

iPeduca

Un paso adelante en la educación

Los centros escolares tienen la necesidad y el deber no sólo de enseñar al alumno, sino educarle socialmente y ofrecer un trato óptimo también a las familias y al personal del centro, lo cual depende en gran medida de la buena gestión de dichos centros.

Para dicha gestión es necesario contar con herramientas que nos faciliten el trabajo en los centros, la dirección, el control de los datos y la supervisión de las actividades realizadas en ellos.

Es aquí donde surgen las Nuevas Tecnologías: nos aportan un alto grado de apoyo y facilitan la implantación de sistemas de información que nos permiten el control de los centros de manera global e individualizada.

Y esa es la intención de iPeduca: proporcionar un Sistema de Información que permita no sólo acceder a los datos de los centros y trabajar con ellos de manera sencilla, sino facilitar la adecuación de los mismos a la Ley Orgánica de Protección de Datos y a sistemas de Calidad.

Problemática y objetivos

Los centros escolares no disponen en su mayoría de un sistema de información centralizada que permita la gestión no sólo de los alumnos, sino de los centros y, sobre todo, que permita una exhaustiva recogida de datos con el objetivo de lograr una mejora continuada en los procesos educativos.

Esto es de particular importancia en grupos de centros, en dónde la diversidad de sistemas de información y la multitud de centros a gestionar hacen compleja la mejora de la calidad en base a los estudios anuales.

Objetivos de iPeduca

- ◆ Proporcionar a los centros escolares un sistema de información homogéneo, abierto y tecnológicamente avanzado.
- ◆ Proporcionar una mayor calidad educativa a los alumnos de los centros.
- ◆ Facilitar el acceso a la información por parte de todos los estamentos implicados en la enseñanza: organismos, centros, familiares y alumnos.

La Solución

iPeduca es un Sistema de Información desarrollado íntegramente en lenguaje PHP, el motor de base de datos que lo gestiona puede ser MySQL o PostgreSQL y el servidor web es Apache, todo ello bajo el Sistema Operativo Linux, lo que asegura una óptima fiabilidad y funcionamiento.

Está basado en estándares web, lo que posibilita la utilización en cualquier Sistema Operativo y la integración con otras plataformas. Al ser iPeduca multiplataforma posibilita a su centro la elección de tecnologías de código abierto, lo que supone una **importante reducción en costes** para el mismo.

Es un desarrollo modular que se compone de diversos módulos interactuando con un sistema central, lo que posibilita una alta escalabilidad y facilidad de actualización.

iPeduca consta de diferentes perfiles, que corresponden a la totalidad de los trabajadores del centro -administración, profesorado, alumnos, familiares, etc.- y sus correspondientes niveles de acceso a la información, que son previamente definidos por el administrador.

Escenarios

- ◆ **Gestión escolar:** En este escenario se encuentra toda la información concerniente a los centros escolares: gestión de los alumnos, familiares, trabajadores del centro, horarios, asistencias, etc.
- ◆ **Comunidad educativa:** En este escenario se engloba el enfoque social de iPeduca; encontramos aquí las noticias del centro, las actividades extraescolares, trabajos, agendas, la enciclopedia, etc. También se incluye aquí la página web del centro.
- ◆ **Familiares de los alumnos:** Este escenario permite a los padres y tutores realizar un seguimiento del alumno del centro, mediante un usuario y contraseña únicas. Permite consultar las asistencias, retrasos, notas, etc.

A continuación se enuncian los módulos independientes de los que se compone iPeduca, que interactúan con el sistema central de gestión del centro y la página web visible al exterior.

