

Aplicaciones Telemáticas
Examen de teoría. 17 de Mayo de 2018
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_at`
- Esto dejará en el ordenador el fichero `~/at/TULOGIN/at.teoria.mayo.18.txt`, donde debes escribir tus respuestas. TULOGIN será tu nombre de usuario en el laboratorio.
- Encontrarás los pdf de las transparencias en `~/at/transpas`

Ejercicio 1

La transparencia 15 del tema 8 , refiriéndose a JSONP y a la *same site policy* dice :
Pero la cadena "f(3)"no es un dato. Es un script. Se puede enviar

Explica esta afirmación. Explica por qué no se considera un dato, por qué se puede enviar y para qué puede servir este script, si no es un dato.

Ejercicio 2

En JavaScript, para averiguar la longitud de una cadena escribimos `x.length`, y no `x.length()` ni `length(x)`.

1. ¿Por qué escribimos `x.length` ?
2. ¿Por qué no escribimos `x.length()` ?
3. ¿Por qué no escribimos `length(x)` ?

Ejercicio 3

Explica el *problema del gorila y el plátano* en la programación orientada a objetos *tradicional*. Explica por qué no se da en la programación orientada a objetos basada en prototipos. Ten en cuenta que si te limitas a copiar el contenido de la transparencia, tu respuesta no tendrá ningún valor.