

	Práctica Nº: 3	Fecha: 13 de Nov del 23	Calificación
	Asignatura: Diseño de interfaces web		
	Departamento didáctico de informática		
	Nombre y apellidos:		

## Descripción

La práctica consta de dos partes. En la primera parte, teórica, tienes que responder en un documento de texto .pdf a las tres preguntas que encontrarás a continuación. La segunda parte es práctica y consiste en realizar un pequeño sitio web compuesto por 3 páginas que estarán vinculadas entre sí mediante un menú de navegación.

## Primera parte

**Pregunta 1 .** Sobre la utilización de tablas, responde a las siguientes cuestiones:

1. ¿Para qué sirven los elementos thead , tbody , y tfoot en una tabla? Indica para cada uno si es obligatorio, si puede haber más de uno y en qué orden debe aparecer en la tabla.
2. Un estilo muy popular en la presentación de las tablas es el de las "líneas de cebra". Muestra mediante un ejemplo cómo se utiliza e investiga en Internet si CSS aporta nuevas posibilidades para conseguir este estilo.

**Pregunta 2 .** Sobre la utilización de formularios:

1. ¿Cómo se relaciona un control de un formulario (por ejemplo, un cuadro de texto, un botón de radio...) y su etiqueta? ¿Qué utilidad tiene hacerlo?
2. Dos elementos a los que tradicionalmente se ha prestado poca atención a la hora de dar formato a un formulario son checkbox y radio. Pon un ejemplo de un formato algo más trabajado para estos elementos, e indica las propiedades CSS utilizadas (puedes investigar las posibilidades que ofrece CSS3 al respecto).

**Pregunta 3 .** Sobre Layout, responde a la siguiente cuestión:

1. Investiga en Internet sobre flexbox (modelo de caja flexible) y explica al menos 3 diferencias respecto a posicionar los elementos con float (modelo bloque). Escribe un ejemplo de código de cómo crearías, utilizando flexbox , un menú de navegación con las siguientes características:
  - Tres elementos ("Inicio", "Conócenos", "Contacto")
  - Fondo azul claro
  - Altura de 100 píxeles
  - Anchura de 100% con un máximo de 1024px
  - Que los elementos se distribuyan de forma uniforme abarcando toda la anchura del menú
  - Que los elementos estén alineados verticalmente en el centro

## Segunda parte

Debes realizar un pequeño sitio web para un supermercado online. El sitio estará compuesto por 3 archivos HTML ( index.html , productos.html , y compra.html ), un único archivo CSS ( estilos.css ) que deberá estar situado en una carpeta de nombre css y una carpeta ( img ) que contendrá los archivos de imagen necesarios. Cada página del sitio deberá tener un título único, que describa de forma adecuada su contenido. La anchura máxima para el contenedor principal de cada una de las páginas será de 940px.

La tipografía que se ha usado es Roboto . Esta tipografía es de uso libre y está disponible en [fonts.google.com](https://fonts.google.com) Para crear los documentos, deben utilizarse las mejores técnicas de marcado explicadas en el material docente de la asignatura.

El doctype de los archivos será HTML5.

El material necesario para realizar la práctica lo encontrarás en el archivo material.zip NOTA: los textos de las tres páginas los puedes encontrar en el archivo Textos.rtf .

A continuación encontrarás las indicaciones para la construcción de las tres páginas de que consta el sitio:

### **Página de inicio:**

Nombre del archivo: index.html

Deberás reproducir con la máxima fidelidad posible lo que ves en la imagen index.png . Esta página consta de:

1. Una cabecera en la que situarás el logo del supermercado (este elemento también aparece en las otras dos páginas del sitio).
2. A mano derecha, un menú construido con una lista convenientemente modificada con CSS (este elemento también aparece en las otras dos páginas del sitio) y que debe permitir la navegación por el resto de páginas del sitio. Indicará con un color diferente la página actual (como se aprecia en las tres imágenes facilitadas), y tendrá un efecto hover consistente en intercambiar los colores del fondo y el texto (como se aprecia en la imagen productos.png ).
3. Una zona de contenidos, dividida en dos columnas que debe construirse mediante posicionamiento flotante ( float ).
4. Un pie donde situarás la información siguiente (este elemento también aparece en las otras dos páginas del sitio):
  - Datos identificativos de la práctica y tu nombre y apellidos.
  - Créditos de las imágenes de la página de inicio.