Módulos

- ◆ **Agenda:** permite la introducción de actividades y tareas, tanto puntuales como programadas en un cierto período de tiempo. Asimismo permite el control de dichas actividades por parte de la dirección del centro.
- ◆ **Noticias:** permite la introducción y gestión de noticias relacionadas con el centro.
- ◆ **Trabajos:** permite la introducción de trabajos, clasificación, descargas, etc.
- ◆ **Enlaces:** módulo que posibilita la introducción y gestión de enlaces.
- ◆ **Foros:** módulo en el que los alumnos pueden intercambiar comentarios acerca de diversos temas.
- ◆ **Gestión docente:** módulo que permite la gestión de clases, grupos, asignaturas, notas, asistencias, actas, etc.
- ◆ **Alumnos:** permite la vista unificada de todos los datos de un alumno: datos generales, asistencias, notas, etc.
- ◆ **Control de personal:** permite gestionar el personal del centro: contratos, nóminas, etc.
- ◆ **Familiares:** permiten la gestión de los familiares y tutores de los alumnos.
- ◆ **Comedor:** permite la realización, asignación de dietas y control de la distribución de las mismas.
- ◆ **Facturación:** módulo que posibilita la facturación a los alumnos, así como la realización de remesas bancarias para los cobros.
- ◆ **Entidades:** módulo en dónde se gestionan las entidades relacionadas con el centro: proveedores, colaboradores, etc, para su posterior visualización en otros módulos del sistema.
- ◆ **Contactos:** módulo que gestiona los datos de contactos de personal y alumnos del centro, de manera global o individualizada, para una rápida localización de los mismos.
- ◆ **Horarios:** permite la generación y gestión de horarios.
- ◆ **Biblioteca:** módulo que permite la gestión de la biblioteca del centro.
- ◆ **Usuarios:** permite la gestión de usuarios, familiares, personal y alumnos, por parte de los administradores. Es el módulo en dónde se realiza el alta/baja de los usuarios, así como la edición de los niveles de acceso de los mismos.
- ◆ **Estadísticas:** posibilita los estudios y análisis de múltiples datos de las residencias, facilitando la información de forma gráfica en base a las consultas realizadas.
- ◆ **Mensajes:** módulo que permite el envío y recepción de mensajes entre los usuarios del sistema.
- ◆ **Enciclopedia:** módulo que incluye una enciclopedia online, con más de 30.000 artículos, actualizada constantemente.
- ◆ **Preferencias:** módulo en dónde se permiten cambiar diversos parámetros del centro o residencia.

Servicios añadidos

iProyectos pone a disposición de los clientes de iPeduca un conjunto de servicios adicionales con objeto de cumplir las más altas políticas de seguridad, siguiendo las especificaciones de la normativa ISO 17799 y siendo la **única solución que cumple con todas las obligaciones y recomendaciones de la Agencia Española de Protección de Datos:**

- ◆ **Alojamiento de la solución y los datos albergados por ésta** en el CPD de Banesto en Madrid o el CPD de Ibercom en San Sebastián, unos centro de datos de última generación: de esta manera, usted no tendrá que preocuparse porque el ordenador falle, la aplicación deje de funcionar o multitud de problemas que se suelen presentar con las aplicaciones tradicionales que se instalan en el ordenador.
- ◆ **Actualizaciones de la aplicación:** cada mes recogemos las mejores sugerencias de nuestros clientes, y las incorporamos a iPeduca. De esta manera, se asegura una aplicación hecha a su medida, en cuyo desarrollo usted participa.
- ◆ **Soporte técnico 24 horas al día, los 365 días del año:** usted puede contactar con nosotros a cualquier hora, cualquier día del año, lo que permite una mayor tranquilidad no sólo para vd., sino también para los trabajadores del centro.
- ◆ **Copias de seguridad:** realizamos sus copias de seguridad cada hora, por lo que su centro no tiene que preocuparse por pérdidas, errores humanos o cualquier otro problema. Siempre tendrán sus datos disponibles, garantizado.
- ◆ **Registros:** registramos, de acuerdo con la Ley Orgánica de Protección de Datos, a los usuarios que acceden, horas, de acceso ficheros, tipos de acceso y registros accedidos.
- ◆ **Informes mensuales:** enviamos a nuestros clientes un informe mensual con las incidencias respecto a los accesos a iPeduca, tal y como especifica la Ley Orgánica de Protección de Datos.



