

Evaluación Sumativa IV:

Taller: "HTML5 + CCS3 + BOOSTRAPS + JAVASCRIPT + JQUERY + PHP + MYSQL +AJAX+ AWS" (25%)

ÁREA ACADÉMICA	Informática y Telecomunicaciones	CARRERA	Ingeniería en Informática
ASIGNATURA	Programación Front End	CÓDIGO	TI3031
SEDE	La Serena	DOCENTE	Marcos Rodríguez Cerda
Unidad de Aprendizaje	N° 3	Criterios a Evaluar	3.1.1 - 3.1.2 - 3.1.3 - 3.1.4
DURACIÓN		FECHA	16-06-2025

Aprendizaje esperado

3.1 Desarrolla aplicación Web SPA para resolver la problemática presentada, implementando acciones que conduzcan a la resolución del problema, según la estrategia de solución elegida utilizando un Framework de JavaScript.

Criterios de evaluación

- 3.1.1 Identifica los elementos de un frameworks de javascript en la problemática presentada
- 3.1.2 Codifica componentes en JavaScript, basado en un Framework.
- 3.1.3 Codifica CRUD usando Local Storage, basado en la selección de solución más pertinente.
- 3.1.4 Codifica script que permita cargar datos desde una API utilizando Fetch y/o axios implementando acciones que conduzcan a la resolución del problema, según la estrategia de solución elegida.

Proyecto INKA: Seguridad Cibernética Empresarial

El Proyecto INKA tiene como objetivo desarrollar una plataforma integral que permita la detección, gestión y mitigación de vulnerabilidades empresariales a través de un sistema organizado y accesible.

1. Página Principal Dashboard (35 puntos)

Dashboard que muestre una lista de Vulnerabilidades Detectadas (10 pts)

- Nombre y tipo: 2 pts
- Nivel de riesgo: 3 pts
- Fecha de detección: 2 pts
- Botón "Ver Detalle": 3 pts

Filtros de Vulnerabilidades (25 pts)

- Comportamiento esperado (actualización en tiempo real sin recargar la página): 10 pts

2. Detalle de la Vulnerabilidad (25 puntos)

- Título o tipo de vulnerabilidad: 25 pts

3. CRUD de Vulnerabilidades (30 puntos)

Gestión de Vulnerabilidades (30 pts)

- Modificar detalles de una vulnerabilidad existente: 15 pts
- Listar todas las vulnerabilidades con sus atributos: 5 pts
- Permitir a usuarios con perfil de analista: 10 pts

4. Gestión de Evidencias y Reportes (25 puntos)

- Subida de archivos por vulnerabilidad (capturas de pantalla, logs de análisis, informes): 10 pts
- Validaciones de formato (Solo PDF, PNG, JPG): 5 pts
- Seleccionar cuál evidencia será la principal: 5 pts
- Eliminar o reemplazar archivos: 5 pts

5. Subir proyecto a Github (60 puntos)

- Crear proyecto en Github y compartir con compañero: 10 pts
- Crear un repositorio local: 15 pts
- Conectar con GitHub: 15 pts
- Subir los archivos y realizar modificaciones dentro de github para luego confirmar los cambios entre participantes, además levantar el proyecto de forma local: 20 pts.

EJEMPLO DASHBOARD (MOCKUP)

PROYECTO INKA Seguridad Cibernética Empresarial

Nivel de riesgo ▾

Tipo de vulnerabilidad ▾

Fecha de detección ▾

Lista de Vulnerabilidades Detectadas

Nombre	Nivel de riesgo	Fecha de detecc.	Ver Detalle
Inyección SQL	Critico	02/04/2024	Ver Detalle
Configuración incorrecta	Alto	28/03/2024	Ver Detalle
XSS	Alto	27/03/2024	Ver Detalle
Exposición de datos sensibles	Medio	28/03/2024	Ver Detalle
Íaisificación de petición en sitios cruzados	Medio	25/03/2024	Ver Detalle
Uso de componente vulnerable	Bajo	24/03/2024	Ver Detalle
Configuración incorrecta	Bajo	23/03/2024	Ver Detalle
XSS	Bajo	22/03/2024	Ver Detalle
Uso de componente vulnerable	Bajo	21/03/2024	Ver Detalle

Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota
0.0	1.0	10.0	1.3	20.0	1.6	30.0	1.9	40.0	2.1	50.0	2.4	60.0	2.7	70.0	3.0	80.0	3.3		
1.0	1.0	11.0	1.3	21.0	1.6	31.0	1.9	41.0	2.2	51.0	2.5	61.0	2.7	71.0	3.0	81.0	3.3		
2.0	1.1	12.0	1.3	22.0	1.6	32.0	1.9	42.0	2.2	52.0	2.5	62.0	2.8	72.0	3.1	82.0	3.3		
3.0	1.1	13.0	1.4	23.0	1.7	33.0	1.9	43.0	2.2	53.0	2.5	63.0	2.8	73.0	3.1	83.0	3.4		
4.0	1.1	14.0	1.4	24.0	1.7	34.0	2.0	44.0	2.3	54.0	2.5	64.0	2.8	74.0	3.1	84.0	3.4		
5.0	1.1	15.0	1.4	25.0	1.7	35.0	2.0	45.0	2.3	55.0	2.6	65.0	2.9	75.0	3.1	85.0	3.4		
6.0	1.2	16.0	1.5	26.0	1.7	36.0	2.0	46.0	2.3	56.0	2.6	66.0	2.9	76.0	3.2	86.0	3.5		
7.0	1.2	17.0	1.5	27.0	1.8	37.0	2.1	47.0	2.3	57.0	2.6	67.0	2.9	77.0	3.2	87.0	3.5		
8.0	1.2	18.0	1.5	28.0	1.8	38.0	2.1	48.0	2.4	58.0	2.7	68.0	2.9	78.0	3.2	88.0	3.5		
9.0	1.3	19.0	1.5	29.0	1.8	39.0	2.1	49.0	2.4	59.0	2.7	69.0	3.0	79.0	3.3	89.0	3.5		
Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota
90.0	3.6	100.0	3.9	110.0	4.2	120.0	4.6	130.0	5.1	140.0	5.5	150.0	5.9	160.0	6.4	170.0	6.8		
91.0	3.6	101.0	3.9	111.0	4.3	121.0	4.7	131.0	5.1	141.0	5.5	151.0	6.0	161.0	6.4	171.0	6.8		
92.0	3.6	102.0	3.9	112.0	4.3	122.0	4.7	132.0	5.2	142.0	5.6	152.0	6.0	162.0	6.4	172.0	6.9		
93.0	3.7	103.0	3.9	113.0	4.3	123.0	4.8	133.0	5.2	143.0	5.6	153.0	6.1	163.0	6.5	173.0	6.9		
94.0	3.7	104.0	4.0	114.0	4.4	124.0	4.8	134.0	5.2	144.0	5.7	154.0	6.1	164.0	6.5	174.0	7.0		
95.0	3.7	105.0	4.0	115.0	4.4	125.0	4.9	135.0	5.3	145.0	5.7	155.0	6.1	165.0	6.6	175.0	7.0		
96.0	3.7	106.0	4.0	116.0	4.5	126.0	4.9	136.0	5.3	146.0	5.8	156.0	6.2	166.0	6.6				
97.0	3.8	107.0	4.1	117.0	4.5	127.0	4.9	137.0	5.4	147.0	5.8	157.0	6.2	167.0	6.7				
98.0	3.8	108.0	4.1	118.0	4.6	128.0	5.0	138.0	5.4	148.0	5.8	158.0	6.3	168.0	6.7				
99.0	3.8	109.0	4.2	119.0	4.6	129.0	5.0	139.0	5.5	149.0	5.9	159.0	6.3	169.0	6.7				

IMPORTANTE

El proyecto debe estar desplegado en una instancia de AWS, con acceso público o de forma local para su revisión el día de la evaluación.

Entrega el día 16 de julio.

Nota 7 = 175 puntos

Nota 4 = 104 puntos