

Examen 1º Trimestre 1ºDAW-1ºDAM

MÓDULO: Lenguaje de Marcas y Sistema de Gestión de Información

CURSO: 1º DAW / 1º DAM **FECHA:** 29/11/2024

Tipo: (A)

PROFESORES:

1º DAW: Belén Tudo Ramírez.

1º DAM: Fernando Gallego Valenzuela.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Indicador	%	Criterios		
		Excelente (8-10)	Suficiente (5-7)	Insuficiente (0-4)
Organización de las carpetas	5	Organiza todas las carpetas correctamente, para alojar imágenes relativas y el archivo html del proyecto	Omite alguna de las carpetas de organización de archivos locales o alguno de los archivos locales	Omite toda la creación de carpetas y archivos locales
Estructuración HTML	10	Diseña correctamente la estructura de todas las etiquetas html incorporando las obligatorias	Diseña la estructura de las etiquetas html pero omite alguna de las obligatorias	Diseño insuficiente de las etiquetas html o mal organización y disposición de las mismas. Todo o parte del contenido es un plagio realizado a través de Inteligencia artificial
Manejo de Tablas	20	Construye correctamente la estructura de tablas incorporando correctamente las etiquetas necesarias y solicitadas	Incluye la estructura de tablas, pero omite algunos de los formatos solicitados	No incluye la estructura de tablas u omite totalmente el formato solicitado
Elementos de diseño CSS	10	Utiliza correctamente todos los estilos solicitados en la página de manera general o particular según lo solicitado	Utiliza correctamente los estilos solicitados, aunque obviando alguno de ellos o utilizándolos de manera incorrecta	No utiliza correctamente los estilos CSS
Manejo de mapas de imagen	10	Utiliza correctamente los elementos de mapa de imagen tal y como se solicita con sus enlaces y textos alternativos correctamente establecidos	Utiliza correctamente los elementos de mapa de imagen obviando alguno de los elementos que se solicitan	Utiliza incorrectamente los elementos de mapa de imagen
Manejo de listas	20	Utiliza correctamente la estructura y formatos de listas que se solicitan	Utiliza correctamente la estructura de lista, pero omite algún formato o estructura mal diseñada	Utiliza incorrectamente la estructura de lista
Manejo de formatos de citas y anotaciones	15	Utiliza correctamente todos los formatos y anotaciones que se solicitan	Utiliza correctamente los formatos y anotaciones, pero omite alguno de ellos	Utiliza incorrectamente el formato de anotaciones y citas
Manejo de imágenes y enlaces	10	Utiliza correctamente los enlaces a imágenes, incluyendo correctamente todos los elementos como textos alternativos y detalles que se soliciten	Utiliza correctamente los enlaces a imágenes, pero omite alguno de los elementos que se solicitan	Utiliza incorrectamente los enlaces a imágenes

NORMAS DEL EXAMEN

1. Si se observa a cualquier alumno/a copiando de otro compañero/a, automáticamente dejará de hacer el examen, teniendo el examen suspenso.
2. El alumno/a tendrá internet cortado, solamente podrá solicitar su conexión a red para poder realizar entrega de su examen, bajo supervisión del profesor. Podrá utilizar los apuntes del curso y ejercicios prácticos realizados durante el mismo si los tiene previamente descargados en el equipo.
3. Está prohibido utilizar cualquier tecnología de Inteligencia Artificial, si se detecta el uso de esta, automáticamente el resultado del examen será suspenso, dejando el alumno de realizar el mismo.

ENTREGA DEL EXAMEN

El examen se entregará en un archivo comprimido, que contenga todos los archivos fuentes, el nombre de este será:

LMSGI_Nombre_Apellido(A).zip

DESCRIPCIÓN DEL EXAMEN

EJERCICIO 1 – CALENDARIO Y CONTENIDOS

Se desea hacer un calendario de exámenes de 1º de DAW/DAM, el aspecto del calendario será el siguiente:



CEU
Centro de Estudios
Profesionales
Fundación San Pablo Andalucía

Calendario de exámenes de 1º DAW/DAM

Noviembre 2024						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

Asignaturas

Leyenda		
Asignaturas	Lenguaje de Marcas	Programación
	Sistemas Informáticos	
	Bases de Datos	Entornos Desarrollo

Contenidos

Lenguaje de Marcas

- Unidades Teóricas
 - Temáticas Generales
 - 1
 - 2
 - 3
 - Temáticas Específicas
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- Unidades Prácticas
 - Temáticas Tests
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - Temáticas Desarrollo
 - 25
 - 26
 - 27
 - 28
 - Temáticas Orales
 - Temáticas Orales 1
 - 1.30
 - 2.31
 - 3.32
 - Temáticas Orales 2
 - 1.40
 - 2.41
 - 3.42

- Criterios
 - Criterio 1
 - Criterio 2
 - Criterio 3
 - Criterio 4
 - Criterio 5

En este primer ejercicio, se practicarán tablas y listas, el/la alumno/a deberá seguir los siguientes pasos:

