Universidad de sureste
Presenta: Norma Isabel Maldonado Pérez
Asesora: Dra Luz Elena Cervantes Monroy
18 de Julio del 2020

Desarrollo y aplicación de las tic's en los espacios escolares

Proceso de enseñanza-aprendizaje mediado por las tecnologías de la información

- Tic's
  - *Promueve cambios en las estructuras educativas
  - *Cambios en las metodologias de aprendizaje
  - *Cambios en la organización de los centros educativos
  - *Cambios en la acreditación de los conocimientos
  - *Cambios en la manera de enseñar y aprender
- La dimensión de la enseñanza y el aprendizaje en los campos virtuales
  - *Nativos digitales: personas que han crecido con las tecnologias digitales
  - *Inmigrantes digitales: los que se han adaptado a las nuevas tecnologias

Ventajas de multimedia y educación a distancia

- Atractivos e interactivos materiales multimedia (aportaciones)
  - *Proporcionar información
  - *Activar el interés
  - *Mantener una continua actividad intelectual.
  - *Orientar aprendizajes a través de entornos de aprendizaje
  - *Promover un aprendizaje a partir de los errores
  - *Facilitar la evaluación y el control
  - *Posibilitar un trabajo individual y grupal
- Ventajas e inconvenientes del multimedia educativo
  - *Ventajas: Motivación, interacción, feed back, enseñanza a distancia, educacion especial, etc.
  - *Inconvenientes: Adicción, ansiedad, aprendizaje superficial, aislamiento, cansancio visual, etc.

La tecnología de aplicaciones web

- Fases de desarrollo de una web
  - *Diseño:
  - *Maquetación HTML/CSS
  - *Programación cliente (javascritp)
  - *Programación servidor
  - *Depuración
  - *Pruebas en local
  - *Pruebas en hosting
- Fases de herramientas para el desarrollo de una web
  - *Diseño y maquetación
  - *Prueba local
  - *subir ficheros
- Aplicaciones web
  - *Common Gateway Interface (CGI)
  - *Fast-CGI
  - *Páginas dinámicas en servidor
  - *Java
  - *Servlets
  - *Java server pages
  - *Extensible Markup Languaje (XML)
  - *Applets de java

Ambiente integrado para gerenciar el aprendizaje

- Ambientes Inteligentes Distribuidos de Aprrendizaje (DILE)
  - * Características: ambientes inteligentes distribuidos de aprendizaje, sistemas tutoriales inteligentes, ambientes colaborativos de aprendizaje apoyados en computador, etc.
- Ambiente multiagente de enseñanza/aprendizaje Allegro
  - *Forma parte de un ITS que permite brindar aprendizaje en forma individualizada
  - *Lo integra un paradigma instruccional
  - *Arquitectura (con agentes humanos y de software)
  - *contiene un sistema tutorial inteligente
- Ambiente colaborativo de aprendizaje
  - *Promueve la enseñanza-aprendizaje
  - *El alumno interactua con otros usuarios para solucionar problemas

Plataforma tecnológica

- Ofmatica (OIS)
  - *Aplicaciones para una comunidad de usuarios
  - *Software fácil de usar por usuarios no-técnicos
- Sistemas inter-organizacionales
  - *Conectan a los suministradores de piezas con los fabricantes
  - *Son compartidos entre dos o mas empresas entrelazadas.
- Papel del gestor de la información
  - *Función de alta dirección para desarrollar una serie de políticas
  - * Es responsable del flujo de información en la organización

Grupos multiprofesionales

- Características del equipo multiprofesional
  - *Conjunto de personas con diferentes formaciones académicas
  - *Diferenciación
  - *Se tiene un objetivo en comúm
  - *Igualación
  - *Gerarquización
- Ventajas e inconvenientes
  - *Ventajas: Ampliación de perspectiva del trabajo y anáisis, ahorro de tiempo y energia, rendimiento de competencias, individuales, garantía de seguimiento de los proyectos, etc.
  - *Inconvenientes: Ir al equipo para romper la soledad, curiosidad para saber que hacen los demás, relación interpersonal como arma de doble filo.