

Con el propósito de brindar a los alumnos, de los diferentes centros de enseñanza las herramientas necesarias para acceder a la información relativa a los cursos que se imparten a nivel institucional, el Comando de Doctrina y Educación Militar se encuentra en el proceso de implementación de herramientas basadas en ambiente WEB, las cuales son: el Sistema E-Learning, La Biblioteca Virtual y El Aula Virtual.

SISTEMA E-LEARNING

Es una aplicación enviada por el C-VI/EMCFA al CODEM, a fin de que sea utilizada como herramienta para el proceso de enseñanza -aprendizaje. El E-Learning tal como se le conoce, se encuentra a disposición en la red del sistema SECOMFA y puede ser accesado a través de los equipos que el C-VI entregó a cierto número de escuelas a principios del presente año y que han sido configuradas para uso exclusivo del mismo.

Se ha capacitado a personal de ocho escuelas, quienes serán responsables de administrar la información que será cargada en este sistema.

Con el E-Learning, los alumnos podrán acceder a la información referente al curso al cual se encuentren inscritos, es decir, que solamente ingresarán, los alumnos seleccionados para un curso en particular.

La aplicación cuenta con cuatro diferentes perfiles de usuarios, para lo cual se han definido los siguientes: el administrador, el tutor, el moderador y el alumno.



Figura No.1

Esta herramienta podrá ser accesada desde un navegador de Internet, con toda la comodidad e interactividad que ofrece Internet, para lo cual una vez se ingrese al sistema se mostrará una página Web de bienvenida, la cual presentará los diferentes perfiles, con los cuales puede acceder el usuario (siempre y cuando posea los permisos correspondientes). Tal como se muestra en la figura No.1 “Pantalla de Bienvenida”

EL ADMINISTRADOR

Este usuario será el responsable de administrar todos los datos y/o información de cada uno de los contenidos o temas de las diferentes asignaturas que conforman un curso determinado. Así mismo, tendrá la función de definir el

perfil del curso, crear y dar de alta en el sistema a las personas que se desempeñarán como tutor, moderador y alumnos.

Para tal administración contará con una interfaz (pantalla de trabajo), según se muestra en la figura No.2 “Interfaz del Administrador”. A través de esta interfaz podrá realizar tareas como:

- Cargar datos desde archivos de texto (en formato Word u otro), presentaciones en Power Point y archivos de audio y video.
- Crear y configurar cursos (fechas de inicio y de fin),
- Definir las asignaturas, unidades didácticas y temas.
- Dar de alta a los alumnos y crear el perfil de cada uno de ellos.

Llevar una bitácora de accesos al sistema y otras tareas.

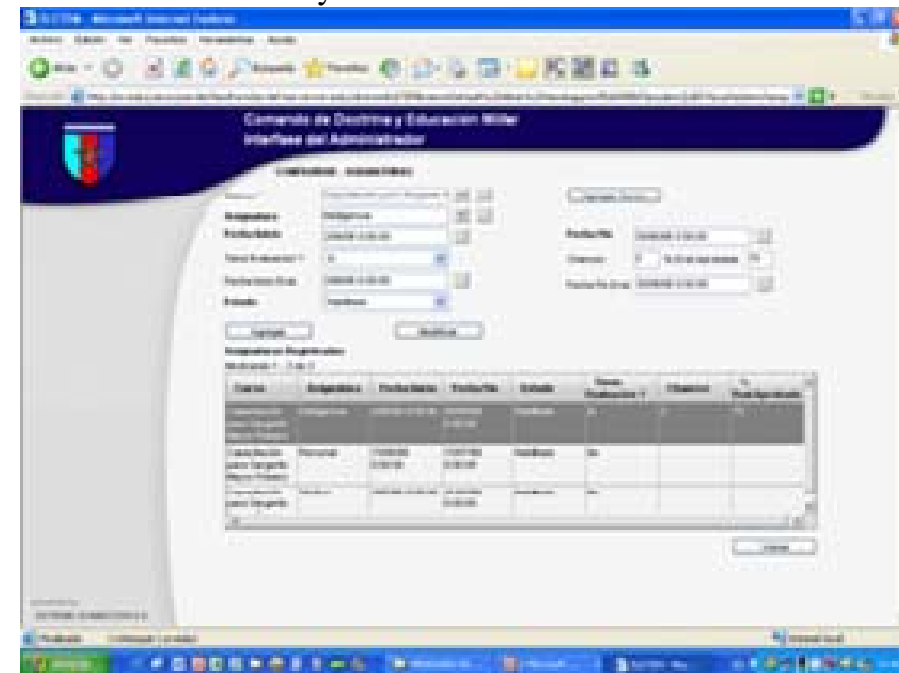


Figura No.2

EL TUTOR (instructor principal)

