

Ejercicios básicos JavaScript - Hoja 2.3

1. Haz una página que genere el juego del PUM hasta 100. Es decir, que escriba los números separados por coma y cada vez que encuentre un número terminado en 7 o múltiplo de 7 escriba PUM y cambie de línea:

1, 2, 3, 4, 5, 6, PUM
8, 9, 10, 11, 12, 13, PUM
15, 16, PUM
18, 19, 20, PUM
22, 23, 24, 25, 26, PUM
...

2. Crea una página Web que muestre la fecha y hora actual con el siguiente formato:

Hoy es lunes, 28 de Noviembre de 2022 y son las 14:32 horas

Puedes ayudarte del objeto Date.

3. Crea una página Web que indique si el Documento Nacional de Identidad introducido por un usuario es correcto o no mediante un mensaje en una ventana emergente.

El cálculo de la letra del DNI es un proceso matemático sencillo que se basa en obtener el resto de la división entera del número de DNI y el número 23. A partir del resto de la división, se obtiene la letra seleccionándola dentro de un string de letras.

El string de letras es: 'TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKET'.

Por tanto, si el resto de la división es 0, la letra del DNI es la T o si el resto es 3, la letra es la A.

Puedes ayudarte del objeto String.

4. Crea una página Web que muestre el valor en píxeles de la diagonal de la pantalla del usuario (raíz cuadrada de la suma del cuadrado de la anchura más el cuadrado de la altura). Además, muestre el texto en color blanco, el fondo en gris y el título de la página sea “Varios objetos predefinidos de JS”.

Puedes ayudarte de los objetos Screen, Math y Document.