|  |
| --- |
| Profesora: Olga Cuervo Miguélez |
| **Tema 1** |
| Sistemas de Almacenamiento de la Información |

Módulo: **Bases de Datos**

Ciclo: **DAM**

DSS, Toma de decisiones, BI

**Cuestionario**

1. **Sistemas de soporte a la decisión, DSS**
   1. Define brevemente qué es un sistema de soporte de decisión

Son herramientas que sirven para diagnosticar problemas y dar la mejor solución posible para el problema detectado.

* 1. Cita y describe con detalle los tipos de sistemas de soporte a decisiones más usados en la actualidad.

- aplicaciones de apoyo a la toma de decisiones: Facilitan el proceso de tomar decisiones dando prioridad a x objetivos, evaluar posibilidades y realizar simulaciones de los resultados obtenidos

- software de apoyo a la gestión: Su trabajo es facilitar la gestión de todos los datos que se obtengan

- sistema de inteligencia de negocios: Es la combinación de análisis de negocios, la minería de datos almacenes de datos para ayudar a las empresas a tomar decisiones en base a los datos

* 1. Cita y describe brevemente los componentes principales de un DSS.

Interfaz de usuario, la forma en la que un usuario puede comunicarse con la maquina

Base de datos, el lugar donde se almacenarían los datos que se añadieron anteriormente en la interfaz

Herramientas analíticas, donde se procesan todos los datos anteriores para obtener una solucion

1. **Área de ayuda a la toma de decisiones**

Dentro de una organización el área de ayuda a la toma de decisiones puede abarcar, a su vez, todas o algunas de las áreas que se citan a continuación. Para cada de ellas, explica brevemente qué son o para qué se utilizan.

* 1. OLAP (escribe el significado de las siglas en castellano e inglés).

OnLine Analitical Processing 🡪 Procesamiento analítico en linea

* 1. Análisis estadístico.

Es la ciencia que recopila y procesa datos para descubrir patrones o tendencias.

* 1. Minería de datos.

Sirven para detectar y modelar relaciones entre datos para obtener información acerca de algo o alguien

* 1. Almacenes de datos.

Sirven para almacenar todos los datos que obtengamos para así poder procesarlos y obtener información

1. **Sobre las tecnologías Business Intelligence. Contesta a las siguientes cuestiones.**
   1. Qué son.

Es la combinación de análisis de negocios, la minería de datos almacenes de datos para ayudar a las empresas a tomar decisiones en base a los datos

* 1. Tendencias actuales.

Business de autoservicio, calidad de los datos, IA para análisis estadístico y la automatización de datos en tiempo real

* 1. Ejemplos de BI.

La empresa REI usa una plataforma de Business Intelligence para analizar la membresía de su cooperativa.

Meta usa una herramienta de Business Intelligence para facilitar recopilar y procesar las grandes cantidades de información que obtiene (más de 4 petabytes al dia)