



Mi Universidad

*Nombre del Alumno: **Vania Natali Santizo Morales***

*Nombre del tema: **Trabajo Plataforma 2***

*Parcial: **2° Parcial***

*Nombre de la Materia: **Redes De Computadoras III***

*Nombre del profesor: **Andrés Alejandro Reyes Molina***

*Nombre de la Licenciatura: **Ingeniería en Sistemas Computacionales***

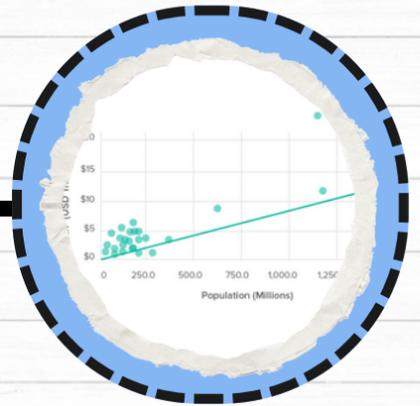
*Cuatrimestre: **7°***

ACTIVIDAD 2

SUPERNOTA

3.7. FUNCIONES DE DISPERSIÓN

Las funciones de dispersión (también conocidas como funciones hash) son algoritmos que toman una entrada de tamaño variable y la convierten en una salida de longitud fija, generalmente una secuencia de bits o caracteres.



3.8. FIRMAS DIGITALES

Una firma digital es un esquema matemático para verificar la autenticidad e integridad de un mensaje o documento digital. Funciona de manera similar a una firma manuscrita en el mundo físico, pero con mayor seguridad.



3.9. CERTIFICADOS DIGITALES

Un certificado digital es un documento electrónico que vincula una clave pública a una entidad (persona o empresa). Sirve para asegurar que una clave pública realmente pertenece a la persona u organización que dice ser su dueña.



3.10. LISTAS DE ANULACIÓN DE CERTIFICADOS (CRL)

Las listas de revocación de certificados (CRL) son documentos publicados por una Autoridad de Certificación que contienen una lista de certificados que ya no son válidos, ya sea porque fueron comprometidos, expirados o por alguna otra razón.



3.11. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)

La Infraestructura de Clave Pública (PKI) es un conjunto de tecnologías, procedimientos y políticas que permiten la creación, distribución, gestión y revocación de certificados digitales. La PKI es fundamental para sistemas de seguridad como firmas digitales y encriptación de comunicaciones.



3.12. PROTOCOLO SSL (SECURE SOCKETS LAYER)

El SSL (Secure Sockets Layer) es un protocolo criptográfico que permite la comunicación segura en redes, como Internet. Asegura que los datos transmitidos entre dos partes (como un navegador y un servidor) estén cifrados y sean confidenciales. SSL ha sido reemplazado por su versión más segura, TLS (Transport Layer Security).



3.13. APLICACIONES E IMPLEMENTACIONES

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit nascetur habitasse volutpat, vulputate taciti nisl dapibus sem platea condimentum habitant fringilla.

