Evaluación Sumativa III:

Taller: "HTML5 + CCS3 + BOOSTRAPS + JAVASCRIPT + JQUERY + PHP + MYSQL +AJAX+ AWS" (35%)

ÁREA ACADÉMICA	Informática y Telecomunicaciones		**CARRERA**	Ingenieria en Informatica	
ASIGNATURA	Programación Front End			**CÓDIGO**	TI3031
SEDE	La Serena	**DOCENTE**	Marcos Rodríguez Cerda		
Unidad de Aprendizaje	N° 3	**Criterios a Evaluar**	2.1.1 – 2.1.2 – 2.1.3 – 2.1.4		
DURACIÓN		**FECHA**	25-06-2025		

Aprendizaje esperado

2.- Utiliza Codificación Script para procesar formularios HTML y modificar el DOM, implementando acciones que conduzcan a la resolución del problema acorde a la problemática presentada.

Criterios de evaluación

2.1.1 Codifica instrucciones en Javascript para modificar el DOM, en base a una problemática presentada
2.1.2 Codifica instrucciones en Javascript para validar los formularios HTML, en base a una problemática presentada.
2.1.3 Utiliza arreglos y objetos con Javascript en el desarrollo de aplicaciones, implementando acciones que conduzcan a la resolución del problema acorde a la problemática presentada.
2.1.4 Ordena el código, en base a las funcionalidades usando funciones.

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)

Dashoboard 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)

- Nivel de riesgo: 5 pts
- Tipo de vulnerabilidad: 5 pts
- Fecha de detección: 5 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: 3 pts
- Descripción técnica y posibles soluciones: 10 pts
- Íconos representativos (Gravedad, Categoría de ataque): 6 pts
- Recomendaciones para mitigar la vulnerabilidad: 6 pts

3. CRUD de Vulnerabilidades (50 puntos)

Gestión de Vulnerabilidades (50 pts)

- Registrar una nueva vulnerabilidad: 10 pts
- Modificar detalles de una vulnerabilidad existente: 15 pts
- Eliminar vulnerabilidades ya resueltas o irrelevantes: 10 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

EJEMPLO DASHBOARD (MOCKUP)

Puntaje	Nota
0.0	1.0
1.0	1.0
2.0	1.1
3.0	1.1
4.0	1.1
5.0	1.2
6.0	1.2
7.0	1.3
8.0	1.3
9.0	1.3

Puntaje	Nota
10.0	1.4
11.0	1.4
12.0	1.4
13.0	1.5
14.0	1.5
15.0	1.6
16.0	1.6
17.0	1.6
18.0	1.7
19.0	1.7

Puntaje	Nota
20.0	1.7
21.0	1.8
22.0	1.8
23.0	1.9
24.0	1.9
25.0	1.9
26.0	2.0
27.0	2.0
28.0	2.0
29.0	2.1

Puntaje	Nota
30.0	2.1
31.0	2.1
32.0	2.2
33.0	2.2
34.0	2.3
35.0	2.3
36.0	2.3
37.0	2.4
38.0	2.4
39.0	2.4

Puntaje	Nota
40.0	2.5
41.0	2.5
42.0	2.6
43.0	2.6
44.0	2.6
45.0	2.7
46.0	2.7
47.0	2.7
48.0	2.8
49.0	2.8

Puntaje	Nota
50.0	2.9
51.0	2.9
52.0	2.9
53.0	3.0
54.0	3.0
55.0	3.0
56.0	3.1
57.0	3.1
58.0	3.1
59.0	3.2

Puntaje	Nota
60.0	3.2
61.0	3.3
62.0	3.3
63.0	3.3
64.0	3.4
65.0	3.4
66.0	3.4
67.0	3.5
68.0	3.5
69.0	3.6

Puntaje	Nota
70.0	3.6
71.0	3.6
72.0	3.7
73.0	3.7
74.0	3.7
75.0	3.8
76.0	3.8
77.0	3.9
78.0	3.9
79.0	3.9

Puntaje	Nota
80.0	4.0
81.0	4.0
82.0	4.1
83.0	4.1
84.0	4.2
85.0	4.2
86.0	4.3
87.0	4.3
88.0	4.4
89.0	4.4

Puntaje	Nota
90.0	4.5
91.0	4.6
92.0	4.6
93.0	4.7
94.0	4.7
95.0	4.8
96.0	4.8
97.0	4.9
98.0	4.9
99.0	5.0

Puntaje	Nota
100.0	5.1
101.0	5.1
102.0	5.2
103.0	5.2
104.0	5.3
105.0	5.3
106.0	5.4
107.0	5.4
108.0	5.5
109.0	5.6

Puntaje	Nota
110.0	5.6
111.0	5.7
112.0	5.7
113.0	5.8
114.0	5.8
115.0	5.9
116.0	5.9
117.0	6.0
118.0	6.1
119.0	6.1

Puntaje	Nota
120.0	6.2
121.0	6.2
122.0	6.3
123.0	6.3
124.0	6.4
125.0	6.4
126.0	6.5
127.0	6.6
128.0	6.6
129.0	6.7

Puntaje	Nota
130.0	6.7
131.0	6.8
132.0	6.8
133.0	6.9
134.0	6.9
135.0	7.0

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 25 de junio.

Nota 7 = 135 puntos

Nota 4 = 80 puntos