1.1 - ¿Qué son las expresiones regulares?

Las expresiones regulares son patrones de símbolos y letras que ayudan a encontrar cadenas de texto y a poder modificarlas en masa

1.2 - Explica brevemente para que sirven las expresiones regulares

Sirven para poder encontrar, remplazar o identificar grandes patrones de texto dentro de cadenas de caracteres

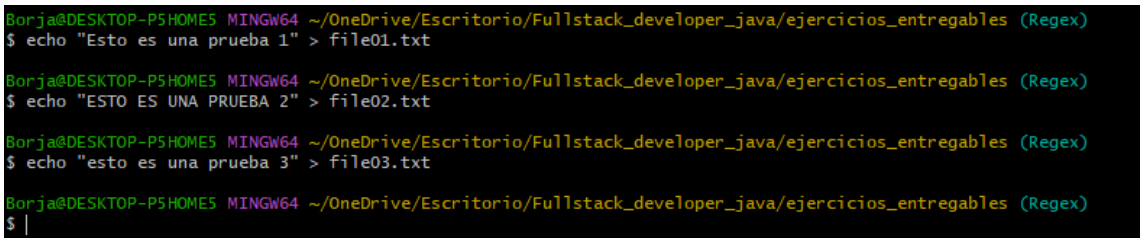
1.3 - Ejercicio 3:

a. Desde la interfaz de comandos de UNIX, realiza los siguientes 3 ficheros:

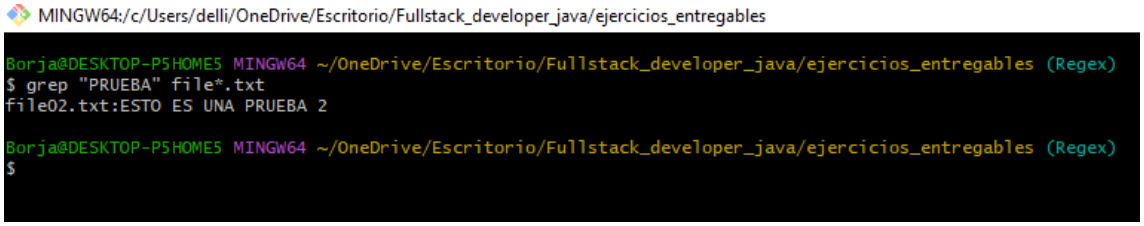
file01.txt → Esta es una prueba 1

file02.txt → ESTA ES UNA PRUEBA 2

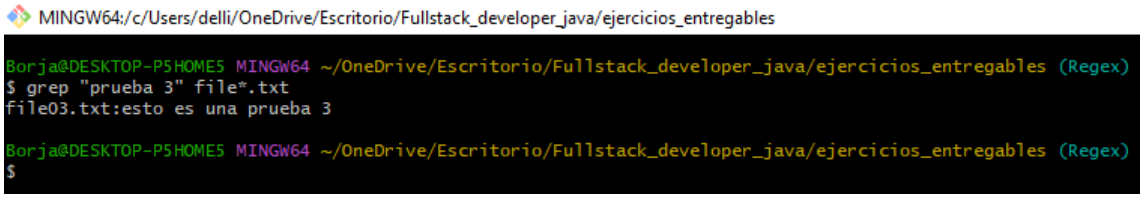
file03.txt → esta es una prueba 3



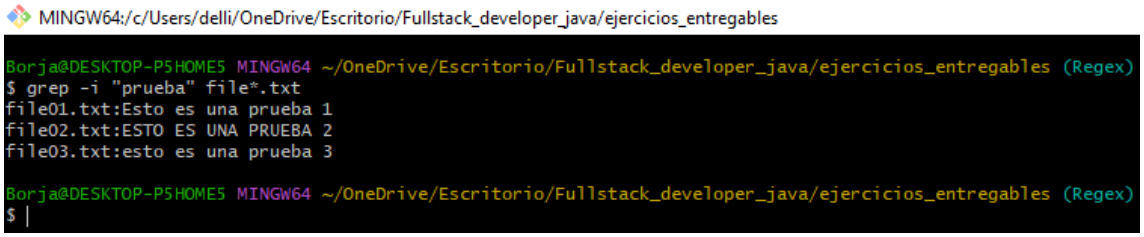
b. Haz una búsqueda con grep para visualizar los ficheros que contengan el siguiente texto “PRUEBA” en la que deberá aparecer solamente el fichero file02.txt



