

Actividad

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

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

-Fortran: Compilado.

-Perl: Interpretado y compilado, esto se debe a que los programas en Perl son analizados, interpretados y compilados por el intérprete antes de su ejecución.

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

-Perl: Aplicaciones y desarrollo web, procesamiento de datos, interoperabilidad entre sistemas, “escarbado de datos”, creación de informes, administración de sistemas, finanzas o bioinformática son algunos de sus campos de aplicación más comunes.

-Fortran: Es un lenguaje de programación que está orientado y adaptado para aplicaciones numéricas y computación científica.

- ¿Con qué ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje?

Fortran:

- Sublime text
- Geany
- NetBeans
- AbsoftTools
- Code::Blocks
- Eclipse-Photram
- Plato
- SilplyFortran

Perl:

- Ultra Edit
- TextPad
- Notepad++
- Komodo (IDE)
- Padre
- Epic
- Vim
- Emacs
- Textmate
- Kate
- Gedit

- Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

Foltran:

- Foltran.io
- FUnit
- FortUnit
- Fytest
- pFUnit
- Toast
- vegetables
- UniTest
- Zofu

Perl:

- Mojolicious
- Titanium
- Dancer2
- Catalyst
- Jifty
- Gantry
- Embperl
- DBUnit
- Interchange
- Moose

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

Fortran:

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$

```

program main
  implicit none
  integer num1,num2,suma
  write (*,*) "primer número"
  read (*,*) num1
  write (*,*) num1
  write (*,*) "segundo número"
  read (*,*) num2
  write (*,*) num2
  suma=num1+num2
  write (*,*) "el resultado es",suma
end program main

```

Perl:

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$

```
$x = 4;  
$y = 5;  
$sum = $x + $y;  
print("El resultado de la suma es $sum");
```

```
print "Escriba un numero:";  
$num1=<STDIN>;  
print "$num1";  
print "Escriba otro numero:";  
$num2=<STDIN>;  
print "$num2 \n";  
$suma=$num1+$num2;  
print "El resultado de la suma es: $suma \n";
```