### **Página 'Productos':**

Nombre del archivo: productos.html

En esta página debes incluir la cabecera, el menú de navegación y el pie descritos en la actividad anterior.

En la zona de contenidos se debe reproducir con la máxima fidelidad posible la tabla que ves en la imagen productos.png .

**Página 'Compra':**

Nombre del archivo: compra.html

En esta página debes incluir la cabecera, el menú de navegación y el pie de página comunes a las tres páginas.

En el contenido, tienes que construir un formulario que permita a los usuarios realizar sus pedidos al supermercado.

En esta ocasión no te proporcionamos el aspecto final que debe tener este formulario que tienes que construir según tu criterio y según los siguientes requerimientos:

1. Como **título de la página**, en el contenido figurará: 'Realiza tu pedido'. Y el párrafo siguiente: 'Rellena el siguiente formulario para realizar tu pedido'.
2. Los campos deben estar agrupados de la siguiente manera:
  - **Datos personales**
    - Nombre
    - Apellidos
    - DNI
    - Correo electrónico
    - Teléfono
    - Fecha de pedido
  - **Dirección**
    - Calle y número
    - Ciudad
    - Código Postal
    - Provincia
    - País
  - **Datos de pago y entrega**
    - Campo para escoger el método de pago: Transferencia, Tarjeta de crédito o Paypal
    - Campo para escoger el día de entrega preferido. Será un solo campo desplegable que incluya todos los días de la semana, separados en dos bloques claramente diferenciados: Laborable y Fin de semana.
    - Campo para escoger la franja horaria preferida para la entrega. Será un solo campo desplegable que incluya dos bloques claramente diferenciados: Mañana y Tarde. En el primer bloque daremos las opciones 9-12 y 12-14. Y en el segundo las opciones 16-18 y 18-20.
  - **Botón de envío** de los datos introducidos
3. En el formulario debe indicarse que **todos los campos son obligatorios** (Nota: los campos deben tener esta propiedad).
4. Debe resultar una **página visualmente atractiva**, así que deberá darse obligatoriamente un mínimo de estilo visual a los elementos de formulario, incluido el botón de envío, aplicando propiedades CSS.
5. Antes de enviar los datos (habrá que proporcionar una casilla para ello), los usuarios tendrán que **aceptar la política de privacidad y las condiciones de uso** (este campo deberá ser también obligatorio).

### Explicación de las entidades HTML y CSS utilizadas

Deberás añadir en el documento de texto donde habrás respondido las preguntas de la primera parte una explicación de las entidades HTML y CSS utilizadas:

1. Sobre las entidades HTML: debe explicarse el uso de etiquetas elegidas, excepto aquellas que especifican la estructura de la página ( doctype , html , head y body )
2. Sobre el CSS: debe explicarse todo el CSS utilizado, incluyendo cuando se han utilizado y por qué y para qué se aplican los atributos definidos.

### Validación y accesibilidad de las páginas

Todas las páginas entregadas, y la hoja de estilo asociado, deberán validar correctamente. Hay que asegurarse de que las páginas cumplen con las pautas de accesibilidad al contenido en la web 1.0.

## Criterios de valoración

- Primera parte: 30 %
  - Primera pregunta: 10%
  - Segunda pregunta: 10%
  - Tercera pregunta: 10%
- Segunda parte: 70 %
  - Página 1: 20%
  - Página 2: 20%
  - Página 3: 20%
  - Explicación de las entidades HTML y CSS utilizados: 5%
  - Validación HTML y CSS: 5%

### Formato y fecha de entrega

Se deben entregar todos los archivos de la práctica (incluido el documento de texto con la explicación de las entidades HTML y CSS utilizadas) en un archivo comprimido ZIP o RAR.