

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: (B)

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(B).zip

DESCRIPCIÓN DEL EXAMEN

EJERCICIO 1 – DIETA Y LISTADO DE ALUMNOS

Se desea hacer una tabla de dieta semanal, el aspecto de la tabla de dieta será el siguiente:



Calendario de Dieta Semanal

Día	Desayuno		Almuerzo	Merienda	Cena	
	Principal	Bebida			Plato Principal	Postre
Lunes	Avena con frutas	Té verde	Pechuga de pollo con ensalada	Yogur natural	Pescado al horno	Gelatina
Martes	Pan integral con aguacate	Café	Lentejas con arroz	Frutos secos	Caldo de verduras	Fruta fresca
Miércoles	Huevos revueltos	Jugo de naranja	Carne asada con puré	Galletas integrales	Pollo a la plancha	Flan
Jueves	Smoothie de plátano	Agua	Espagueti con vegetales	Barra de cereal	Hamburguesa vegetarianiana	Helado light
Viernes	Tostadas de tomate	Leche	Filete de pescado con quinoa	Chips de plátano	Arroz con pollo	Manzana al horno
Fin de semana	Desayuno especial (pancakes y café)		Opciones libres saludables	Opciones libres saludables	Cena ligera (sopa o ensalada)	
	Brunch (opcional)				Postre opcional	
Nota: Adaptar las cantidades según las necesidades calóricas diarias.						

Listado de alumnos

Listado de alumnos de primero

- PRIMERO A
 - Juan López
 - Maria Garcia
 - Carlos Ruiz
- PRIMERO B
 - Pedro Raya
 - Marcos Garcia
 - Laura Ponce

Listado de alumnos de segundo

1. SEGUNDO A
 1. Paula Garcia
 2. Maria Prieto
 3. Carlos Garzón
2. SEGUNDO B
 1. Emilio Rios
 2. Sara Ramirez
 3. Francisco Lagaña
3. Asignaturas
 1. Matemáticas
 - Tema 1
 - Tema 5
 - Tema 10
 2. Lengua
 - Tema 2
 - Tema 4
 - Tema 8
 3. Inglés
 - Tema 1
 - Tema 12

Detalles de los alumnos

- Ana Pérez
- Edad: 18 años
- Especialidad: Ciencias
- Juan López
- Edad: 19 años
- Especialidad: Matemáticas
- Maria Garcia
- Edad: 20 años
- Especialidad: Literatura
- Carlos Ruiz
- Edad: 21 años
- Especialidad: Historia

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 **"dieta.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: "Dieta".
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. El título de la tabla Dieta y de la lista de alumnos deberán tener el siguiente estilo:
 - a. Ser cabecera h1.
 - b. Tener color de letra: rgb(113, 145, 208);
 - c. Estar centrados horizontalmente.
7. El color de las columnas cabecera de la tabla Dieta tendrá que tener los siguientes estilos:
 - a. Color de fondo: rgb(53,120,157)
 - b. Color de texto: blanco.
8. El color de fondo y pie de la tabla deberá tener el siguiente color de fondo:
 - a. Color de fondo: rgb(160, 183, 191)
9. El estilo del pie de la tabla será el siguiente:
 - a. Tamaño de letra: 30 píxeles.
 - b. Negrita.
 - c. Color de letra: blanco.
10. Con respecto a la lista de alumnos se utilizarán listas de tipo:
 - a. No numeradas.
 - b. Numeradas
 - c. De definición.

EJERCICIO 2 – DATOS DE LA NASA Y DESCUBRE LAS FIGURAS GEOMÉTRICAS

Se desea hacer un ejercicio de información de datos de la NASA, junto con un estudio de los figuras geométricas más importantes. El aspecto del ejercicio será el siguiente:



NASA: Exploración Espacial

La **NASA** (Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio) es una agencia del gobierno de los Estados Unidos responsable del programa espacial civil y de la investigación aeronáutica y aeroespacial.

Principales Misiones

En sus misiones, la NASA ha realizado avances significativos en la exploración del espacio. Por ejemplo, las misiones *Apollo* permitieron al ser humano pisar la superficie lunar. La misión **Apollo 11** en 1969 fue un momento clave en la historia de la humanidad.

Otro gran logro de la NASA es el telescopio espacial **Hubble**, que ha capturado imágenes impresionantes del cosmos y ha contribuido a nuestra comprensión del universo, como la expansión del mismo, medida en kilómetros por segundo por megaparsec (km/s/Mpc).

Datos Científicos

La ecuación de Hubble: $v = H_0 d$, donde H_0 es la constante de Hubble, ha sido fundamental para calcular la velocidad a la que el universo se expande.

En investigaciones sobre la gravedad, Einstein demostró en su teoría de la relatividad general que la fuerza gravitacional decrece con la distancia al cuadrado ($1/r^2$).

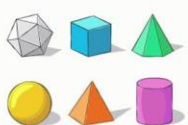
Contacto

NASA Headquarters
300 E Street SW, Washington, DC 20546
info@nasa.gov

Para más información, visite el sitio web oficial de la NASA: www.nasa.gov

Figuras Geométricas

Busca las figuras siguientes: cuadrado, triángulo, círculo y cilindro



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 **“notacionesb.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: “Nasa”.
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 Nasa y del apartado de descubre las figuras geométricas deberán tener el siguiente estilo:
 - a. Ser cabecera h1.
 - b. Tener color de letra: `rgb(113, 145, 208)`;
 - c. Estar centrados horizontalmente.
6. Los subtítulos del apartado NASA y del apartado descubre las figuras geométricas deberán 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:
- El texto “NASA” irá en negrita y remarcado con énfasis, para que los lectores inmersivos puedan tenerlo en cuenta.
 - El texto “Apollo” irá también marcado con énfasis, pero más leve que el apartado a, poniendo el tag que hace que aparezca en cursiva.
 - El texto “Apollo 11” debe ir remarcado.
 - El texto “Hubble” igual que el apartado (a).
 - El texto “km/s/Mpc” debe ir como texto en letra pequeña.
 - La parte del texto (monóxido de carbono) debe aparecer como texto insertado.
 - Los textos “ $v=H_0d$ ”, “ H_0 ”, “ $1/r^2$ ”, deben ir como el apartado (b).
 - Todo el párrafo siguiente:

NASA Headquarters
300 E Street SW, Washington, DC 20546
info@nasa.gov

Irá como dirección (Información de contacto).

- Tanto el enlace de email como el enlace de web deben ser enlaces que envíen correo y que abran la página de destino en otra pestaña.
- Para la imagen de descubre las figuras geométricas se deberá de utilizar la imagen denominado “figuras.png” que estará dentro de la carpeta “imágenes”.
- Las zonas activas del mapa de imagen serán 4, 3 de tipo polígono y una de tipo círculo:
 - Información al pasar por la zona: “cuadrado”:
 - Link: <https://es.wikipedia.org/wiki/Cuadrado>
 - coordenadas: 96,35,128,23,148,36,152,70,121,80,98,71
 - Información al pasar por la zona: “triángulo”:
 - <https://es.wikipedia.org/wiki/Tri%C3%A1ngulo>
 - 95,156,125,112,156,162,115,172.
 - Información al pasar por la zona: “círculo”:
 - <https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%ADrculo>
 - 42,140,30
 - Información al pasar por la zona: “cilindro”:
 - <https://es.wikipedia.org/wiki/Cilindro>
 - 186,111,209,105,235,112,233,149,233,116,234,168,210,169,192,167,184,163,185,135,185,118

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”.