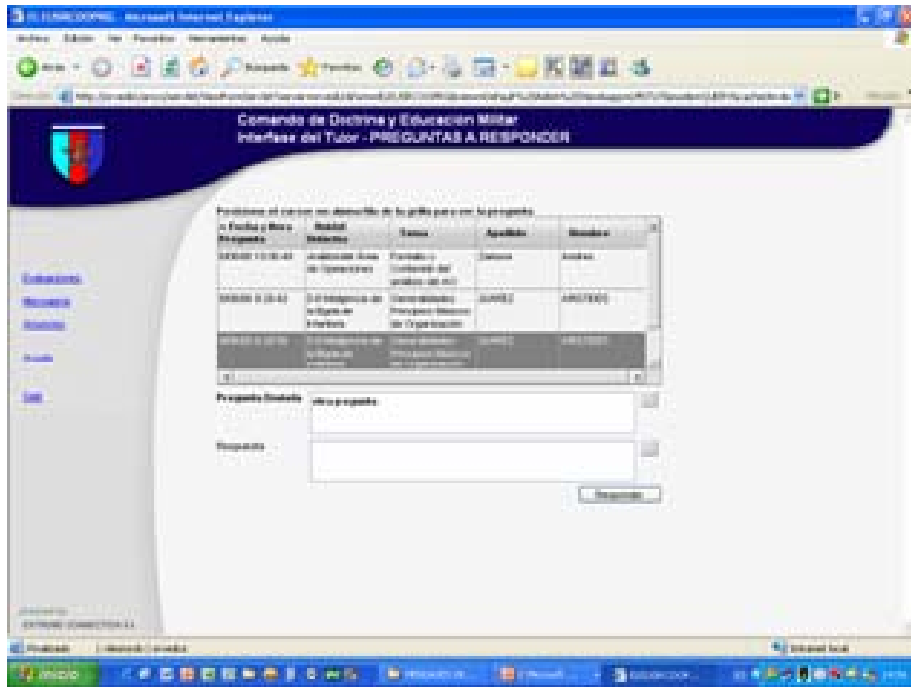


Figura No.3

El tutor, como se le ha denominado en el sistema, tendrá un papel muy importante, ya que éste será el responsable de preparar todo el material didáctico que sea necesario para el alumno, y que éste pueda estudiar desde el sistema, vale decir cada uno de los temas de las unidades didácticas que conforman la asignatura.

Este material una vez preparado (archivos de texto en Word, presentaciones, gráficos o videos) deberá entregarlo a la persona que se encuentre designada como administrador de la Escuela, para su respectiva carga al Sistema E-Learning.

Este usuario tendrá funciones como:

- Contestar preguntas que el alumno haga llegar a través del sistema.

- Revisar evaluaciones (de tipo diagnóstico), a las que se haya sometido el alumno desde el sistema.

- Atender los diferentes correos electrónicos que reciba por parte de los alumnos.
- De igual forma, por medio del correo electrónico

del sistema, podrá enviar material o tareas a los alumnos.

Tendrá una interfaz de acceso, según se muestra en la figura No.3 “Interfaz del Tutor”.

MODERADOR (Instructor auxiliar)

Para este usuario, por ser el auxiliar del Instructor principal, tendrá las funciones siguientes:

- Moderar foros de discusión (para lo cual deberá entregar al administrador los tópicos a discutir sobre determinado tema).
- Publicar anuncios (podrán ser indicaciones u otro tipo de información que sea de interés para el alumno).

- Contestar las preguntas que reciba a través del correo electrónico del sistema.

La interfaz de trabajo a la cual tendrá acceso es la que se muestra en la figura No.4 “Interfaz del Moderador”.

