

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Centro:

I.E.S. FERNANDO III EL SANTO – PRIEGO DE CÓRDOBA

0.- INTRODUCCIÓN

El Instituto III El Santo siempre ha sido pionero en lo relativo a las nuevas tecnologías. Quizá haya sido debido a nuestros orígenes como Instituto de Formación Profesional lo que nos ha hecho ser especialmente sensibles a las innovaciones tecnológicas, estando siempre en la vanguardia en lo que ha sido su uso y aplicación. La experiencia de nuestro Centro en el uso de las tecnologías de la Información y la Comunicación arranca en 1996. En esta fecha dimos acceso a Internet al profesorado mediante un equipo ubicado en la sala de profesores. Nos dimos de alta a través de Arrakis, lo que nos permitió contar con una dirección de correo electrónico iesf3@arrakis.es e incluso nuestra propia página Web: www.arrakis.es/~iesf3 desde la que informamos a nuestra comunidad educativa de todos los hechos que van acaeciendo en nuestro Centro. La siguiente imagen refleja nuestra primera página web, tal como apareció en 1996.



Desde entonces a hoy ha pasado mucho tiempo y hemos evolucionado a la par que lo han hecho las nuevas tecnologías. Fuimos de los primeros centros en acogernos al programa AVERROES, por lo que fuimos dotados con un Aula de Informática con conexión a Internet mediante un Router y línea RDSI lo que permitía acceder a todos los ordenadores de la Clase en las mejores condiciones posibles. Desde aquel momento, progresivamente los profesores iban incorporando el uso de internet en su actividad docente. El Aula de Informática era la dependencia más solicitada del Centro, y era difícil que estuviera libre una sola hora. Hemos participado durante varios años en el programa EDUCARED.

Aprovechando las dotaciones de los Ciclos Formativos, aumentamos las posibilidades de acceso a Internet. En poco tiempo recibimos las dotaciones correspondientes al Ciclo Formativo de Grado Medio de Comercio y del Ciclo Formativo de Grado Superior de Administración y Finanzas que ya de por sí llevaban incluidas sendas Redes locales con acceso a Internet.

Por supuesto el ordenador de la Sala de Profesores era insuficiente para la demanda de todos los profesores. Por ello decidimos crear una nueva red local que incluía Secretaría, Despacho de Dirección, Despacho de Jefatura de Estudios, Despacho de Orientación, y Sala de Profesores con acceso a Internet mediante línea RDSI. Cuando aparecieron las nuevas líneas, sustituimos las RDSI por ADSL lo que ha supuesto una gran mejora en la calidad del servicio. Además de la Red de los despachos mencionados, actualmente disponemos de una red local que da servicio a 3 aulas de Informática mediante una conexión ADSL de 512 KB

Pero no solo somos usuarios de Internet. También hacemos nuestra aportación incorporando contenidos a la Red, pensados especialmente para nuestra comunidad educativa. Desde hace más de un año aparecemos con nuestro propio dominio: www.iesf3.com y un aspecto como el que se ve en la siguiente imagen:

I.E.S FERNANDO III EL SANTO
Avda. Niceto Alcalá-Zamora y Torres s/n - PRIEGO DE CÓRDOBA - Tfno: 957 540 418

MENÚ

- Consulta Expedientes
- Acceso Libre (Arrakís)
- 50 Aniversario**
 - Presentación
 - Medalla de Plata
 - Jornada inaugural
 - Jornales de Clausura
- Carta abierta (antiguos profesores)
- Carta abierta (antiguos alumnos)
- !!! ATENCIÓN !!!
Si has sido Alumno, Profesor o PND
Pulsa **AQUÍ** y Regístrate
- TUTORIAS
- JEFES DPTO. Y CARGOS
- Otros enlaces de Interés
Universidades Españolas

