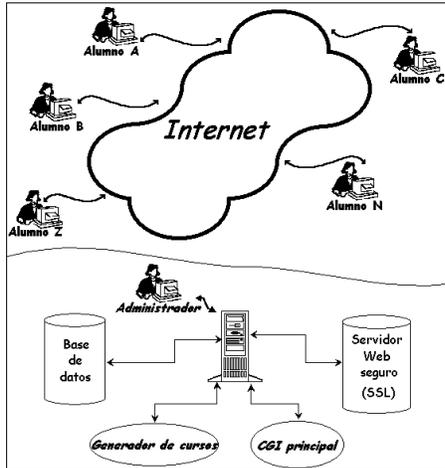




Arquitectura de publicación automatizada de contenidos educativos supervisados en Internet

Arquitectura del sistema



Características

- Acceso al curso validado y registrado: base de datos.
- Seguridad en los envíos de información: encriptación, SSL.
- Aprendizaje
 - **supervisado:** el acceso a los contenidos es gestionado por el tutor del curso imponiendo requisitos para acceder a los mismos.
 - **tutorizado:** talk, mail, FAQ y news para la resolución de dudas y problemas.
 - **monitorizado:** registro en la base de datos de la evolución del alumno a lo largo del curso.
- Estadísticas generales del curso: datos y gráficas.
- **Publicación automática** de cursos: la publicación de contenidos en la red se convierte en una labor sencilla y transparente para el tutor del curso, que no necesita poseer conocimientos sobre la herramienta.
- **Tutorización** remota de los cursos: el tutor de los cursos no tiene por qué ser el administrador del sistema, y puede estar alejado del mismo.
- Empleo de tecnología **multimedia:** applets, audio, vídeo..
- Capacidad para almacenar datos administrativos, referentes a la matriculación, y estadísticos, referentes al estado de aprendizaje del alumno.
- Garantía de acceso ordenado, por parte del alumno, a los contenidos del curso.
- Diseño multiplataforma.

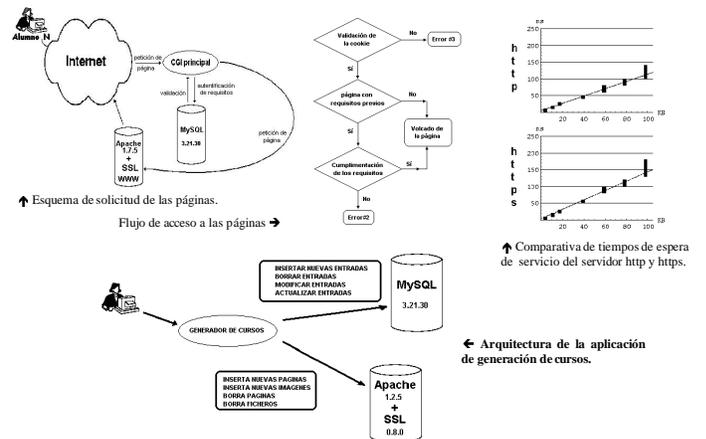
Generador de cursos

- El tutor publica en la web su curso con gran facilidad sin precisar ningún conocimiento sobre el funcionamiento de la herramienta.
- Posibilidad de añadir, eliminar o modificar páginas del curso.
- Establecimiento de los requisitos para acceder a cada una de las páginas del curso.
- Visualización de estadísticas y de la evolución de los alumnos.

Desarrollo

JDK, C, CGI, HTML, HTTPS (SSL), Apache 1.2.5, JDBC, MySQL, navegador web y librería CGIHTML.

Base de datos, CGIs y servidor web



Tutorías, dudas y consultas

- Las tutorías se realizarán mediante talk y las dudas mediante correo electrónico.
- Las consultas más frecuentes quedan reflejadas en forma de FAQs accesibles para todos los alumnos del curso.



Interfaz gráfico de usuario

El navegador web del usuario con soporte Java es todo lo que el alumno necesita para seguir el curso.

