



# **FACULTAD DE INGENIERÍA**

## **Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática**

### **Tarea 1**

Conceptos de confidencialidad, integridad y disponibilidad

#### **Curso:**

Seguridad Informática

#### **Sección:**

31437

#### **Docente:**

ENZO RUBEN HEREDIA MELENDEZ

#### **Presentado por:**

Cutimbo Jibaja, Daniel Alberto

Arequipa – Perú

2022

***Explica con tus propias palabras ¿Qué es confidencialidad, integridad y disponibilidad?***

La confidencialidad, la integridad y la disponibilidad son los 3 principales pilares de la seguridad de la información, mediante los cuales se desarrollan las medidas preventivas o reactivas para salvaguardar la información de posibles ataques o amenazas.

**La confidencialidad:** Considera que la información al ser sensible y un valor de capital solo podrá ser visualizada, accedida y modificada por las personas autorizadas, en muchos casos requiriendo comprobar que la persona, programa, proceso u organización que desea acceder tiene los permisos necesarios y no esta siendo suplantado.

**La integridad:** Asegura la exactitud y credibilidad del contenido, garantizando que la información no ha sufrido cambios no autorizados que pudieron ser realizados por el personal, programa o proceso por un error o con malas intenciones. Siendo las copias de seguridad o respaldos y los sistemas raid las principales formas de asegurar la integridad de la información.

**La disponibilidad:** Se centra en que la información será accesible en todo momento para lograr visualizarse y modificarse cuando se requiera, pero solo utilizando los canales designados y por las personas autorizadas.

