APÉNDICE 1

EL SIDWEB COMO UNA HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE – ENSEÑANZA

Como se dijo en capítulos anteriores, existen nuevas herramientas tecnológicas de Aprendizaje – Enseñanza, y dentro de estas está la plataforma creada por la ESPOL denominada el SIDweb.

Dentro de esta plataforma podemos encontrar entre otras cosas, cursos de: matemáticas, física y química para el pre-politécnico de ingeniería básica. Se espera que dentro de corto plazo esta sirva ya no solo para las materias antes expresadas, sino, para ofrecer varias materias - entre ellas estadística - que faciliten la enseñanza.

¿Qué es el SIDweb?

El SIDweb es una herramienta desarrollada por el Centro de Tecnologías de Información, CTI de la ESPOL.

Como su propio sitio lo indica en su página *Acerca del SIDweb*: "Tiene como finalidad proveer mayor comunicación entre los alumnos y profesores utilizando nuevas tecnologías de información para mejorar el dictado de las clases permitiendo que el profesor se concentre en los contenidos de la materia y no en una forma de publicarlo en el web".

Este sitio desea presentar una ayuda a profesores y estudiantes, ya que, ahora no es necesario que el alumno este en una aula de clases escuchando lo que bien le puede presentar el profesor desde una nueva perspectiva tecnológica. Es por eso que el SIDweb actúa bajo la siguiente consigna: "Los profesores y estudiantes no necesitan estar en una aula de clase para poder recibir o enviar tareas o plantear y responder preguntas".

Contenido del SIDweb

El SIDweb para poder llevar a cabo el objeto para el que fue creado, presenta el siguiente contenido

Principal
- *Usuarios*
  - Ingresar
  - Nuevo usuario
  - Recordar clave
  - Agregar a Favoritos
  - Comentarios
- *Búsqueda*
  - Dentro de SIDweb
  - Dentro de ESPOL
  - En INTERNET

Comunidad Politécnica
Comunidad SIDweb
- Asociaciones
- Horarios
- Calendario
- Publicaciones
- Directorio
- Orientación pedagógica
- Preguntas Frecuentes

Clasificados
Foros
- Nuevos Foros...

Noticias
Eventos
Preguntas Frecuentes
Qué es SIDweb
Contactar

Mis Materias
- *Actualizar*

Mis Datos
- *Editar*
- *Cambiar clave*

Ayuda
Acerca

Descripción de cada una de las opciones presentadas

Principal	:	página que se está analizando
Mis materias	:	contiene la lista de todas las materias que se ofrecen
Mis datos	:	contiene los datos del estudiante registrado
Ayuda	:	ofrece ayuda con respecto al sitio
Acerca	:	descripción de la finalidad del SIDweb y de los creadores
Ingresar	:	da acceso a alumnos registrados
Nuevo usuario	:	crea acceso a alumnos nuevos
Recordar clave	:	informa sobre clave del alumno
Agregar a favoritos	:	agrega página en lista de favoritos
Comentarios	:	recepta comentarios y sugerencias de los alumnos

Búsqueda, esta opción presenta una página que ayuda a buscar información ya sea que esta se encuentre en el sitio web de la ESPOL o en Internet.

Comunidad politécnica; en esta opción se presenta la posibilidad de ingresar al sitio web de cada una de las facultades, institutos y tecnologías que conforman la ESPOL.

Estructura del SIDweb

La página principal del SIDweb cuenta con cinco frames: dos laterales, un superior, un central y un inferior.

En el frame superior, se pueden observar en la parte izquierda el Logotipo del SIDweb; en la parte superior derecha se encuentra la fecha en la que se encuentra en el momento de visitar el sitio, y en la parte inferior desde el centro hacia la derecha, se encuentran lo íconos que sirven como enlaces (links) para trasladarnos hasta las páginas: Principal, Mis materias, Mis datos, Ayuda, y Acerca.

