



II Instrumento de Evaluación Sumativa II Trim

Datos Administrativos.

Institución educativa: **Colegio Técnico Profesional La Suiza**

Nombre del docente: **Daniel Chaves Ureña**

Especialidad Técnica: **Configuración y Soporte de Redes de Comunicación**

Subárea: **Tecnologías de la Información y la Comunicación.**

Unidad de estudio: **Fundamentos de la Informática**

Nivel: **Décimo** Sección: _____ Puntaje Total: **30 pts** Porcentaje: **23%**

Canales para el envío: Microsoft TEAMS como tarea, email: jose.chaves.urena@mep.go.cr

Tiempo máximo de entrega: 18 de noviembre, 2021. (Si puede entregar antes mucho mejor).

Nombre del estudiante: _____

Pts Obt:

Nota:

% Obt:

II Parte: INDICACIONES GENERALES:

1. El presente documento corresponde al II Instrumento de Evaluación Sumativa (IMS) del II Periodo del año 2021.
2. La estrategia se debe desarrollar de manera individual.
3. Las respuestas deben de ser desarrolladas de manera clara. Y en base a las guías de trabajo vistas. (#7, #8).
4. Puede utilizar Hojas aparte, o agregarlas en este documento.

III Parte: Actividad a realizar. Resolución de preguntas.

Generalidades:

Instrucciones: A continuación, se le presentarán una serie de preguntas y actividades, que deberán ser contestadas en base a la materia vista en clase.

Una vez finalizado el instrumento, súbala a TEAMS en el apartado de tareas correspondiente al IES, puede ser como foto o bien que utilice algún editor de texto para resolverlo. En caso de que desee, puede enviarlo también al correo electrónico brindado al inicio de este documento.



Complete: (14 puntos)

- 1- ¿El concepto de Criptografía es? (2pts)
- 2- ¿Dos finalidades de la Criptografía? (2pts)
- 3- ¿El concepto de Ciber seguridad? (2pts)
- 4- ¿Qué es la Seguridad de Red? (2pts)
- 5- ¿Dos tipos de Claves Criptográficas? (2pts)
- 6- ¿Cuáles son los dos Métodos Criptográficos? (2pts)
- 7- ¿Dos tipos de Ciber amenazas? (2pts)

Desarrollo: (16 puntos)

- 1- Explique el Concepto de Malware. (4pts)
- 2- Explique según su criterio la importancia de la seguridad Criptográfica en el ámbito informático (4pts)
- 3- Explique el método “Phishing” y como a afectado en los últimos tiempos al país. (4pts)
- 4- Explique qué tipo de ciber amenazas se presentan recientemente en la actualidad. (4pts)

Tabla de Calificación del Instrumento de Evaluación Sumativa

Instrumento de Medición Sumativa.

TICS



| <u>Sección de la Prueba</u> | | <u>Indicadores del Proceso</u> | <u>Puntos del indicador</u> | <u>Puntos Obtenidos</u> |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------|
| Complete | | Reconoce el concepto de criptografía | 2 | |
| | | Distingue 2 finalidades o usos de la Criptografía | 2 | |
| | | Reconoce el concepto de Ciberseguridad | 2 | |
| | | Distingue características de las generaciones en las Computadoras | 2 | |
| | | Indica el concepto de Seguridad de Red | 2 | |
| | | Aporte ejemplos de llaves criptográficas | 2 | |
| | | Identifica tipos de Ciber amenazas | 2 | |
| Desarrollo | | Explica y comprende el concepto de Malware | 4 | |
| | | Explica la importancia de la Ciberseguridad en el ámbito de la informática | 4 | |
| | | Conoce el método phishing y su repercusión en Costa Rica | 4 | |
| | | Explica los tipos de ciber amenazas mas comunes en la actualidad | 4 | |
| | | | Total, 30pts | |