El CPD de Banesto y el CDP de Ibercom son dos de los mayores centro de conectividad del sur de Europa, e incorporan los últimos adelantos tecnológicos:

- ◆ Control de accesos y detectores de presencia.
- ◆ Vigilancia 24 horas al día, 365 días al año.
- ◆ Sistema de detección y extinción de incendios.
- ◆ Múltiples unidades de SAI trifásicos.
- ◆ 2 grupos electrógenos por combustible.
- ◆ 2 sistemas de aire acondicionado, con objeto de mantener la temperatura a 20 °C y la humedad al 50%.
- ◆ Monitorización de los sistemas 24 horas al día, 365 días al año.

Ventajas de iPeduca

iPeduca supone una serie de ventajas globales para los centros, así como unas ventajas sobre otras soluciones y/o aplicaciones similares.

Ventajas globales para los centros

- ◆ Posibilita mejoras en procesos educativos y sociales.
- ◆ Permite un incremento de la calidad de los servicios en los centros.
- ◆ Facilita un registro centralizado de toda la actividad del centro.
- ◆ Permite la recogida de datos y el posterior tratamiento de la información, con el fin de controlar y mejorar aspectos del proceso educativo.
- ◆ Mejora la información recibida por los departamentos de gestión y administración, con objeto de evaluar la gestión del centro de manera dinámica.
- ◆ Mejora las relaciones sociales entre los integrantes del centro.
- ◆ Posibilita la comunicación con los familiares de los alumnos.
- ◆ Posibilita el acceso de manera controlada de los familiares a la información **actualizada en tiempo real** de los alumnos.
- ◆ Facilita la adecuación a la Ley Orgánica de Protección de Datos.
- ◆ Facilita la adecuación de la clínica a sistemas de calidad.

Ventajas sobre otros sistemas

- ◆ Permite un ahorro en costes de licencias, gracias a su utilización en cualquier plataforma.
- ◆ Es un sistema accesible mediante Internet, lo que posibilita el acceso a la información de manera totalmente segura desde cualquier localización geográfica en donde nos encontremos.
- ◆ Al ser un sistema web, es un sistema que permite la adaptación sencilla y rápida de los usuarios, que se encontrarán navegando por Internet y no utilizando una aplicación.
- ◆ No necesita de instalación de software en ningún equipo, lo que permite una rápida y ágil implantación, en menos de 24 horas.

La empresa



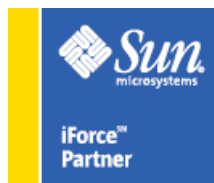
iProyectos, Consultoría de Nuevas Tecnologías, es una empresa creada en enero de 2003 con el principal objetivo de ofrecer soluciones a PYMES en modalidad ASP a bajo coste, así como el desarrollo de proyectos a medida para organismos y grandes corporaciones.

Las principales áreas de negocio de iProyectos son la educación y la sanidad, en cualquiera de los ámbitos que la empresa abarca: tecnológico y legal.

Especialista en seguridad de aplicaciones web, iProyectos ha aparecido en medios relacionados como EWeek (sexto recurso mundial de información tecnológica), el portal de noticias de Internet.com, y hemos sido mencionados por empresas como Thawte (el segundo proveedor mundial de certificados digitales).

Partners

iProyectos es partner oficial de algunas de las marcas y empresas más reconocidas a nivel mundial, lo cual permite ofrecer a nuestros clientes las más altas garantías en el desarrollo de los proyectos abordados por nuestra empresa:



Persona de contacto:

David García Fuentes

Ejecutivo de Ventas

Móvil: 626 95 01 61

david.garcia@iproyectos.es