

Ejercicios expresiones regulares

Ejercicio 1

Crea una función que compruebe si la cadena recibida corresponde con un código postal válido en España (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. Tener 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.

Ejercicio 7

Comprueba en el [manual de php](#), el uso de filtros de validación con php, en concreto utilizando la función [filter_var](#) . Pon un ejemplo y explica al menos uno de ellos.