



El Portal de Servicios Educativos "seduca"

Avances en el desarrollo de la
plataforma tecnológica de la UAEMex
para apoyar la comunicación y la
educación basadas en Internet



El Portal de Servicios Educativos "seduca"

El Portal de Servicios Educativos surge como una herramienta para la comunicación entre las comunidades académica, estudiantil y de investigación de la Institución interesadas en compartir conocimiento.

En la actualidad cuenta con características que permiten considerarlo como una plataforma tecnológica para apoyar la comunicación y la educación basadas en Internet, aunque se encuentra en permanente mantenimiento y enriquecimiento para hacerlo más eficiente y poderoso bajo un esquema de flexibilidad.



Características técnicas

- Hardware (*próxima migración a HP-Superdome*)
 - Servidor Intel Pentium III 2 procesadores a 1 Ghz
 - Memoria Ram 512 Mb
 - Almacenamiento disco 16 Gb
- Software
 - Linux Red Hat (*próxima migración a HP-UX*)
 - Apache
 - PHP
 - MySql (*próxima migración a Oracle*)
- Comunicaciones
 - Integrado a la red UAEMex (100 Mbits) (*próxima migración a VPN*)
 - 16 Mbits de salida a Internet
 - Conectado a Internet2 a través de un enlace de 2 Mbits



Módulos de reciente creación

Actividades

- Tipos de actividades (independiente, autoevaluación, aula virtual, chat, foro, consulta de material)
- Período de vigencia (fecha y hora)
- Envío de correo como respuesta a la actividad
- Asignación individual o grupal
- Seriación de actividades



Módulos de reciente creación *(continuación)*

Reportes de seguimiento

- Individual o grupal
- Uno o varios recursos
- Por fechas
- Acercamiento específico por recurso o persona
- Bitácora individual diaria con cálculo de diferencias de tiempos
- Lista de accesos y calificaciones en actividades de autoevaluación
- Bitácora en actividades de chat



Módulos de reciente creación *(continuación)*

E-learning (cursos en línea)

- Estructura multiniveles
- Cualquier formato de materiales
- Montaje de un sólo archivo y multiarchivos comprimidos
- Seriación
- Indicadores de avance y calificaciones
- Período de vigencia (fecha y hora)



El Portal de Servicios Educativos

seduca.uaemex.mx



Módulos o características futuras

- Evaluación
- Estandarización
- Objetos de aprendizaje



Ing. Alberto Torres Gutiérrez
atg@uaemex.mx
seduca.uaemex.mx