NOVEDADES

22/03/2003	Actualización Base Datos con las NOTAS de la 2ª Evaluación
23/03/2003	Album de fotos - Si tienes fotos antiguas, envíalas pulsando aquí
25/03/2003	Departamento de Educación Física
03/04/2003	Escolarización Curso 2003-2004
03/04/2003	Oferta educativa curso 2003-2004 - Plazas vacantes
10/04/2003	V CERTAMEN DE MATEMATICAS 'ALBAYAT'
29/04/2003	YOLANDA AGULERA, finalista en el certamen de Poesía
01/05/2003	ACTOS DE CLAUSURA DEL 50 ANIVERSARIO
01/05/2003	COMIDA 50 ANIVERSARIO

Fotos recibidas con motivo del Cincuentenario

A través de esta página se accede a una serie de contenidos relacionados con el Centro. La mayoría de los contenidos son dinámicos generándose a petición del usuario. A parte de otras informaciones de actualidad, como ahora ocurre con nuestro 50 aniversario hemos puesto a disposición de profesores, alumnos y padres toda la información académica del Centro. Básicamente se trata de las bases de datos del programa de gestión de centros SENU, adaptada al entorno WEB. Por tratarse de información confidencial, solo se puede acceder registrándose previamente. El registro solo lo pueden hacer miembros de la comunidad educativa ya que la aplicación comprueba que el usuario figure en la base de datos del SENU, ya sea como profesor, alumno, o padre. Una vez registrado el usuario podrá acceder a la aplicación que dependerá de la condición de profesor, alumno o padre.

Esta aplicación permite al profesorado poder consultar desde su propia casa el expediente académico completo de cualquiera de sus alumnos. Esta información es especialmente valiosa para tutores ya que facilita un mayor conocimiento sobre el historial del alumno, y está siendo utilizada habitualmente por la práctica totalidad de tutores del Centro.

Dado que no es objeto de este proyecto explicar el funcionamiento de esta aplicación, no me voy a extender más en sus contenidos y simplemente los voy a citar ya que como se ve guarda cierta relación con lo que se pretende con los Centros Docentes Digitales:

Mediante acceso identificado:

- Listados de alumnos por Nivel y Grupo
- Listados de alumnos con asignaturas pendientes
- Datos personales y familiares de alumnos
- Historial académico de los alumnos

- Listado de Tutorías y Jefaturas de Departamento
- Mediante acceso libre:
- Todo lo relativo a nuestro 50 aniversario
 - Oferta educativa del Centro
 - Finalidades educativas del Centro
 - Historia del Centro
 - Nuestra Revista
 - Juegos y pasatiempos
 - Etc

Con objeto de que los miembros de la Comisión de valoración de los proyectos pueda acceder a la zona de usuarios registrados, y de esta forma poder hacerse una idea mas exacta del camino que ya hemos recorrido, les facilito un DNI de usuario y su correspondiente clave personal o PIN:

Clave personal (PIN) [REDACTED]
DNI: [REDACTED]

Se accede desde el **Menu Principal** pulsando el botón **Consulta Expedientes** y luego a continuación **Acceso para usuarios registrados** .

1.- RELACIÓN DETALLADA Y A SER POSIBLE DOCUMENTADA DE LA EXPERIENCIA DEL PROFESORADO DEL CENTRO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Prácticamente la totalidad del profesorado con destino definitivo en el Centro tiene suficiente experiencia en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para poder llevar a cabo este proyecto con plenas garantías de éxito. A parte del que suscribe, que es el autor de toda la aplicación Web citada, y con una amplia experiencia en el campo de la Informática en general y de Internet en particular, el Centro cuenta con dos profesores titulados en Informática, uno de ellos con destino definitivo.

La relación del profesorado que se adhiere a este proyecto dado su volumen se adjunta como Anexo I al presente Proyecto.

2.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO: MOTIVOS Y CIRCUNSTANCIAS QUE LO ACONSEJAN:

Las tecnologías de la comunicación están en la actualidad revolucionando la estructura y la dinámica de la sociedad creando un nuevo modelo denominado comúnmente como Sociedad de la Información o Sociedad del Conocimiento.

