

Enunciados ejercicios extra de regex

- Sabemos que un número de teléfono en España está formado por, un número de tres o dos cifras, que indican el prefijo de la comunidad autónoma, además consta de 3 pares de números que pueden estar separados por espacios o no. Valida si es válido un número del tipo `952 35 42 77` o `952354277`.
- También sabemos que los números de teléfono en España pueden empezar por 9 si se trata de números fijos, o con 6 si son números móviles. Utiliza la expresión regular del ejercicio anterior para que ahora pueda validar números que empiecen por 9 o 6. Ejemplo `952 35 42 77`, `652 35 42 77`, `952354277` o `652354277`.
- Es normal ver números con el siguiente formato `+34 952 63 19 80`. El 34 es el código del país (en nuestro caso España). Mejora la expresión regular de nuestro validador de números de teléfono para que pueda aceptar el código del país.
- También es típico ver números de teléfonos con el siguiente formato `(+34) 952 63 19 80`. Mejora la expresión regular anterior para que pueda aceptar los paréntesis del código del país.
- En España el NIE (número de identificación de extranjero) comienza por las letras X, Y o Z seguido de 7 números y una letra. Dado un NIE del formato `X 1234567P`, `X1234567P` o `X 1234567 P`, indica si es un NIE válido o no.
- Otra manera de representar el NIE es separando los 7 dígitos y la letra por un guión. Ejemplo `x 1234567-P`. Mejora la expresión regular anterior sobre el NIE para que ahora pueda aceptar el guión o no.
- Un código postal es un número de 4 dígitos, los dos primeros indican la provincia a la que pertenece. Valida si el siguiente código postal `29015` está bien formado para la provincia de Málaga. Sabemos que el CP de Málaga empieza por 29.
- Valida ahora que además un CP sea de Málaga y de Madrid. Sabemos que el CP de Madrid empieza por 28. Ejemplo: `28024`
- Valida ahora que además un CP sea de Málaga, Madrid y Barcelona. Sabemos que el CP de Barcelona empieza por 08. Ejemplo: `08024`
- En html podemos determinar un color según la propiedad RGB. RGB consta de 3 números separados por comas y puede tener un espacio o no. Cada uno de esos números pueden ser de 1, 2 o 3 dígitos. Crea una expresión regular que valide si es un color RGB válido o no. Ejemplo: `RGB(128, 128, 0)` o `rgb(128, 128, 0)`.