En el frame lateral izquierdo, se encuentran tres grandes divisiones: Usuarios, Búsqueda, y Comunidad Politécnica

En el cuadro central es donde se presentan todas las ventanas de los enlaces que están dentro del SIDweb; por ejemplo, si se desea presentar la información acerca de los datos del usuario, de las materias que esté dictando (si es profesor) ó que esté registrado (si es alumno), etc.

Metodología del SIDweb

El como herramienta de Enseñanza Aprendizaje tiene dos entornos, uno para el profesor y otro para el estudiante.

Dependiendo del usuario que se encuentre registrado, el curso tiene ciertas funcionalidades, es decir que distinguen entre profesor y estudiante y restringe los permisos.

El profesor tiene la posibilidad de publicar archivos, clases, enviar y recibir tareas, etc.

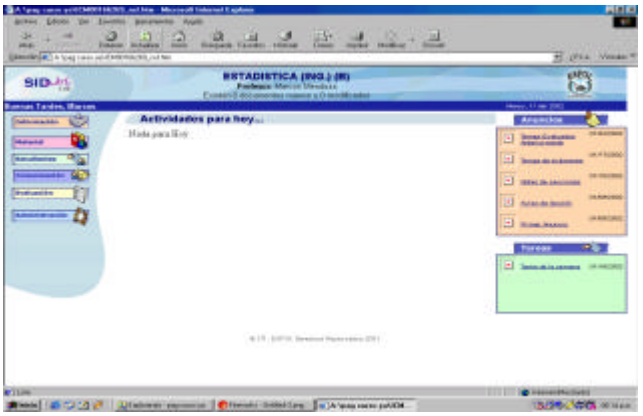
Para el profesor se tiene las siguientes opciones con la finalidad de que él aplique su metodología de Enseñanza

En la lista de materias se muestra las materias que actualmente se encuentra dictando en la ESPOL. Estas materias deben ser activadas, de esta forma se creará automáticamente un sitio web que contiene varias secciones que le permiten al profesor organizar todo el material y recursos del curso.

APÉNDICE 2

PÁGINAS DEL CURSO DE ESTADÍSTICA

Al iniciar la sesión aparecerá inmediatamente una página en la cual se anuncia que actividades hay para ese día.

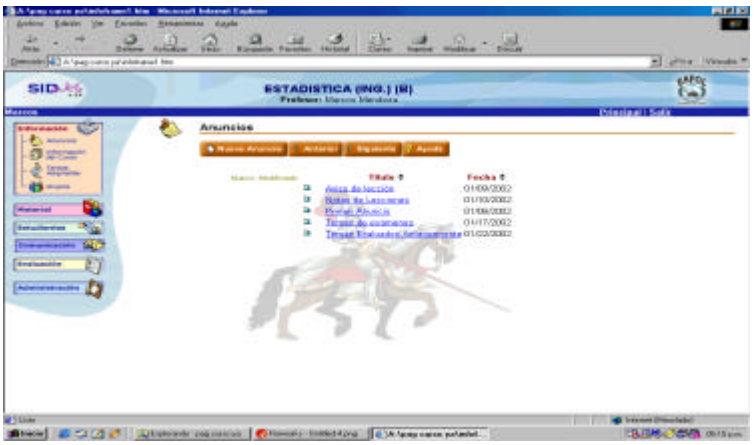


Analizando cada una de las secciones tenemos que el curso de Estadística al igual que todas las materias que son colocadas en el SIDweb constará de las siguientes:

