

#### INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

# ALMIRANTE ILLINGWORTH

SEMESTRE A 2022-2023

### **DETALLE DE ACTIVIDADES**

| COMPONENTE DE    | ۸۸  | ACTIVIDAD DE | LECTURA CRÍTICA DE |  |
|------------------|---|--------------|--------------------|--|
| APRENDIZAJE      | AA  | APRENDIZAJE  | TEXTOS             |  |
| ASIGNATURA       | AUDITORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA                                 |              |                    |  |
| HORAS DESTINADAS | 10  |              |                    |  |
| DOCENTE          | ING. SIST. ZAIDA CASTILLO CEDILLO MSc.                            |              |                    |  |
| UNIDAD           | PRINCIPIOS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA                            |              |                    |  |
| TEMA             | CONCEPTO, TIPOS Y MEDIDAS HACIA LA SEGURIDAD INFORMÁTICA          |              |                    |  |
| RESULTADO DE     | IDENTIFICA LA FORMA ADECUADA DE APLICAR MEDIDAS DE SEGURIDAD A LA |              |                    |  |
| APRENDIZAJE      | INFORMACIÓN.  |              |                    |  |

## CARACTERISTICAS DE LA ACTIVIDAD

ANALICE LA INFORMACIÓN DESDE DIVERSOS RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA WEB CON REFERENCIA A LOS PRINCIPIOS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA DAR RESPUESTA A LOS SIGUIENTES TEMAS:

- TIPOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA
- MEDIDAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA
   ANALICE EL TEMA QUE SE TITULA: TENDENCIAS EN SEGURIDAD INFORMÁTICA PARA EL
   AÑO 2021, UBICADO EN: https://www.novaseguridad.com.co/tendencias-seguridad-informatica/
   RESUMA EL CONTENIDO DE CADA ÍTEM Y AMPLIE DESDE FUENTES ACTUALIZADAS LA
   INFORMACIÓN SOBRE LOS CAMBIOS QUE SE DARÁN EN EL AÑO 2022.
- A QUÉ SE REFIERE EL TEMA EL BORDE DESDIBUJADO Y QUÉ RELACIÓN TIENE CON LA SEGURIDAD INFORMÁTICA.
- A QUÉ SE REFIERE EL TEMA TECNOLOGÍA DEEPFAKE.
- A QUÉ SE REFIERE EL TEMA SEGMENTACIÓN POR DISPOSITIVOS MÓVILES Y QUÉ RELACIÓN TIENE CON LA SEGURIDAD INFORMÁTICA.
- AMPLIE LA INFORMACIÓN DESDE DIVERSAS FUENTES SOBRE EL TEMA:
  - NUEVAS AMENAZAS DE RANSOMWARE Y MALWARE EN BOTNETS.
- DISEÑE UN RESUMEN TIPO LISTADO DE 10 DE LAS MAS IMPORTANTES POLÍTICAS QUE SE DEBERÍAN IMPLEMENTAR SI SE DIERA UN ESCENARIO EN EL QUE SE PRESENTAN TRES DE LAS VULNERABILIDADES EN SEGURIDAD INFORMÁTICA.

## RECURSOS SUGERIDOS PARA LECTURA

https://obsbusiness.school/int/blog-investigacion/sistemas/tipos-de-seguridad-informatica-mas-important esconocer-y-tener-en-cuenta

https://www.teamnet.com.mx/blog/las-mejores-medidas-de-seguridad-informatica

http://www.aratecnia.es/medidas-de-seguridad-informatica/

https://www.csirtcv.gva.es/sites/all/files/downloads/12%20 medidas%20b%C3%A1 sicas%20 para%20 la%20 seguridad%20 Inform%C3%A1 tica.pdf

# **CARACTERÍSTICAS DE PRESENTACIÓN**

1.- PRESENTE LA ACTIVIDAD EN DOCUMENTO PDF, EN EL ENCABEZAMIENTO DE LA PRIMERA PÁGINA INCLUYA EL SIGUIENTE FORMATO:



# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ALMIRANTE ILLINGWORTH

SEMESTRE A 2022-2023

| ESTUDIANTE:               |  |                             |                              |  |  |
|---------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|--|--|
| CARRERA:                  |  |                             |                              |  |  |
| COMPONENTE DE APRENDIZAJE | AA   | ACTIVIDAD DE<br>APRENDIZAJE | LECTURA CRÍTICA<br>DE TEXTOS |  |  |
| ASIGNATURA                | AUDITORÍA Y SEGURIDAD INFORMÁTICA                        |                             |                              |  |  |
| DOCENTE                   | ING. SIST. ZAIDA CASTILLO CEDILLO MSc.                   |                             |                              |  |  |
| UNIDAD                    | PRINCIPIOS DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA                   |                             |                              |  |  |
| TEMA                      | CONCEPTO, TIPOS Y MEDIDAS HACIA LA SEGURIDAD INFORMÁTICA |                             |                              |  |  |

2.- SUBA EL ARCHIVO AL ENLACE UBICADO EN PLATAFORMA VIRTUAL.

## **EVALUACIÓN**

| Indicadores                        |  | Valor            | Puntaje |
|------------------------------------|--|------------------|---------|
| Presentación<br>de la<br>actividad | Incluye encabezamiento: Logotipo, nombre del Instituto, carrera, asignatura, nombre del docente, nivel en el formato indicado, manteniendo el orden de presentación durante todo el contenido del documento. | Por presentación |         |
| Lectura<br>Crítica y<br>Resumen    | Aplica la lectura crítica y analiza cada uno de los temas para aplicar un resumen adecuado a cada pregunta.  | 6                |         |
|                                    | Diseña un listado de las políticas que se implementarían de acuerdo al escenario descrito.   | 4                |         |
|                                    | CALIFICACION FINAL   |                  |         |