

Apellidos:
Nombre: UVUS:



Bases de datos (GE/DGME)

02/03/2026

Cuarta prueba de evaluación alternativa 25/26 - Grupo 1 - Control 4

Ejercicio 1 (0.75 puntos) Responda **razonadamente** a las siguientes cuestiones acerca del desarrollo web:

- a) (0,25 puntos) ¿Qué tienen en común SMTP, HTTP y FTP?
- b) (0,25 puntos) ¿Qué es un dominio y cuál es su propósito?
- c) (0,25 puntos) Describa los pasos del funcionamiento general de la web.

Ejercicio 2 (4.75 puntos) Desarrolle el código HTML correspondiente a los siguientes elementos (con las páginas que necesite, mientras no haya funcionalidades en conflicto):

- a) Dos divs:
 - (1 punto) El primero de estos debe tener la clase “contenido” y una cabecera de primer nivel y, posterior a esta, una imagen (no hace falta que muestre nada, con desarrollar el código para mostrar una posible imagen será suficiente). Seguidamente tres cabeceras de segundo nivel, la primera con la clase “enlaces” y las otras dos con la clase “texto”. Bajo la primera cabecera ponga una serie de enlaces y, bajo las otras dos, un párrafo con contenido autogenerado.
 - (0.75 puntos) El segundo de los divs contendrá una lista ordenada con los países que le gustaría visitar y, dentro de cada uno, una lista no ordenada con los monumentos que quisiera ver.
- b) (1,5 puntos) Una tabla HTML que sea *estructuralmente* como la que se ilustra a continuación, distinguiendo las secciones principales de tabla y los tipos de celdas adecuados. Céntrese en el HTML (olvide CSS, los aspectos visuales sirven para distinguir los elementos a generar).

Datos de estudiantes y sus aficiones

Nombre	Edad	Aficiones	Notas
Ana	20	<ul style="list-style-type: none">• Deporte• Videojuegos	8.5
Juan	22	Desconocidos	7
Lucía	19	<ul style="list-style-type: none">• Viajar• Música	10
Pedro	23	Fútbol	4
Total alumnos: 5			

- c) (1,5 puntos) Un formulario dentro de un conjunto de campos, cuya leyenda sea “Inscripción a Taller Tecnológico” que permita introducir los datos para la matriculación en dicho taller, cumpliendo al menos:

Inscripción a Taller Tecnológico

Nombre completo: Curso que te interesa:

Horario:

Mañana

Tarde

Online

Fin de semana

Extras:

Material

Certificado

Newsletter

Bolsa regalo

- Un control de texto para que el usuario introduzca su nombre y otro *input*, basado en este caso en una lista de datos, para que pueda introducir en qué curso está interesado.
- El nombre debe ser obligatorio.
- Un conjunto de botones que permitan elegir el turno en el que se quiere matricular, previo a este conjunto de botones deberá haber un párrafo que nos indique el propósito de estos.
- Otro conjunto de botones para elegir los servicios adicionales que el usuario requiera, debe poder elegirse múltiples servicios en caso de ser necesario. También deberá haber otro párrafo previo indicando el propósito de este conjunto de botones.
- Finalmente, un botón de envío del formulario y otro para borrar los datos introducidos y comenzar nuevamente.
- Antes de cada control debe estar su etiqueta de texto asociada, de modo que cuando pulsemos en el texto se pase el foco a su control asociado.

Ejercicio 3 (4,5 puntos) Desarrolle el código CSS necesario para lo siguiente, partiendo de una nueva copia de la página del ejercicio 2:

- (0,5 puntos) Los enlaces no visitados deberán mostrarse verdes y los visitados rojos y sin subrayar.
- (0,5 puntos) El fondo de los divs que contengan alguna imagen deberá ser azul.
- (0,5 puntos) Los párrafos deberán desaparecer del flujo de la página cuando se pasa el ratón sobre ellos.
- (0,5 puntos) Hacer que las cabeceras tengan un fondo morado al ser seleccionadas.
- (0,5 puntos) Hacer que las filas pares de la tabla tengan el fondo morado al hacer click sobre ellas.
- (0.5 puntos) Todo elemento de la página que tenga una lista no ordenada tendrá color de letra amarillo.
- (0.5 puntos) Añadir el contenido “TEXTO” antes de las cabeceras cuya clase empiece por “t”.
- (1 punto) Utilizando los mecanismos que necesite de **Grid** y, donde corresponda, **Flex**, dote al formulario del ejercicio anterior de una estructura similar a la de la imagen mostrada anteriormente. Concretamente, se debe conseguir:

- Se dividirá el formulario en 4 columnas y 4 filas.
- Las etiquetas asociadas a los primeros cuadros estarán en la primera fila pero en columnas alternas.
- el cuadro de texto y la lista estarán en la segunda fila ocupando cada uno dos columnas.
- los párrafos, los botones de opciones y sus etiquetas asociadas estarán en la tercera fila y, haciendo uso del flex, coloque los elementos como se indica en la imagen. Esto es, alineando los radiobutton lo más a la izquierda posible y los checkbutton lo más a la derecha posible.
- Finalmente, los botones para enviar el formulario como para reiniciarlo estarán en la última fila en las columnas centrales.

Notas:

- Si tiene cualquier duda, levante la mano y pregunte lo que necesite al profesorado presente en el aula.
- Escriba su nombre, apellidos y UVUS en la hoja del examen.
- Incluya los archivos que vaya a entregar en una carpeta `control4_uvus` y comprímala. La carpeta comprimida generada será lo que deba subir al servidor `FileZilla`.