Materia: Administración de Centros de Cómputo

*Prof\_Carlos Sarabia G.*



**Grupo: 83A - CLASE Y TAREA**

ALUMNO:

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMA: \_ANTECEDENTES DE LOS CC**  **Subtema: Evolución de los CC** | **Clases: 5**  **Fecha: De 26feb al 2mar 2018** |

**OBJETIVO:**

El alumno revisará utilizando medios electrónicos , las diferentes etapas en la historia de los centros de cómputo así como elaborará un medio de aprendizaje que presente tal desarrollo.

**INSTRUCCIONES**:

Basado en los contenidos teóricos del tema, el profesor analizará con el grupo los temas y desarrollos principales, destacando las consecuencias positivas y negativas de cada uno.

**CONTENIDO TEORICO:**

CENTROS DE CÓMPUTO - ANTECEDENTES

Los centros de cómputo en los 90´s

Las posibilidades de técnicas modernas de comunicación vía telefónica, microondas y satélite hicieron que se inventaran nuevas técnicas en el manejo de datos (bases de datos, teleproceso, sistemas operativos, software).

Estas técnicas hicieron que las posibilidades de servicio en línea (tiempo real) fueran requeridas por grandes instituciones (bancos, dependencias gubernamentales, empresas privadas) como estrategia de competencia para ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

Primer Rezago. Administración de los Centros de Computo

En la década de los sesentas, en México eran muy pocas las empresas que tenían una macromputadora para el proceso de sus datos.

Con esto surgieron los primeros centros de cómputo y estos se convirtieron rápidamente en el termómetro (aparente) del nivel de automatización de una organización.

A mediados de los setentas, con la aparición en esa década de las modernas y potentes computadoras de la tercera generación, se habló de la necesidad de una nueva actividad: la administración de los centro de cómputo .

Se diseñaron cursos para la administración de los archivos, técnicas de seguridad de instalaciones físicas, resguardo y recuperación de archivos, recuperación en casos de desastres, etc.

Generando una nueva tendencia enfocada a la administración de centros de cómputo

Segundo Rezago: Administración del Área de Informática

Con la puesta en marcha de las bases de datos, teleprocesos, lenguajes de programación de cuarta generación y las supercomputadoras, surgen los llamados sistemas integrales cuyas posibilidades de acceso y proceso de datos superan por mucho lo imaginable dentro del concepto de un centro de cómputo.

Ahora a los operadores de computadoras quedaron relegados a segundo término.

Dentro del esquema informático, ahora se les considera de bajo nivel.

Con la aparición de técnicas modernas de programación, bases de datos, sistemas operativos, análisis y diseño de sistemas, teleproceso, comunicaciones y otros, surgen nuevas especialidades: analistas de sistemas, administradores de bases de datos, directores de proyectos, etc.

**TAREA:** Considerando lo expuesto en el material de clase , elabora un diagrama de bloques donde se especifique qué conocimientos consideras debe tener en informática una persona que se dedique a dichas funciones en una empresa. Presenta tus propuestas para resolver cómo solucionar el rezago tecnológico en México.