En el modelo de sociedad industrial el principal recurso era la energía, en la sociedad del conocimiento la materia prima es la información que va a permitir entre otras cosas la extensión de la mente humana.

Las nuevas tecnologías de la información y la comunicación han entrado en nuestras vidas, casas, trabajos, ocio, de tal manera, que se están haciendo cada vez mas necesarias para poder sentirse integrado dentro de la sociedad y mejorar la calidad de vida. La utilización del ordenador y el acceso a la cultura, los servicios, el ocio etc., a través de Internet ha supuesto un cambio social, una autentica revolución tecnológica.

Por otra parte no debemos interpretar que el manejo del ordenador se ciñe a la navegación por Internet, ni obviar la importancia que ha cobrado en nuestros días. Internet se convierte, con un uso adecuado, en una llave de conocimiento, aprender “con”, “de” y “las” tecnologías.

A través de la mediación del profesor los alumnos se convertirán en personas críticas, seleccionando y reflexionando sobre la información obtenida, transformándola por medio de su trabajo en conocimiento.

Hasta hace poco tiempo la presencia de los Centros de enseñanza en Internet, como el resto de instituciones o empresas, se limitaba al uso de la Red como simple escaparate, con un diseño más o menos atractivo y unos contenidos en los que lo más dinámico que aparecía se limitaba a la inclusión de una sección de novedades que periódicamente se actualizaba con los últimos hechos acaecidos.

Esta fase ya está superada y lo que ahora se pretende es que la utilización de las nuevas tecnologías se conviertan en un auténtico servicio a la comunidad. Para ello, la información será totalmente interactiva y personalizada. La convocatoria para la creación de los Centros Docentes Digitales, va en esta línea y en consonancia con ella, este proyecto.

3.- OBJETIVOS QUE, A CORTO PLAZO, SE PRETENDEN ALCANZAR:

Con la puesta en marcha de este proyecto pretendemos mejorar nuestra oferta educativa, no en términos cuantitativos si no cualitativos, facilitando a la comunidad educativa, los siguientes servicios:

- a) Ofrecer la tramitación a través de internet de determinados procesos de carácter administrativo, como preinscripción, matriculación, solicitudes de becas y ayudas, etc.
- b) Facilitar mediante Internet toda la información relacionada con el Centro , Finalidades Educativas, Proyecto Curricular, Oferta educativa, Actividades, etc.
- c) Incorporar nuevas formas y un nuevo medio de comunicación entre Profesores-Alumnos / Padres-Tutores a través de Internet.
- d) Mejorar la acción tutorial y el servicio de Orientación

4.- RELACION DE SERVICIOS DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EDUCATIVA QUE SE PRETENDEN ESTABLECER CON EL COMPROMISO FIRMADO DE LAS PERSONAS IMPLICADAS.

Teniendo en cuenta lo anterior y partiendo de la base del camino que ya hemos recorrido y la experiencia acumulada a lo largo de varios años, nos proponemos ofrecer a toda la comunidad educativa de nuestro Centro, y a otros de la zona, una serie servicios, que suponen una mejora de carácter cualitativo, acorde con las posibilidad que el uso de las nuevas tecnologías nos permiten hoy día, mediante la instalación de un servidor (lo ideal sería un servidor propio) que permitiera lo siguiente:

A) Servidor de páginas Web.

La instalación de un servidor de páginas web, permitiría el alojamiento de páginas, no solo a nuestro Centro, sino que también se haría extensivo a otros centros que no dispusieran de servidor. Mediante este servidor pretendemos:

1 - Facilitar al profesorado, en general, y a los tutores en particular, el acceso a la información académica de los alumnos, lo que mejora el conocimiento del tutor y demás profesores sobre los alumnos, su trayectoria, sus capacidades, etc. Para ello, mientras siga operativo el programa SENU, migraríamos los datos a bases de datos MySQL y como lenguaje de script usaríamos PHP3 (nosotros actualmente lo hacemos migrándolas a ACCESS para ser atacadas mediante ASP3). Una vez desaparezca SENU y esté totalmente operativo SÉNECA abriría que arbitrar algún procedimiento para acceder directamente a sus bases de datos o réplicas de las mismas.

