Por cada uno de los lenguajes asignados por mesa deberán realizar los siguientes puntos:

● ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

Perl es interpretado mientras que Fortran es compilado.

● ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?

Fortran se utiliza para realizar cálculos de ingeniería y ciencia computacional. Por otro lado Pearl esta pensado para la manipulación de archivos, servidores y bases de datos en grandes volúmenes.

● ¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

Para fortran a nivel de usuario inicial se suele utilizar Geany, tambien es usado por usuarios con más experiencia en este lenguaje. Sin embargo, es normal que usuarios más experimentados o que lo quieran combinar con otro lenguaje en un mismo proyecto, se usa Eclipse con un plugin (Photran).

Para Perl “Padre IDE” es el editor de texto más utilizado y Catalyst se llama su framework mas popular.

● Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

○ mostrar por pantalla z

● Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros.

***EJEMPLO EN PERL***

$x= 4;

$y= 5;

$z = $x + $y;

print "Value of $x + $y = " . $z . "\n";

***EJEMPLO EN FORTRAN***

program addNumbers

implicit none

real :: x, y, z

x = 4

y = 5

z = x + y

print \*, 'El resultado es: ', z

end program addNumbers

***CALCULADORA CON PERL***

print q("Opciones:

1. Sumar

2. Retar

3. Dividir

4. Multiplicar

5. Salir");

$opcion=<stdin>;

if ($opcion == 1){

print "ingrese el primer numero: ";

$var=<stdin>;

print "ingrese el segundo numero: ";

$var2=<stdin>;

$resultado = $var + $var2;

print "el resultado es $resultado";

}

elsif ($opcion == 2){

print "ingrese el primer numero: ";

$var=<stdin>;

print "ingrese el segundo numero: ";

$var2=<stdin>;

$resultado = $var - $var2;

print "el resultado es $resultado";

}

elsif ($opcion == 3){

print "ingrese el primer numero: ";

$var=<stdin>;

print "ingrese el segundo numero: ";

$var2=<stdin>;

$resultado = $var / $var2;

print "el resultado es $resultado";

}

elsif ($opcion == 4){

print "ingrese el primer numero: ";

$var=<stdin>;

print "ingrese el segundo numero: ";

$var2=<stdin>;

$resultado = $var \* $var2;

print "el resultado es $resultado";

}

else{

exit(1);

}