

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 un lenguaje interpretado, mientras que Fortran es un lenguaje compilado.

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

-Perl es un lenguaje pensado para la manipulación de cadenas de caracteres, archivos y procesos. Esta manipulación se va simplificada por el importante número de operadores a disposición del usuario. El lenguaje Perl se percibe habitualmente como un lenguaje intermedio entre los shell scripts y la programación en C.

-FORTRAN es un lenguaje de programación utilizado principalmente en matemáticas y en aplicaciones de cálculo científico

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

-Para utilizar Perl necesitamos el IDE llamado Komodo IDE

-El compilador de Fortran 77 es usualmente conocido como f77.

- Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:  $x = 4$   $y = 5$   $z = x + y^2$   $\circ$  mostrar por pantalla  $z$

**Perl:**

```
$x = 2;  
$y = 3;  
print $x+$y . "";
```

**Fortran:**

```
program addNumbers
```

```
implicit none
```

```
real :: x, y, z
```

```
x = 12.0
y = 15.0
z = x + y**2
print *, 'The total is ', z
```

```
end program addNumbers
```

- Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros. Haciendo clic en los iconos podrás dirigirte a la web mencionada por cada lenguaje. Una vez resuelto, comparte los resultados con tus compañeros y compañeras!! Grupo / Mesa Lenguaje 1