

# SISTEMA DE AYUDA A LA MATRÍCULA

MANUAL DE USUARIO

FACULTAD DE INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

# REQUISITOS MÍNIMOS

Este software está desarrollado en Microsoft .NET. Por tanto, para su correcto funcionamiento es imprescindible tener el framework .NET.

La versión recomendada del framework es Microsoft .NET Framework 3.5, aunque funciona correctamente en computadores con Microsoft .NET Framework 3.0 y 2.0.

## INSTALACIÓN

Descargar el fichero comprimido con el SAM y descomprimir en una carpeta cualquiera:



Tras descomprimir, deben aparecer 3 ficheros:

- Fichero ejecutable llamado `SAM.exe`
- Fichero de texto XML con las asignaturas de este curso denominado `asignaturas.xml`
- Fichero de texto XSD con el esquema XML `asignaturas.xsd`

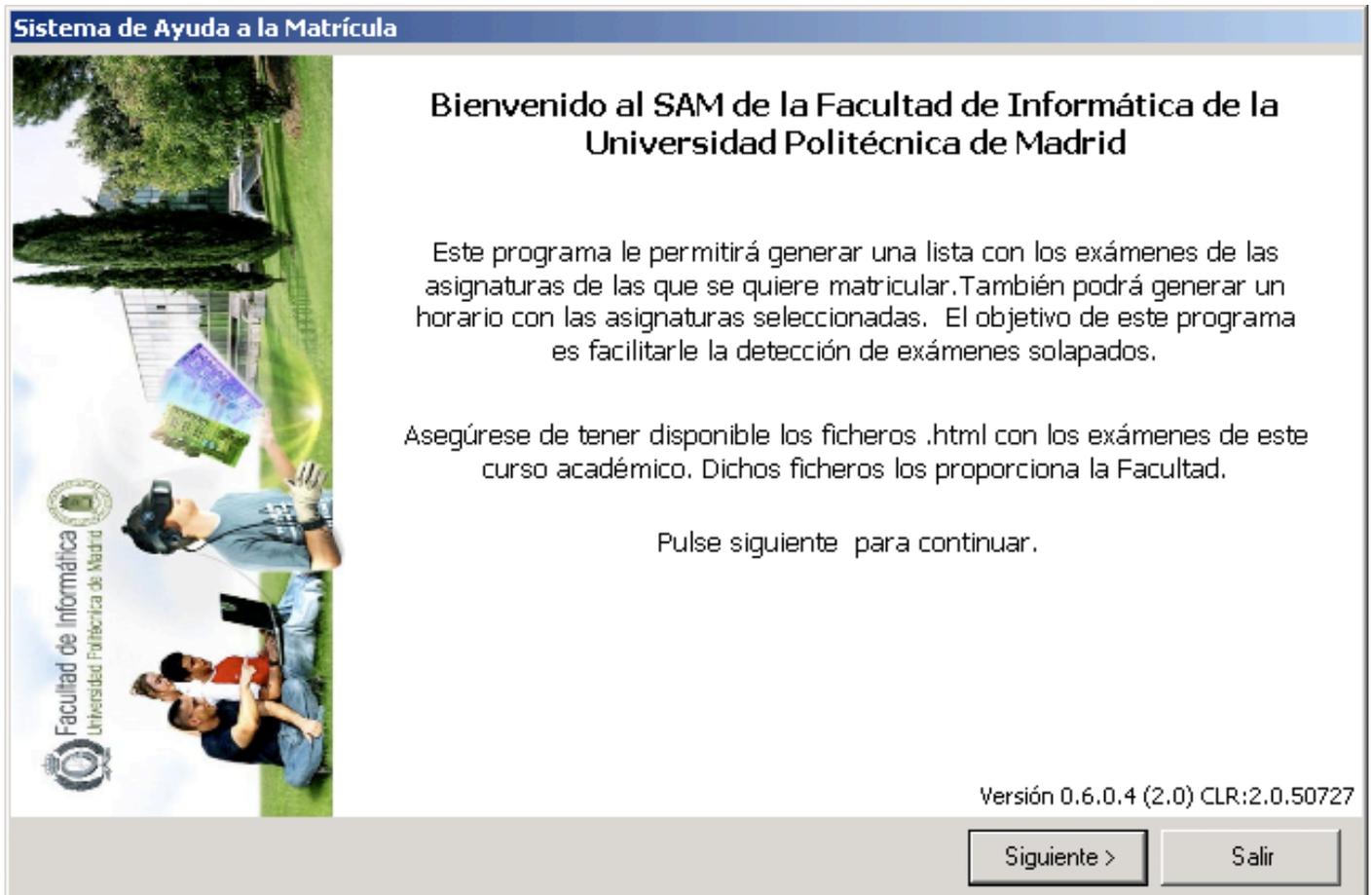
## EJECUCIÓN

Para ejecutar el programa basta con hacer un doble click en el icono del ejecutable



# FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento de la aplicación es muy sencillo. Tras hacer doble click en el fichero ejecutable aparecerá la pantalla de bienvenida:



Pulse siguiente para continuar.