2 - Facilitar al colectivo de alumnos y padres la realización de aquellas gestiones administrativas y académicas, que se puedan realizar, a través de la Red Internet , como son:

- Tramitación de servicios como solicitud de puesto escolar y matriculación
- Tramitación de solicitudes de becas y ayudas
- Expedición de certificaciones

3 - Poner a disposición de la Comunidad educativa, en general, toda la información que pueda ser de su interés,

- Plazos para ayudas, becas, etc
- Información interna del Centro como actividades extraescolares
- Publicación en formato Web del Periódico Escolar del Centro

B) Servidor de Correo electrónico

Hoy día el correo electrónico es uno de los servicios más utilizados en Internet. En este proyecto proponemos la instalación de Servidor de correo. Al ser el centro el propio administrador de las cuentas, se crearían cuentas de correo a todos los profesores, alumnos y padres.

El correo electrónico tiene una importancia capital ya que va a ser el medio que nos va a permitir mantener un estrecho contacto a varios niveles:

- 1- Departamentos – Profesores: Los profesores de un mismo departamento podrán comunicarse, intercambiar todo tipo de información y material, etc. El contacto ya no estará limitado a los momentos en que los profesores coinciden en el Centro. La distancia dejará de ser un problema y la comunicación podrá ser fluida y permanente.
- 2- Profesores – Alumnos (y vice-versa): También mediante el correo electrónico el profesor podrá estar más cerca de sus alumnos, atender sus dudas, enviarles material como ejercicios de recuperación. Etc.
- 3- Tutores – Padres (y vice-versa): El contacto tutor-padre será mucho más ágil y rápido. La información sobre el progreso del alumno, o incidencias puntuales, faltas de asistencia, etc, será también más fluida y rápida.
- 4- Dirección – Administración. Muchas de las gestiones que realiza la dirección del Centro se podrán hacer a través de correo electrónico. El servicio ganará sobre todo en rapidez

C) Servicio de Chats y de Foros de debate, como complemento al servidor Web. Es este uno de los servicios que puede ofrecer más posibilidades como instrumento educativo. Se trata de poner en marcha lo que podríamos denominar 'tutorías virtuales' pudiendo funcionar, como el caso del correo electrónico, a varios niveles (profesores-alumnos / tutores-padres, etc).

D) Servidor de FTP.

Mediante este servicio pretendemos crear un 'aula virtual de recursos educativos' en la que cada departamento o materia aportaría diverso material como apuntes, ejercicios, orientaciones para selectividad, ejercicios de selectividad, etc y los alumnos podrían acceder y descargarlos. Paralelamente se crearía una zona de intercambio para que los propios alumnos pudieran poner a disposición del resto de alumnos otros materiales como sus propios apuntes, soluciones de ejercicios. Etc.

No obstante este es un proyecto abierto a la incorporación de otros servicios a instancias de la Administración o por nuestra propia iniciativa, pues dada la rapidez con que se producen los cambios tecnológicos, no sabemos lo que nos va a deparar el futuro, ni siquiera el más inmediato.

Con respecto al compromiso del profesorado, en el Anexo I figuran todos los profesores dispuestos a colaborar en este proyecto.

5) RECURSOS QUE EL CENTRO PUEDE APORTAR PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

El Centro cuenta actualmente con 3 aulas de informática (50 ordenadores) conectadas en red local con acceso a internet mediante línea ADSL de 512 KB y router. Además cuenta con otra red local para los despachos, secretaría y sala de profesores, con acceso a internet mediante ADSL de 256 KB. No obstante, para instalar un servidor que provea de los servicios antes descritos, no contamos con los medios adecuados.

6) PREVISIÓN DE LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LOS SERVICIOS RECOGIDOS EN EL PROYECTO.