

# BOOTCAMP BLOCKCHAIN

**EXPLORADOR - Misión 2**



# Objetivo general

## UNIDAD 1

Al finalizar esta unidad el estudiante estará en capacidad de:

- Enumerar los algoritmos de encriptación tradicionales.
- Comprender por qué los algoritmos de encriptación tradicionales no son seguros en la actualidad.
- Comprender los principios del cifrado de los datos y su importancia en las blockchain.
- Describir los principios de algoritmos de cifrado moderno.
- Establecer las razones por las cuales un algoritmo de cifrado es seguro.

## Competencias a desarrollar

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de investigación.
- Conocimiento de algoritmos de cifrado.
- Cálculo básico de tiempos de ejecución de algoritmos.

**Capacidad de abstracción análisis y síntesis:** Reconocer y entender los conceptos demostrados en la unidad

**Capacidad de investigación:** Analizar con respecto a referencias externas de la información, capacidad de complementar utilizando herramientas disponibles.

**Conocimiento de algoritmos de cifrado:** Permiten al estudiante establecer la importancia de emplear algoritmos apropiados para cada necesidad de seguridad en los datos.

**Cálculo básico de tiempos de ejecución de algoritmos:** Los estudiantes comprenden cómo establecer cuanto tiempo tarda un algoritmo en recorrer una serie de combinaciones para determinar la seguridad de un cifrado.



**TIC**



**AZ** | PROYECTOS  
EDUCATIVOS