Área de Información

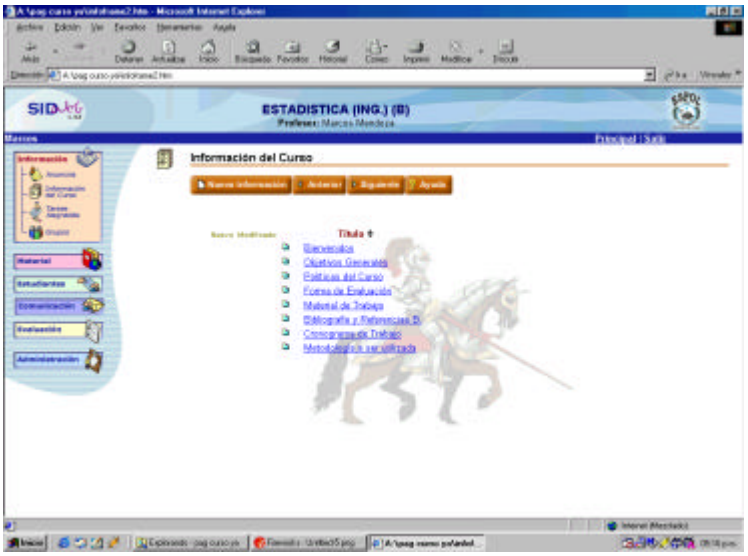
Anuncios

Esta área se utiliza con la finalidad de colocar información referente a nuevas publicaciones en la planificación del curso.



Información

Esta sección tiene como finalidad recoger toda la información general del curso, es decir, esta área contendrá información tal como: Objetivos generales del curso, políticas del curso, materiales de trabajo, cronograma de trabajo, metodología a ser utilizada, etc.



Tareas asignadas

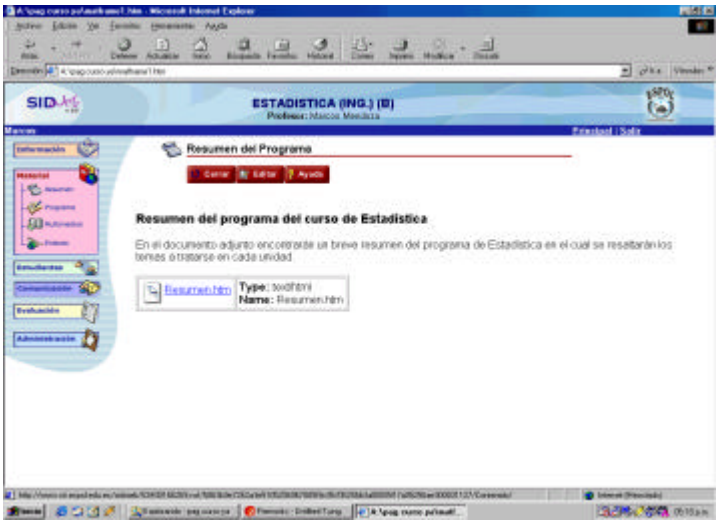
Esta sección contendrá toda la información que el profesor coloque sobre las tareas que se tiene programado durante el desarrollo del curso, de forma programada y calendarizada.

Área de Material

Esta área permite mostrar por sección o unidad los objetivos de la dicha unidad, contenido del curso, actividades, evaluaciones, bibliografía, multimedios y enlaces.

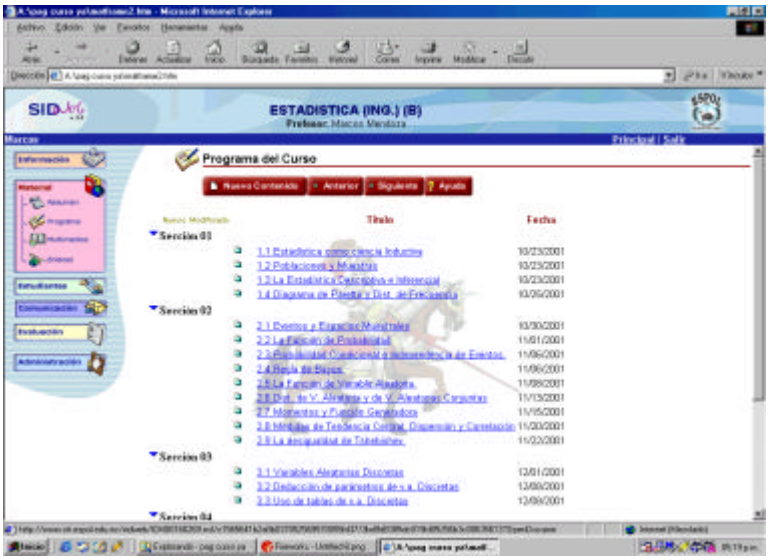
Resumen

Esta sección contendrá un breve resumen de los capítulos o unidades que se estudiarán en el desarrollo del curso, su finalidad es de que el estudiante tenga una idea rápida del contenido del tema que será tratado en el curso.