1. Se creará una página html denominada **"calendario.html"**.
2. En el mismo directorio se creará una **carpeta** para contener las imágenes que se cargaran como direcciones relativas denominada:
 - a. **imagenes**
3. Se agregará a dicha carpeta el archivo denominado **favicon.ico** para cargar en la página html.
4. El **título** de la página html será: "Exámenes".
5. En la cabecera de la página se deberá insertar el icono de la CEU con las siguientes proporciones: (Ancho: 250 píxeles, Alto: 120 píxeles).
6. Los títulos de las 2 tablas y de la lista de contenidos deberán tener el siguiente estilo:
 - a. Ser cabecera h1.
 - b. Tener color del texto: rgb(113, 145, 208);
 - c. Estar centrados horizontalmente.
7. El estilo de las columnas cabecera de la tabla calendario será:
 - a. Color de fondo: rgb(51, 51, 51)
 - b. Color del texto: blanco.
8. Los colores de fondo de la tabla calendario y de la tabla de leyenda de asignaturas tendrán los siguientes estilos: (Todos con letra en blanco y centrados horizontalmente).
 - a. Lenguaje de Marcas: rgb(130, 192, 217)
 - b. Programación: rgb(143, 58, 58)
 - c. Sistemas Informáticos: rgb(219, 173, 99)
 - d. Bases de Datos: rgb(202, 122, 194)
 - e. Entornos desarrollo: rgb(127, 255, 212)
 - f. Los días 11,12,13,14,15 del calendario será semana verde y tendrán el siguiente color de fondo: rgb(0, 128, 0);
 - g. Los días festivos tendrán el siguiente color de fondo: rgb(146, 181, 146);
9. Con respecto a los días que aparecen con fondo en color en el calendario, tendrán el mismo color de fondo que aparece en la tabla asignaturas (especifica el día del examen de cada asignatura, coincidiendo con su color de fondo).
10. Los títulos de las asignaturas serán cabeceras de tipo h2.
11. Con respecto a la lista de contenidos se utilizarán listas de tipo:
 - a. No numeradas.
 - b. Numeradas
 - c. De definición.

EJERCICIO 2 – FÓRMULAS QUÍMICAS Y DESCUBRE EL CUERPO HUMANO

Se desea hacer un ejercicio de introducción a las fórmulas químicas, junto con un estudio de los órganos más importantes del cuerpo humano. El aspecto del ejercicio será el siguiente:



Introducción a las Fórmulas Químicas

Las **fórmulas químicas** representan las proporciones de los átomos que componen una molécula o compuesto químico. Por ejemplo, el agua se denota como H_2O , lo que significa que contiene dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno.

Otro ejemplo común es el dióxido de carbono (CO_2), compuesto por un átomo de carbono y dos de oxígeno. Este compuesto es esencial en los procesos de fotosíntesis.

Es importante recordar que las fórmulas químicas son fundamentales para entender las reacciones químicas. Por ejemplo, en la reacción de combustión del metano, la ecuación es: $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$.

El monóxido de carbono, anteriormente considerado poco importante (CO), ahora se estudia más debido a su efecto en la salud y su implicación en la química atmosférica. Se ha reemplazado por un interés creciente en CO_2 monóxido de carbono.

Si tienes preguntas, contacta a: **Dr. Juan Pérez**
Departamento de Química, Universidad Nacional
Email: juan.perez@universidad.edu
607666666

Descubre el cuerpo humano

Busca los órganos más importantes



En este segundo ejercicio, se practicarán Formatos, notaciones y mapas de imágenes, el/la alumno/a deberá seguir los siguientes pasos:

1. Se creará una página html denominada **“notaciones.html”**, esta página html estará en el mismo directorio que el archivo html de la actividad primera.
2. Se cargará el mismo archivo **favicon.ico** para cargar en la página html.
3. El **título** de la página html será: “Fórmulas”.
4. En la cabecera de la página se deberá insertar el icono de la CEU con las siguientes proporciones: (Ancho: 250 píxeles, Alto: 120 píxeles).
5. Los títulos principales del apartado de fórmulas y del apartado de descubre el cuerpo humano deberán tener el siguiente estilo:
 - a. Ser cabecera h1.
 - b. Tener color de letra: `rgb(113, 145, 208)`;
 - c. Estar centrados horizontalmente.
6. El subtítulo del apartado descubre el cuerpo humano deberá tener el siguiente estilo:
 - a. Ser cabecera h2.
 - b. Tener color de letra: `rgb(113, 145, 208)`;
7. Los formatos para el texto de Fórmulas químicas se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- a. El texto “fórmulas químicas” irá en negrita y remarcado con énfasis, para que los lectores inmersivos puedan tenerlo en cuenta.
- b. El texto H₂O también irá en negrita y remarcado con énfasis.
- c. El texto CO₂ irá también marcado con énfasis, pero más leve que los apartados a y b, poniendo el tag que hace que aparezca en cursiva.
- d. El texto “Es importante recordar” debe ir remarcado.
- e. El texto “la ecuación es:” debe ir en letra pequeña.
- f. Hay un texto CO₂ que debe aparecer como eliminado.
- g. La parte del texto (monóxido de carbono) debe aparecer como texto insertado.
- h. El texto “Dr. Juan Pérez” debe ir remarcado en negrita con énfasis.
- i. Todo el párrafo siguiente:

*Si tienes preguntas, contacta a: **Dr. Juan Pérez**
Departamento de Química, Universidad Nacional
Email: juan.perez@universidad.edu
[607666666](tel:607666666)*

Irá como dirección (Información de contacto).

