

Ejercicios expresiones regulares

Para utilizar las funciones que crearéis en los siguientes ejercicios, realizar un formulario que contenga una caja de texto donde introduciremos la cadena a comprobar y la posibilidad de elegir el patrón a probar de entre los realizados en los ejercicios siguientes o introducir un nuevo patrón a comprobar.

Ejercicio 1

Crea una función que compruebe si la cadena recibida corresponde con un código postal válido en España (sólo comprobar que son 5 números). La función devolverá verdadero o falso.

Ejercicio 2

Crea una función que compruebe si la cadena recibida corresponde con un teléfono válido en España. Tened en cuenta que los usuarios al introducir el teléfono a veces introducen espacios o guiones no deseados. La función devolverá verdadero o falso.

Ejercicio 3

Crea una función que compruebe si contiene las palabras calle, avenida o paseo antes de la dirección.

La función devolverá verdadero o falso.

Ejercicio 4

Crea una función que reciba una cadena y compruebe si es un nombre de usuario válido para nuestro sistema, teniendo en cuenta que:

- Debe empezar con una letra minúscula ó mayúscula.
- Debe contener solo letras, números y guión bajo.
- Debe contener entre 8 y 24 caracteres.
- No debe finalizar en guión bajo.

La función devolverá verdadero o falso.

Ejercicio 5

Crea una función que compruebe si la cadena recibida corresponde con un email válido. Tener en cuenta que para nuestro servidor de correo:

- El nombre de usuario tiene que comenzar por una letra y puede contener letras, números y símbolos como . y _. Como mínimo tendrá 3 caracteres antes de la @
- El nombre de usuario estará seguido de @
- El nombre del dominio puede estar compuesto por letras y al menos un punto seguido por al menos dos letras. En ningún caso permitirá tildes ni la letra ñ.
- La función devolverá verdadero o falso.