

PRÁCTICA 5 - Expresiones regulares Extra (Opcional)

Crea las expresiones regulares que validarían los siguientes campos imaginarios:

Nota: Estas expresiones se utilizarían de forma “remota” en un proyecto. Lo que aparece en **rojo** puede aparecer o no y lo que aparece en **azul** admite todas las casuísticas posibles.

Expresión 1:

Inicial Apellido1 mayúsculas + **segunda letra Apellido1 minúsculas** + Inicial apellido2 mayúsculas + **segunda letra Apellido2 minúsculas** + número que empiece por 1 y tenga 5 dígitos en total + **ciudad**

`[A-Z][a-z]*[A-Z][a-z]*1[0-9]{4} ([A-Za-z])+` => `AlJu15263Benavente`

Expresión 2:

Inicial Nombre + Inicial Apellido1 + Inicial Apellido2 (teniendo en cuenta que la “Ñ” también es carácter válido) + **carácter asterisco** + **número de 1,2 o 3 dígitos**

`([A-Za-z\u00f1\u00d1]){3}(*)*[1-3]$` => `ÑaJ*2`

Expresión 3:

Dos iniciales de una provincia española + 4 cifras que empiecen por 0 + **letra mayúscula** + un número mayor de 1000 + **punto final**

`([A-Za-z]){2}0[0-9]{3}[A-Z\u00f1\u00d1][1-9][0-9]{2}[1-9](\.)*` => `To0125K1001.`

Expresión 4: Nombre de dominio

`([W|w]){3}(\.)([A-Za-z\u00f1\u00d1]){1,225}(\.)([a-z]){2,10}` => `www.hola.es`

Expresión 5: Dirección URL de un video de Youtube

Ejemplo: <https://www.youtube.com/watch?v=vSMHNejwTHM>

`http(s)*(\:)(\V)(\V)([w]){3}(\.)(youtube(\.)(com(\V)watch(\?)v(\=)([w\u00f1\u00d1]?\. \&\=)){1,225}`

`http(s)*(\:)(\V)(\V)([w]){3}(\.)([a-z])+(\.)([a-z]){2,10}(\V)watch(\?)v(\=)([w\u00f1\u00d1]?\. \&\=)){1,225}`

Expresión 6: URL perfil Instagram

<https://www.instagram.com/pepito>

`http(s)*(\:)(\V)(\V)([w]){3}(\.)(instagram(\.)(com(\V)([w\u00f1\u00d1]?\. \&\=)){1,225}`

`http(s)*(\:)(\V)(\V)([w]){3}(\.)([a-z])+(\.)([a-z])+(\V)([w\u00f1\u00d1]?\. \&\=)){1,225}`