

Apellidos:
Nombre: UVUS:



Bases de datos (GE/DGME)
Cuarta prueba de evaluación alternativa

03/03/2025
Grupo 2

Ejercicio 1 (0,75 puntos) Responda **razonadamente** a las siguientes cuestiones:

- (0,25) ¿Qué le dicen las siglas DNS? Explique el papel que juega.
- (0,25) ¿Qué le sugieren .com, .org, o .es? ¿Qué diferencia hay entre los dos primeros y el tercero? Comente lo que sepa al respecto de estos elementos y cómo se organizan.
- (0,25) ¿Qué ocurre en el servidor desde que le llega una petición de página PHP hasta que se emite una respuesta?

Ejercicio 2 (4,75 puntos) Desarrolle código HTML para los siguientes apartados:

- (0,5) Una lista no ordenada con las asignaturas que tenga este curso.
- (2) Un formulario con la información mostrada en la imagen que envíe sus datos a “procesa_datos.php”, explicitando el método, y teniendo en cuenta lo siguiente:

- Junto a cada control dentro del formulario debe estar su etiqueta de texto asociada.
- Cada *fieldset* debe contar con su propia etiqueta de clase.
- El campo **Nombre** debe mostrar ese texto hasta que comencemos a escribir.
- Tanto el campo **Nombre** como **Dirección** deben ser obligatorios.
- Añada una etiqueta distinta a cada elemento de selección.
- El encabezado superior del formulario es de tercer nivel y no debe tener etiqueta de clase.
- No se preocupe por la estética del formulario, solo se evaluará en este apartado el código HTML.

Pedido

Añadir
☐ Tarjeta regalo pequeña
☐ Tarjeta regalo mediana
☐ Tarjeta regalo grande

Envío
☐ Recogida en tienda
☐ Envío a domicilio
☐ Punto de recogida

Datos de entrega

Nombre	<input type="text" value="Introduzca su nombre aquí"/>
Dirección	<input type="text"/>
Teléfono	<input type="text"/>
Fecha entrega	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>

Instrucciones especiales

Método de pago

Enviar

- c) (1,25) Tres elemento semánticos, uno en la parte superior de la página, un elemento de navegación y un tercer elemento principal. En el elemento superior debe aparecer un encabezado de primer nivel con la clase “encabezado”. El segundo elemento debe tener tres enlaces (no tienen porque ser funcionales). Finalmente, el tercer elemento debe contener dos encabezados de segundo nivel, ambos con la etiqueta de clase “encabezado”; seguidos cada uno de ellos por un párrafo autogenerado.
- d) (1) Una tabla HTML con 6 columnas que estructuralmente como la que se ilustra a continuación, donde vienen resaltadas las secciones principales y cada celda esta bien diferenciada del resto mediante un borde. Céntrese en el HTML (olvide CSS, los aspectos visuales de la figura sirven para distinguir los elementos a generar).

Título 1 A			Título 1 B		
Subtítulo 1 A		Subtítulo 2 A	Subtítulo 1 B		Subtítulo 2 B
Elemento 1	Elemento 2	Elemento 3	Elemento 4	Elemento 5	Elemento 6
Elemento 7	Elemento 8		Elemento 10	Elemento 11	
Elemento 13	Elemento 14		Elemento 16	Elemento 17	

Ejercicio 3 (4,5 puntos) Desarrolle el código CSS necesario para los siguientes apartados. Puede emplear la página del ejercicio anterior o crear código HTML adicional, si bien solo se valorará su código CSS.

- a) (0,4) Aplique a toda celda de tabla (incluyendo de todos los tipos) un color determinado.
- b) (0,5) Haga que los elementos pares de la lista no ordenada cambien su fondo a rojo cuando son seleccionados.
- c) (0,5) Haga que el menú de navegación que contiene los enlaces se quede adherido a unos pocos píxeles de la parte superior del espacio de su navegador.
- d) (0,75) Centre el formulario del ejercicio anterior en la página mediante el uso de flexbox. Cada cuadrante debe tener el mismo ancho. Además, haga que el botón de enviar formulario ocupe todo el ancho.
- e) (1,1) Ordene la sección **Datos de entrega** del formulario anterior de manera análoga a como se muestra en la imagen de ejemplo mediante el uso de grid.
- f) (0,4) Aplique a cada etiqueta con los nombres de los campos del formulario un borde azul empleando línea discontinua. Redondee un poco los bordes.
- g) (0,5) Subraye todos los elementos que tengan clase, salvo que sean hijos directos del formulario.
- h) (0,35) Al pasar el cursor por un elemento semántico de navegación, este debe desaparecer completamente del flujo de la página.

Notas:

- Escriba su nombre, apellidos y UVUS en la hoja del examen y los folios usados.
- Incluya los ejercicios en el número de archivos que necesite. Almacénelos en una carpeta **control4.uvus**, comprímala y súbala a FileZilla.