

El SICE (Sistema de Información de Centros Docentes) es la aplicación desarrollada por ICM para la gestión administrativa de los centros educativos de la Comunidad de Madrid. Hay desarrolladas diferentes versiones adecuadas a los distintos tipos de enseñanzas: infantil, primaria y secundaria. Se accede y utiliza a través de la intranet de la Comunidad, al igual que la aplicación para la gestión económica. La finalidad última es no sólo facilitar la gestión administrativa, sino también evitar la continua petición de datos (muchas veces reiterados) a los centros docentes.

El sistema desarrollado para la enseñanza secundaria va acompañado del sistema "**Asistente a la Función Docente**" (en el futuro AFD), en el que cada profesor dispone de una **agenda electrónica** (PDA) que, entre otras funciones, simplifica el control de faltas y notas.

(Ejemplo de un PDA, no necesariamente el que finalmente forme parte de la dotación)



Para la implantación del sistema AFD se está instalando una **segunda línea RDSI**, que debe terminar en el armario donde está montada la línea para la intranet de gestión. El personal de Telefónica cambiará el router actual por otro más grande, de marca Cisco. Paralelamente, se instalan **puntos de red** en los centros, con un mínimo de 14. Más abajo se dan detalles.

Una vez terminada la instalación, ICM instalará un concentrador (Hub), para conectar los ordenadores e impresoras nuevos que requiere el sistema, hasta un total de 10 pcs y 3 impresoras (incluyendo los ordenadores de gestión ya presentes en cada centro).

ICM dispone de un Centro de Atención al Usuario (CAU), tlf **91 580 50 50**, para comunicar todo tipo de incidencias, tanto de instalación de líneas, como de puntos de red, como de ordenadores.

El sistema AFD consta de unas agendas ó PDA, que el profesorado toma de su ubicación al inicio de la jornada escolar, y devuelve al final de la jornada, para permitir la carga de las baterías y la actualización de datos. Los PDAs van montados sobre un rack colocado en la pared, sobresaliendo unos 20 cm de la misma. A una distancia máxima de 1 metro se instala un ordenador servidor, para uso exclusivo del personal técnico encargado del mantenimiento de los PDAs. Datos sobre los requisitos técnicos y de seguridad necesarios para decidir la ubicación del rack se encuentran a continuación del presente informe.

Es necesario insistir en las medidas de seguridad que requiere la custodia de los PDAs, para evitar su posible robo. Puede considerarse la posibilidad de ubicarlos en un armario seguro en Conserjería -por ser un sitio donde siempre hay alguien, y cuando no, está cerrado con llave-, donde el profesorado acude a pedir su PDA identificandolo por su número.

En otra ubicación se instala el llamado PC de gestión, para acceder a listados, etc. y una impresora, pues el profesorado puede indicar en su PDA que necesita una lista, por ejemplo faltas de un alumno o notas de un grupo, y al depositar el PDA en el rack, la lista se obtiene por impresora.

Para distribuir estos equipos (PCs e impresoras), y otros, hasta completar los 10 citados anteriormente, ICM ha encargado la instalación de puntos de red en los Centros, correspondiendo al **Director/a** decidir tanto el número de puntos de red necesarios (con un mínimo de 14) como la ubicación de los mismos. En este punto, hay que tener en

cuenta que debe facilitarse el acceso del profesorado a los pcs, no a todos obviamente, pero sí garantizar un número suficiente para que el profesorado pueda introducir, en su caso, faltas, notas, consultar listados, etc.

Así pues, es conveniente tener decidido, antes de que se presenten a montar la red, dónde se colocará tanto el rack como el resto de los equipos nuevos, sabiendo que una impresora debe ir en un lugar accesible al profesorado y que los equipos están conectados a la intranet, pero sin salida a Internet, si bien podrán disponer de las herramientas ofimáticas habituales.

Resumiendo, la implantación de SICE-AFD consta de tres fases:

- instalación de puntos de red,
- dotación de PCs e impresoras,
- dotación e instalación de AFD (Asistente a la Función Docente)

Las dos primeras fases tienen un calendario más o menos próximo, pero la tercera llevará más tiempo.

Esto no impide que la gestión administrativa pueda realizarse en SICE, si bien el control de faltas integrado en SICE requiere AFD.

Para que los Centros puedan comenzar a trabajar en SICE, los 3 CAP de la DAT Oeste organizarán cursos a partir del segundo trimestre del curso 2.003/04, a realizar en las instalaciones del CAP de Collado Villalba, a los que podrán asistir los componentes de los equipos directivos.

Desde este Servicio de la Unidad de Programas Educativos de la Dirección Territorial Madrid-Oeste se canalizarán todas las **PROPUESTAS DE MEJORA** de SICE y AFD de la zona.

Las incidencias (errores que produzca el uso cotidiano del sistema) relacionadas con SICE, pueden comunicarse a ICM (CAU, tlf. 91 580 50 50).

Para cualquier información relacionada con SICE-AFD en los Centros dependientes de la DAT Oeste, pueden ponerse en contacto con:

Alejandro Carranza.

Asesor del SUPE.

DAT Oeste.

email: alejandro.carranza@madrid.org

Tlf: 91 856 25 58 (preferible por correo electrónico).

REQUISITOS NECESARIOS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PROYECTO DE GESTIÓN DEL ALUMNADO.

1) REQUISITOS PARA EL RACK

- El rack debe estar situado en un cuarto accesible únicamente para los profesores y protegido con medida de seguridad como puerta con llave y rejas en las ventanas.
- El rack necesita una toma de corriente eléctrica cercana.
- El rack debe estar situado a una distancia máxima de un metro del servidor.

2) REQUISITOS PARA EL SERVIDOR

- El servidor debe estar situado a una distancia máxima de un metro del rack.
- El servidor necesita 2 tomas de corriente eléctrica cercanas.
- El servidor necesita de 1 toma de red cercana.
- El servidor necesita una mesa para poder ubicarlo.

3) REQUISITOS PARA LA IMPRESORA

- La impresora puede estar situada en cualquier sala que cumpla los siguientes requisitos.
- La impresora necesita 1 toma de corriente eléctrica cercana.
- La impresora necesita 1 toma de red cercana.

4) REQUISITOS PARA EL PC DE GESTIÓN.

- El PC de gestión puede situarse en cualquier sala, preferiblemente en jefatura de estudios.
- El PC de gestión necesita 2 tomas de corriente eléctrica cercanas.
- El PC de gestión necesita 1 toma de red cercana.
- El PC de gestión necesita una mesa para poder ubicarlo.