En la siguiente pantalla se le permite seleccionar los ficheros de entrada y de salida que empleará la aplicación.



Por defecto, la configuración es la siguiente:

- Fichero de entrada por defecto:  
`.\asignaturas.xml`
- Fichero de salida para el horario:  
`.\horario.html`
- Fichero de salida para la lista de exámenes:  
`.\listaExámenes.html`

Por defecto, todos los ficheros se leen y se escriben de la misma carpeta donde se encuentre el ejecutable. Si selecciona algún fichero que ya existe, el programa lo **truncará para escribir** el resultado en él. Asegúrese de que no selecciona ningún fichero no deseado. En condiciones normales, no es necesario modificar ningún fichero. Para continuar pulse siguiente.

Esta pantalla le permite seleccionar las asignaturas de las que se desea matricular.

**NOTA:** *Las asignaturas de libre elección que se seleccionen aparecerán en el horario, pero no en la lista de exámenes. Usted debe asegurarse de que la fecha de examen de las asignaturas de libre elección es compatible con el resto de asignaturas.*

**Sistema de Ayuda a la Matrícula**

**Selección de asignaturas**

Seleccione las asignaturas de las que se va a matricular.

Primero | Segundo | Tercero | Cuarto | Quinto

- Cálculo Infinitesimal (1M)
- Cálculo Infinitesimal (2M)
- Cálculo Infinitesimal (3T)
- Lógica Formal (1M)
- Lógica Formal (2M)
- Lógica Formal (3T)
- Matemática Discreta (1M)
- Matemática Discreta (2M)
- Matemática Discreta (3T)
- Álgebra Lineal (1M)
- Álgebra Lineal (2M)
- Álgebra Lineal (3T)
- Fundamentos del Material Informático (1M)
- Fundamentos del Material Informático (2M)
- Fundamentos del Material Informático (3T)
- Metodología de la Programación (1M)

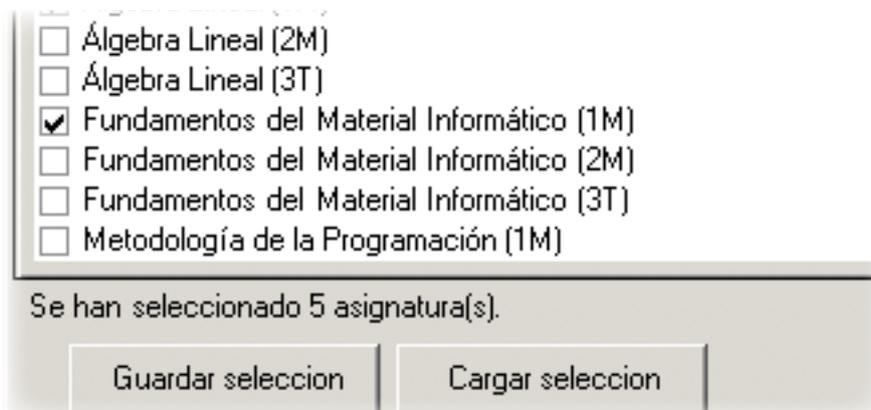
No se ha seleccionado ninguna asignatura.

Guardar seleccion | Cargar seleccion | < Atras | Siguiente > | Salir

Como se puede observar, las asignaturas están divididas en cursos. Para seleccionar una asignatura de un curso u otro, pinche en la pestaña oportuna. En cada pestaña aparecen las asignaturas troncales, obligatorias, optativas y de libre elección de ese curso.

**NOTA:** *Las asignaturas de libre elección pueden pertenecer a varios cursos distintos. Sin embargo, en la aplicación sólo se mostrarán en uno de ellos.*

La aplicación permite guardar la selecciones que se realicen para cargarlas posteriormente. Para ello, una vez realizada su selección, pulse en el botón **Guardar selección** situado en la parte inferior izquierda de la ventana.



Para cargar una selección hecha previamente, pulse el botón **Cargar selección**

Una vez que haya finalizado, pulse siguiente. Se mostrará la última pantalla de la aplicación, donde se le recuerda la ruta de los ficheros generados y se le permite previsualizarlos en Internet Explorer.

