**ACTIVITAT NO AVALUABLE AC2**

**Mòdul:** MP03B - Programació

**UF:** UF5

**Professor:** Marc Callejón

**Data d’entrega:** 22/01/2025

**Mètode d’entrega:** clickEdu / Git

**EXPRESIONES REGULARES**

**Dado el siguiente texto:**

**Los correos electrónicos son una forma común de comunicación en la era digital. Un correo electrónico consta de varias partes, como el remitente, el destinatario, el asunto y el cuerpo del mensaje. Algunos ejemplos de direcciones de correo electrónico son: usuario@gmail.com, contacto@empresa.es y teléfono 987654321 o 9876543210.**

**En el ámbito de la programación, las expresiones regulares son útiles para validar y buscar patrones en direcciones de correo electrónico.**

**Las expresiones regulares se pueden utilizar en muchos lenguajes de programación, incluyendo Python, JavaScript y Java.**

* Identificar y mostrar todas las palabras que contienen la letra "e"
* Buscar y mostrar todas las palabras que finalizan con la sílaba "dad".
* Localizar y mostrar todas las apariciones de la palabra "lenguajes" en el texto.
* Identificar y mostrar todas las palabras que inician con la letra "s" y finalizan con la letra "n".
* Buscar y mostrar todas las coincidencias con el formato de número de teléfono "9876543210".
* Identificar y mostrar todas las direcciones de correo electrónico que finalizan con el dominio ".es".
* Buscar y mostrar todas las palabras que inician con la letra "a" y poseen una longitud mínima de 5 caracteres.
* Identificar y mostrar todas las palabras que están compuestas únicamente por letras en minúscula.
* Sustituye Python por C#