

Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas
Examen de teoría. 18 de Junio de 2019
Grado en Ingeniería Telemática. Universidad Rey Juan Carlos

Instrucciones:

- Entra en el puesto del laboratorio con el nombre de usuario *examen* y la contraseña *examen*.
- Ejecuta el script `prepara`.
- Esto dejará en el ordenador el fichero `~/dat/TULOGIN/teoria.txt`, donde debes escribir tus respuestas. TULOGIN será tu nombre de usuario en el laboratorio.

Ejercicio 1 (2.5 puntos)

Este fragmento de HTML 4 no es válido en HTML 5. Explica por qué.

```
<p><font size="4" color="red" face="monospace">Hola, mundo</font>
```

Si sabes escribir una versión equivalente correcta en HTML 5, hazlo. Pero lo más importante es que describas por qué esto ya no es correcto y qué técnica se usa para escribir algo equivalente en HTML 5.

Ejercicio 2 (2.5 puntos)

De los siguientes selectores css, indica si son correctos o no. Si son correctos, indica su significado. Si no son correctos, indica por qué.

- 1) `destacado informacion`
- 2) `.destacado.informacion`
- 3) `destacado.informacion`
- 4) `#destacado#informacion`

Ejercicio 3 (2.5 puntos)

En la asignatura hemos dicho que *Los datos de OpenStreetMap son libres y gratuitos. Pero el servidor de tiles no lo es.*

Explica con tus propias palabras el significado de esta frase. Incluye una breve descripción de qué es OpenStreetMap, cuáles son sus datos, que significa *libre y gratuito*, que es un *tile* y qué es un *servidor de tiles*.

Ejercicio 4 (2.5 puntos)

Explica brevemente en qué consiste el *problema del código yo-yo*.