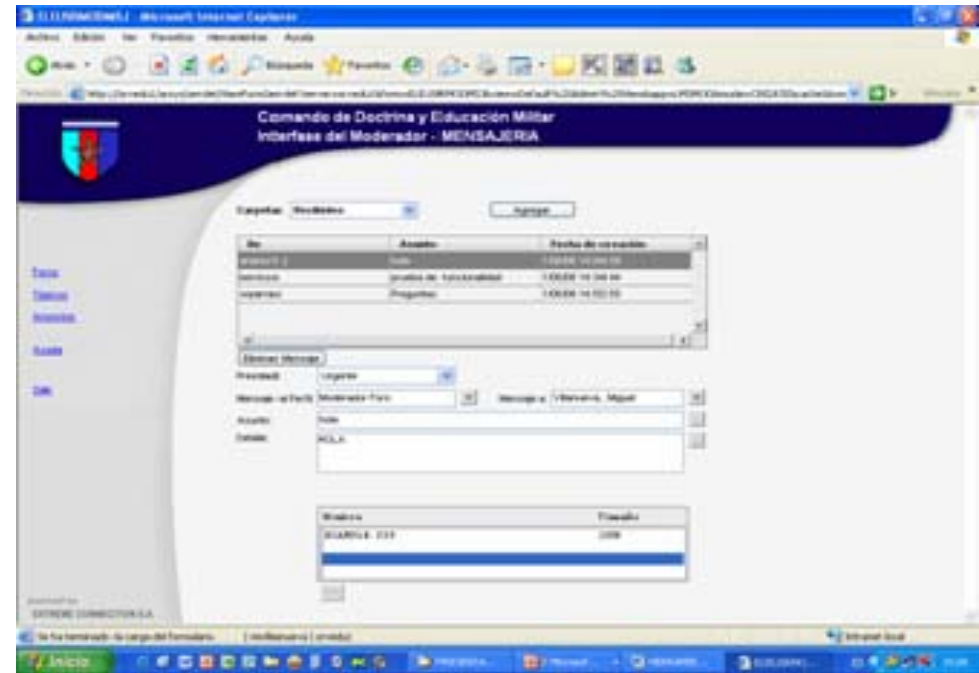


Figura No.4

ALUMNO

El alumno, como su nombre lo indica, una vez sea dado de alta en el curso para el cual ha sido seleccionado, podrá ingresar al sistema E-Learning (desde la unidad donde se encuentre de alta). En donde podrá encontrar el material didáctico necesario para iniciar sus estudios en las asignaturas correspondientes. Para ello, tendrá a su disposición los siguientes servicios o herramientas:



Figura No. 5

- Acceso a unidades didácticas por asignatura.
- Acceso a temas por unidad didáctica.
- Los temas podrá visualizarlos, según su forma de carga, a través de presentaciones en Power Point sincronizadas con un video explicativo de las diapositivas o, simplemente, en resúmenes o consolidados de temas en Word.
- Enviar preguntas al instructor al momento de estar visualizando los temas (sean éstos en texto plano, presentaciones o videos), a fin de que el Instructor pueda responder a sus inquietudes a través del sistema.

critos.

- Visualizar anuncios de interés publicados a través del sistema.
- Participar en foros de discusión, sobre un tópico o tema en particular.
- Otros servicios.

La interfaz a la que tendrá acceso el alumno, se muestra en la figura No.5 “Interfaz del Alumno”.

BIBLIOTECA VIRTUAL

Este proyecto se inició en el año 2003, el cual tiene como propósito fundamental, brindar información referente a los ma-

- Tendrá acceso al servicio de correo electrónico (herramienta interna del sistema, no se refiere a correo por Internet).
- Accesar a las asignaturas que hayan sido definidas como de acceso libre, es decir, a estos contenidos podrán tener acceso cualquiera de los alumnos, sin importar el curso en el que están ins-

nuales y textos de estudio que han sido autorizados por el mando. Se encuentra disponible a través de Internet, en la dirección www.bgfa.gob.sv.

Para ingresar a esta herramienta y visualizar los manuales de un curso en particular, el usuario (toda vez tenga asignada una cuenta y clave de acceso), simplemente tiene que ingresar a Internet, desde cualquier lugar que se encuentre y seleccionar dentro de la página principal de la Biblioteca, la opción de TEMÁTICA MILITAR. En donde se le presenta una ventana de acceso, como la que se muestra en la figura No.6 “Pantalla de acceso a la temática militar”.

En esta Biblioteca Virtual, podrá encontrar manuales y textos de cursos como:

- Curso Regular de Estado Mayor.



Figura No.6

- Plana Mayor.
- Básico de Infantería.
- Avanzado de Infantería.
- Y otros cursos.

En la actualidad el proyecto está iniciando y de momento sólo se han cargado datos concernientes al Curso de Plana Mayor, que es impartido por la Escuela de Infantería. Sin embargo, el objetivo final es cargar toda la información de los cursos que ofrecen las diferentes escuelas.

Todo aquel alumno que se encuentre realizando, en este caso, el curso de Plana Mayor, se le entregará una clave de acceso para que pueda ingresar (este acceso solamente estará habilitado para los alumnos que integran el curso), a fin de que puedan visualizar desde Internet, los temas de cada una de las asignaturas.

Para ingresar a este sitio de Aula Virtual, podrá hacerlo desde la página de inicio de la Biblioteca Virtual (www.bgfa.gob.sv) y seleccionar la opción de AULA VIRTUAL o también podrá ingresar desde el sitio Web del CODEM (www.codem.gob.sv), y seleccionar la opción de AULA VIRTUAL.

El acceso a esta herramienta, se muestra en la figura No. 7 “Ingreso al aula virtual”.

Es importante hacer mención, que las claves de acceso que son entregadas para el ingreso a la Biblioteca Virtual, no pueden ser usadas para el AULA VIRTUAL, ya que a esta última sólo tendrán permiso de acceso los alumnos del curso que esté cargado en la misma.

AÑO XII, NÚMERO 130 AGO006 BOLETÍN INFORMATIVO

Publicación que mensualmente difunde temas relacionados con la Doctrina y la Educación Militar

COMANDO DE DOCTRINA Y EDUCACIÓN MILITAR (CODEM)



HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN APOYO AL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

San Salvador, El Salvador
CENTROAMÉRICA



Figura No. 7

En la actualidad para impulsar el uso de esta herramienta, se han entregado a los diferentes centros de enseñanza, las claves de acceso para los alumnos que se encuentran estudiando (siempre y cuando hayan sido solicitadas). Sin embargo es de hacer mención, que este acceso es inhabilitado una vez que el alumno termina su curso.

AULA VIRTUAL

El Aula Virtual, como se le ha denominado, es otro proyecto impulsado por el CODEM, para facilitar al alumno de un curso en particular, la información referente a los contenidos de cada asignatura.