

# UD5 Análisis de Datos y Ciberseguridad

[Descargar estos apuntes](#)

## ¿Cuál es la principal diferencia entre dato e información?

La información surge del procesamiento y organización de datos.

## ¿Qué significa el término insight?

Es información significativa que surge al procesar datos.

## ¿Para qué se utiliza la información en Data Science?

Para predecir los problemas futuros.

## ¿Cómo se llama la disciplina que busca generar insights?

Data Analytics.

## ¿Cuál de las siguientes NO es una de “las 6 V” que definen el Big Data?

Volatilidad.

## ¿Cuál de los siguientes NO es un nivel del modelo de almacenamiento de datos por niveles?

Nivel extremo.

## ¿Qué relación existe entre Data Science y Data Analytics?

Data Analytics es una disciplina derivada de Data Science.

## ¿En qué consiste la agregación de los datos?

En combinar datos que provienen de diferentes fuentes.

## ¿Para qué se utiliza un dashboard?

Para visualizar información relevante en tiempo real.

## ¿Al ciclo de vida de qué disciplina corresponde la fase de validación de los resultados?

Data Analytics.

## ¿Qué es el spear phishing (o fraude del CEO)?

Un ataque personalizado que utiliza información detallada sobre el objetivo.

## ¿Cuál es el primer paso en el proceso de la clasificación y securización de la información?

Identificación de la información a clasificar.

## ¿Qué técnica de autenticación incluye la verificación basada en la ubicación del usuario como uno de los factores?

4FA.

**¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de malware?**

Firewall.

**¿Cómo se llama la amenaza consistente en recibir un SMS solicitando acceso a un enlace para cambiar claves?**

Smishing.

**¿Se debe proteger por igual toda la información de una empresa?**

No, porque hay una información más valiosa que otra.

**¿Cuál NO se considera una buena práctica para la protección del puesto de trabajo?**

Abrir el correo electrónico personal en el equipo del trabajo.

**¿Cuál de los siguientes es un algoritmo recomendado para cifrar la información?**

AES-256.

**¿Qué tipo de copia de seguridad es más adecuado para una empresa con volumen manejable que cambia a diario?**

Copia de seguridad incremental.

**¿Cuál es la versión de MFA más utilizada actualmente?**

2FA.