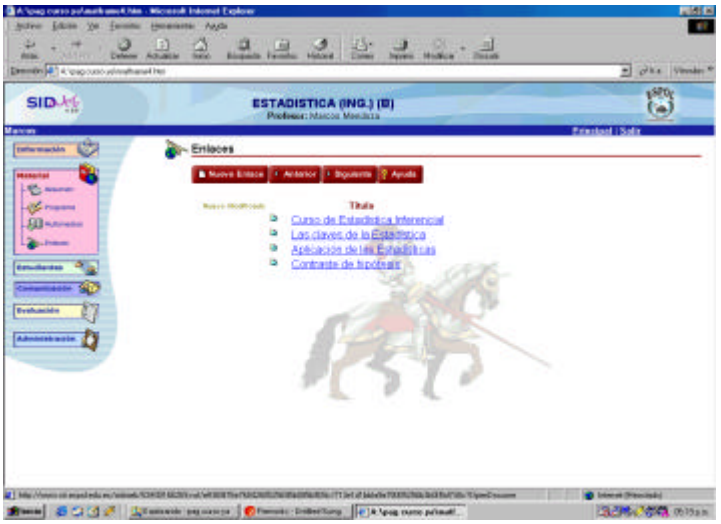
Programa

En esta sección se encuentra el cuerpo mismo del curso, ya que en él se encuentra el desarrollo de los temas de la materia que está siendo puesta a consideración de los estudiantes, en este caso Estadística.



Enlaces

En esta sección se colocan todas las direcciones o links que sirven como enlace para profundizar en el análisis y estudio de algún tema específico, en las cuales se encontrarán ejercicios, teoría y aplicaciones estadísticas.

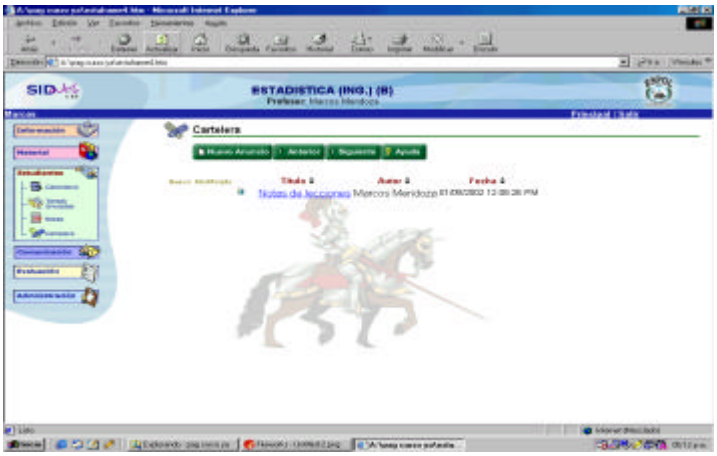


Sección Estudiantes

La finalidad de la sección es integrar todo lo que sea de interés para los estudiantes, como el calendario de actividades del curso, las notas, entrega de tareas y una cartelera, además será este el sitio donde se coloquen hallazgos sobre el tema y ser compartido entre profesor y estudiantes.

Cartelera

En esta se encuentran los anuncios que desea hacer el profesor a sus alumnos.

