1. **Escribir una expresión regular para buscar la frase exacta “Hola mundo”.**

Public class Regex{

public static void main(String [] args){

String cadena = System.console().readLine(“Escribe: “);

("**.Hola Mundo."**);

1. **Escribir una expresión regular para buscar la frase “Hola mundo” en cualquier combinación de letras mayúsculas y minúsculas.**

**(".\*[a-zA-Z\_Hola Mundo].\*");**

1. **Escribir una expresión regular para buscar cualquiera de las palabras de la siguiente lista: Java, Python, Go, Pascal,Perl.**

**(“\\b(Java|Python|Go|Pascal|Perl)\\b”);**

1. **Escribir una expresión regular para validar un correo de la Universidad de Sonora: @unison.mx o @uson.mx**

**("^[a-zA-Z0-9.\_%+-]+@(unison\\.mx|uson\\.mx)$\n");**

1. **Escribir una expresión regular para validar que el nombre de un archivo inicie con el prefijo ISI, después 4 dígitos para representar el año, seguido de 1 dígito, que puede ser 1 o 2, y que tenga como extensión .txt o .csv (e.g. ISI2022-2.csv)**

**^ISI\d{4}-(1|2)\.(txt|csv)$**