

Actividad I

Mapa Conceptual Experto sobre Seguridad en Roles de Usuarios en Aplicaciones Web

Materia: Desarrollo WEB profesional

Profesor: Raúl Iván Herrera González

Objetivo general:

Analizar de forma crítica el documento “Seguridad para Roles de Usuarios en Aplicaciones Web”, identificando e interrelacionando los conceptos principales, secundarios y ejemplos técnicos, mediante la elaboración de un mapa conceptual de nivel experto.



Instrucciones:

1. Estudio profundo del documento:

- Lee y subraya las secciones clave del documento proporcionado.
- Identifica los **tópicos centrales**: autenticación por tipo de usuario, manejo de multisessiones, recuperación de contraseñas, protección de rutas, y los enfoques transversales como RBAC, MFA, Zero Trust, entre otros.

2. Identificación de relaciones conceptuales:

- Define los conceptos principales, secundarios, terciarios y casos aplicados.
- Distingue entre relaciones jerárquicas, causales, condicionales, y complementarias.

3. Diseño del mapa conceptual:

- Utiliza una herramienta digital (como CmapTools, Lucidchart, Miro o similares) o diseño a mano escaneado con alta calidad.
- Emplea conectores semánticos explícitos entre nodos.
- Incluye **mínimo 30 conceptos**, organizados jerárquicamente desde general a específico.
- Incorpora citas o referencias breves dentro de algunos nodos clave (autor, año).
- Representa visualmente elementos como:

- Comparaciones entre tecnologías.
- Riesgos asociados.
- Buenas prácticas y normativas.

4. Análisis escrito adjunto (máx. 1 cuartilla):

- Justifica la estructura y organización de tu mapa.
- Explica las decisiones conceptuales y técnicas tomadas.
- Reflexiona brevemente sobre cómo estos conceptos impactan el desarrollo seguro de aplicaciones web.

5. Rúbrica

	Excelente (1)	Bien (0.85)	Regular (0.70)	Deficiente (0.50)
INTRODUCCIÓN 10%	Explica con claridad de qué trata el ensayo, especificando las partes que los componen y una pequeña descripción de cada una de ellas	Explica de qué trata el ensayo, especificando las partes que lo componen.	Presenta una introducción, pero no se refiere concretamente al ensayo, es decir, al qué y al cómo.	Mal elaborado. No es clara ni especifica el propósito del ensayo.
CONTENIDO 40%	Presenta ampliamente todos los puntos sugeridos en el tema asignado.	Le falta uno de los puntos sugeridos en el tema asignado.	Presenta entre un 75% y un 50% de los elementos sugeridos en el tema asignado	Presenta menos del 50% de los elementos sugeridos en el tema asignado
ORGANIZACIÓN 20%	Los conceptos están organizados de manera que hay conexión lógica entre ellos	El 20% de los conceptos presentados no están conectados con el resto	El 50% de los conceptos presentados no están conectados con el resto	Sólo es una lista de conceptos
PRESENTACIÓN 10	Presenta apoyos gráficos.	Aprovecha recursos del procesador de texto más allá de simples párrafos	Sólo presenta párrafos	Presentación muy descuidada
ANÁLISIS 10	Se nota un análisis personal de lo que esta describiendo	Se observan opiniones propias pero también cosas directas de las fuentes bibliográficas	Es un buen resumen de las fuentes bibliográficas	Hay por lo menos un párrafo que es copy-paste ó igual al de un compañero.
CONCLUSIONES 10	Incluye opiniones personales combinados con argumentos bibliográficos	Sólo incluye opiniones personales	Sólo incluye un resumen del resto del ensayo.	Es demasiado corta (menor a 3 líneas)