

Desarrollo de Aplicaciones telemáticas
Examen parcial, prueba de teoría. 14 de abril de 2021
Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación
Grado en Ingeniería en Sistemas de la Telecomunicación
Universidad Rey Juan Carlos

Instrucciones:

- Ejecuta en un terminal `~mortuno/prepara`
- Esto dejará en el ordenador el fichero `~/dat.abril.21/parcial.TULOGIN.txt`, donde debes escribir tus respuestas. TULOGIN será tu nombre de usuario en el laboratorio.

Ejercicios 1, 2 y 3 (3 puntos)

A continuación se presentan tres afirmaciones. Para cada una de ellas, indica claramente si es verdadera o falsa, y además:

- Si es verdadera, explícala un poco más.
 - Si es falsa, indica **todo** lo que sea erróneo.
1. CSS se diseña principalmente como respuesta a la aparición de los *smartphones*, para que el mismo contenido se pueda visualizar tanto en un ordenador tradicional como en un teléfono móvil. Anteriormente no era necesario, las pantallas de escritorio también tenían tamaños variables, pero con la barra de desplazamiento vertical este problema se solucionaba razonablemente bien.
 2. `a, b`
es un selector CSS que se refiere a los elementos de clase `a` y de clase `b`, esto es, los que pertenezcan a ambas clases simultáneamente. También a sus descendientes directos (*hijos*) pero no a los descendientes de sus descendientes (*nietos, bisnietos...*)
 3. `img #personal`
es un selector CSS que se refiere a los elementos cuyo `id` sea *personal* que además sean imágenes

Respuesta

1. Falso. CSS sirve especificar los aspectos gráficos del interface de usuario, de forma que en el HTML solo estén los aspectos semánticos del interface ¹. Para ver contenidos en pantallas pequeñas se usa inicialmente el *viewport* virtual y posteriormente los sistemas *responsivos* basados en rejillas, como Bootstrap y similares.
2. Falso. Se referiría a los elementos *a* y a los elementos *b*. Que no existen en HTML. Para que fueran clases, deberían llevar un punto. También se referiría a sus descendientes.
3. Falso. Se referiría al elemento cuyo *id* es *personal* (solo puede haber uno), si está dentro una imagen. Aunque esto es imposible porque las imágenes son de tipo *void* y no tienen contenido. También se referiría a sus descendientes.

¹No confundir con la lógica de negocio.