- j. Tanto el enlace de email como el del teléfono deben ser enlaces que envíen correo y que llamen por teléfono realmente.
- k. Para la imagen del cuerpo humano se deberá de utilizar la imagen denominado “cuerpo.png” que estará dentro de la carpeta “imágenes”.
- l. Las zonas activas del mapa de imagen serán 4 de tipo polígono:
 - 1. Información al pasar por la zona: “Pulmón izquierdo”:
 - 1. Link: <https://es.wikipedia.org/wiki/Pulm%C3%B3n>
 - 2. coordenadas:
134,99,120,106,108,125,104,146,107,168,119,174,135,168,143,156,
144,131,140,104
 - 2. Información al pasar por la zona: “Pulmón derecho”:
 - 1. <https://es.wikipedia.org/wiki/Pulm%C3%B3n>
 - 2. 154,123,159,108,166,98,178,108,188,125,192,152,185,170,171,170,
160,161,168,140,163,129,165,150
 - 3. Información al pasar por la zona: “Riñón derecho”:
 - 1. <https://es.wikipedia.org/wiki/Ri%C3%B1%C3%B3n>
 - 2. 166,199,166,205,166,219,171,231,183,232,188,217,187,206,180,20
0,173,197
 - 4. Información al pasar por la zona: “Riñón izquierdo”:
 - 1. <https://es.wikipedia.org/wiki/Ri%C3%B1%C3%B3n>
 - 2. 116,211,129,210,135,213,136,225,128,238,119,233,115,224

Nota: al pasar con el ratón por cada zona activa del mapa de imagen debe aparecer una leyenda que identifique dicha zona activa.

EJERCICIO 3 - PARA SUBIR NOTA

Para subir nota el alumno creará un archivo html denominado:

“Criterios.html”

1. El alumno creará una tabla html que contenga el apartado Criterios de este examen:

Indicador	%	Criterios		
		Excelente (8-10)	Suficiente (5-7)	Insuficiente (0-4)
Organización de las carpetas	5	Organiza todas las carpetas correctamente, para alojar imágenes relativas y el archivo hijo del proyecto	Omite alguna de las carpetas de organización de archivos locales o alguno de los archivos locales	Omite toda la creación de carpetas y archivos locales
Estructuración HTML	10	Diseña correctamente la estructura de todas las etiquetas hijo incorporando las obligatorias	Diseña la estructura de las etiquetas hijo pero omite alguna de las obligatorias	Diseño insuficiente de las etiquetas hijo o mal organización y disposición de las hijo . Todo o parte del contenido es un plagio realizado a través de inteligencia artificial
Manejo de Tablas	20	Construye correctamente la estructura de tablas incorporando correctamente las etiquetas necesarias y solicitadas	Incluye la estructura de tablas, pero omite algunos de los formatos solicitados	No incluye la estructura de tablas u omite totalmente el formato solicitado
Elementos de diseño CSS	10	Utiliza correctamente todos los estilos solicitados en la página de manera general o particular según lo solicitado	Utiliza correctamente los estilos solicitados, aunque obviando alguno de ellos o utilizándolos de manera incorrecta	No utiliza correctamente los estilos CSS
Manejo de mapas de imagen	10	Utiliza correctamente los elementos de mapa de imagen tal y como se solicita con sus enlaces y textos alternativos correctamente establecidos	Utiliza correctamente los elementos de mapa de imagen obviando alguno de los elementos que se solicitan	Utiliza incorrectamente los elementos de mapa de imagen
Manejo de listas	20	Utiliza correctamente la estructura y formatos de listas que se solicitan	Utiliza correctamente la estructura de lista, pero omite algún formato o estructura mal diseñada	Utiliza incorrectamente la estructura de lista
Manejo de formatos de citas y anotaciones	15	Utiliza correctamente todos los formatos y anotaciones que se solicitan	Utiliza correctamente los formatos y anotaciones, pero omite alguno de ellos	Utiliza incorrectamente el formato de anotaciones y citas
Manejo de imágenes y enlaces	10	Utiliza correctamente los enlaces a imágenes, incluyendo correctamente todos los elementos como textos alternativos y detalles que se solicitan	Utiliza correctamente los enlaces a imágenes, pero omite alguno de los elementos que se solicitan	Utiliza incorrectamente los enlaces a imágenes

2. Los estilos podrán ser los que el alumno considere oportunos, colores, fondos, tipo de letra, etc...
3. Dicho archivo tendrá el mismo favicon que los 2 anteriores archivos, el título de la página html será: “Criterios de evaluación”.