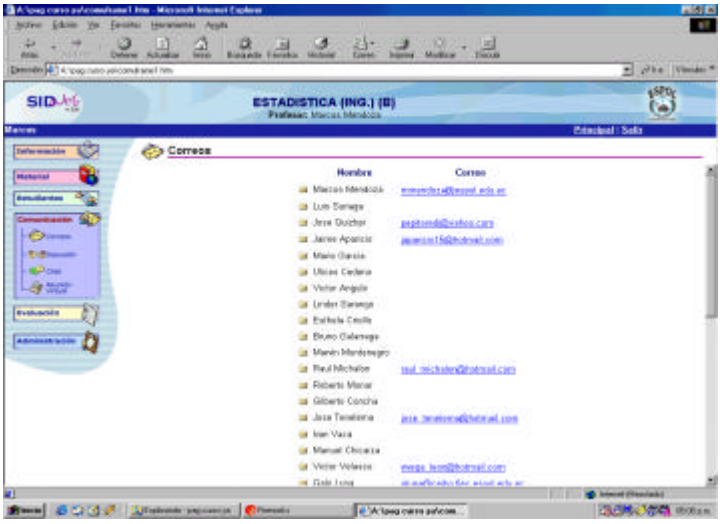


Sección Comunicación

Esta sección esta orientada a lograr una pequeña extensión del aula de clase. Es decir permitir que los estudiantes y el profesor se comuniquen aún fuera del aula de clase, e incluso fuera de la universidad.

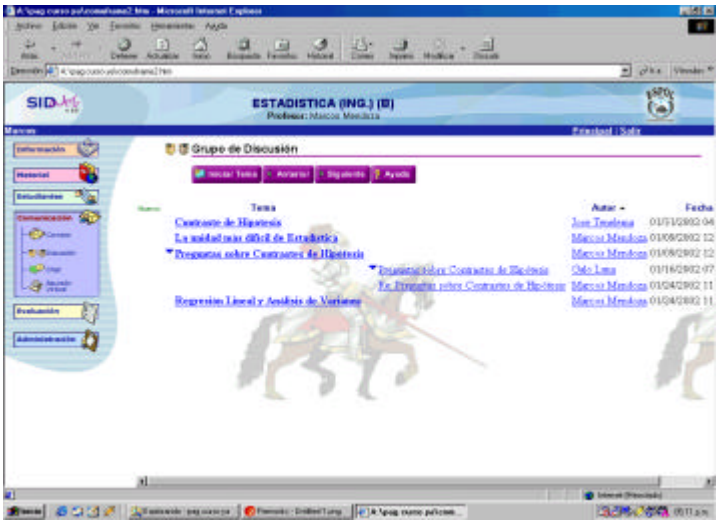
Correo

Muestra la lista de correos electrónicos de todos los integrantes, inclusive el profesor.



Foro de Discusión

En esta sección se encuentran los temas que se han planteado como temas de discusión para que haya una comunicación constante entre profesor y alumno, en ella se encuentra la opción de responder a algún tema planteado ya sea por el maestro o el estudiante.



Chat
Reunión Virtual

Estas secciones no han sido activadas aún.

Sección Evaluación

En esta sección el profesor puede generar exámenes, lecciones y auto evaluaciones, permite crear un banco de preguntas y además realizar evaluaciones que se califican automáticamente (si las preguntas son de opción múltiple). Contiene:
Banco de preguntas (organizado por sección)
Exámenes (organizado por sección)
Evaluaciones, muestra el resultado de las evaluaciones realizadas por los estudiantes.

Sección Administración

Esta sección permite al profesor llevar un control de los usuarios de la materia, además dar y quitar permisos a los usuarios. Muestra además un conjunto de estadísticas sobre el acceso al sitio de la materia. Esta dividida en:

Usuarios
Estadísticas

Al estudiante con la finalidad de que efectúe su aprendizaje se le presentan las mismas opciones que al profesor, con la diferencia que él tendrá acceso a la información colocada por el profesor en la manera de solo lectura, y puede en el SIDweb únicamente enviar sus tareas y publicar en la sección Cartelera.