**GUION INTRODUCCIÓN COMPONENTE FORMATIVO 01**

Título del video: **Fundamentos de datos, estadística descriptiva y seguridad de la información**

En este componente formativo, se exploran los principales tipos de **datos utilizados en sistemas de información**. Se presentan los **datos estructurados**, organizados en **formatos predefinidos**; los datos **no estructurados**, que carecen de una **estructura fija**; y los datos **semiestructurados**, que **combinan características de ambos**. Además, se analiza la calidad de los datos, considerando aspectos como la **exactitud, completitud, coherencia y validez**.

La **estadística descriptiva** permite comprender y analizar los datos mediante la identificación de **niveles de medición** y la clasificación en **variables categóricas y numéricas**. Se abordan las medidas de tendencia central y dispersión, incluyendo media, mediana, moda, varianza y desviación estándar, elementos fundamentales para interpretar la distribución de los datos. Asimismo, se introducen técnicas de **visualización y análisis exploratorio**, esenciales para la detección de **patrones** y la **toma de decisiones informadas**.

Por otro lado, la **gobernanza y seguridad de los datos** son clave para garantizar la **integridad y confidencialidad** de la información. Se revisan las principales políticas y normativas que rigen su gestión, la gobernanza de datos como estrategia para su administración eficiente y los mecanismos de seguridad que protegen su acceso y uso.

Este conocimiento es fundamental en la **era digital**, donde los datos representan un recurso estratégico para la **innovación** y la **toma de decisiones**.

TOTAL PALABRAS: 208