalara

Es importante configurar las Opciones generales para que las sesiones lectivas salgan con la etiqueta DGO. Este cambio hay que hacerlo después de realizar la carga del xml generado por SAUCE.

