



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Práctica integradora

Objetivo

Vamos a poner en práctica los conocimientos que hemos adquirido hasta el momento. Se crearán grupos, divididos en sus respectivas salas y realizarán la siguiente ejercitación utilizando la siguiente pagina: <https://www.mycompiler.io/>

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: es un lenguaje de programación de alto nivel de propósito general,2 procedural3 e imperativo.

Perl: Perl es un lenguaje de programación diseñado por Larry Wall en 1987. Perl toma características del lenguaje C, del lenguaje interpretado bourne shell

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

Fortran está especialmente adaptado al cálculo numérico y a la computación científica.

Perl es un lenguaje de programación de propósito general, interpretado y de alto nivel desarrollado originalmente para la manipulación de texto. Toma prestadas muchas funciones de la secuencia de comandos C y Shell y se usa para la administración del sistema, la creación de redes y otras aplicaciones que involucran interfaces de usuario.

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

Editor de texto para Fortran: Los mejores editores de texto para programar Sublime Text (Windows/Mac/Linux, 50€) ... Atom (Windows/Mac/Linux, MIT) ... Adobe Brackets (Windows/Mac/Linux, MIT) .

Librería famosa de Fortran: IMSL Fortran Libraries: The Gold Standard for High-Performance Computing. IMSL Fortran Numerical Library is the most comprehensive mathematics and statistics library available.

Perl Library: Catalyst

Catalyst is the most popular Perl MVC framework that makes developing web applications fun, rewarding, and quick. The apps built on Catalyst are robust and scalable with no complicated object hierarchies.



IDE para Perl: Komodo IDE, Padre

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

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$
- mostrar por pantalla z

```
print 'hello world';
```







```
$a=2;
```




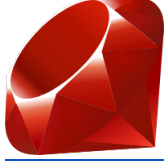










```
$b=3;
```

```
print $a+$b;
```














-
- 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	Lenguaje 2
1		
2		
3		

Grupo / Mesa	Lenguaje 1	Lenguaje 2
1		
2		
4		
5		
6		
7		
8		

Grupo / Mesa	Lenguaje 1	Lenguaje 2
1		
2		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Grupo / Mesa	Lenguaje 1	Lenguaje 2
1		
2		
15		
16		
17		
18		
19		

Grupo / Mesa	Lenguaje 1	Lenguaje 2
1		
2		
20		
21		
22		