c. Haz una búsqueda con grep del siguiente texto “prueba 3” en la que deberá aparecer solamente el fichero file03.txt

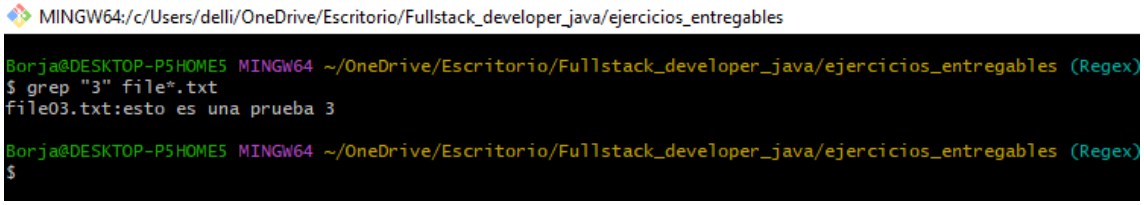


d. Haz una búsqueda con grep del siguiente texto “prueba” que sea case-insensitive en la que deberán aparecer los ficheros file01.txt, file02.txt y file03.txt



e. Haz una búsqueda con grep que muestre solamente los ficheros que empiecen por “ESTA”. La búsqueda deberá devolver solamente el fichero file02.txt

f. Haz una búsqueda con grep que muestre solamente los ficheros que acaban con un “3”. La búsqueda deberá devolver solamente el fichero file03.txt



1.4 - ¿Qué es un motor de expresiones regulares? ¿Para que sirven?

Un motor de expresiones regulares es un programa que interpreta una cadena de caracteres y la hace efectiva;

Sirven para extraer, remplazar, buscar y validar o una gran cantidad de caracteres

1.5 - ¿Cuáles son los principales motores de expresiones regulares? ¿Cuál vamos a utilizar nosotr@s?

Los principales son .NET, PCRE, perl, Ppython y ruby2+

En nuestro caso usaremos mas .Net

1.6 - ¿Qué es un patrón? ¿Y un match?

Un patrón es la cadena de caracteres que usamos para encontrar dicha información

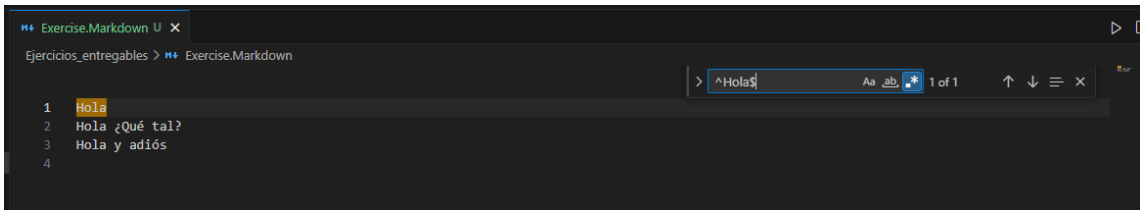
El match es el resultado dado del patron

1.7 - Saca el esquema del siguiente patrón ^Hola$ y, además, explica que hace dicha expresión regular sobre el siguiente documento

Hola

Hola ¿Qué tal?

Hola y adiós



Da como resultado el primer hola ya que con esta cadena decimos que nos marque aquello que empieza (^) y acaba ($) en Hola