Molina David Mesa 7

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

**Lenguaje 1 = Csharp**

* ¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?
* El tipo de ejecucion que tiene es compilado.
* ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?
* Puede permitir escribir programas para otras plataformas como Unix, Android, iOS, Windows Phone, Mac OS y GNU/Linux. C# se puede utilizar para desarrollar todo tipo de aplicaciones: desde videojuegos hasta aplicaciones web
* ¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.
* Microsoft Visual Studio
* Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación matemática:
* ○ x = 4
* ○ y = 5
* ○ z = x + y
* ○ mostrar por pantalla z

**CODIGO FUENTE C#:**

using System;

namespace MyCompiler {

class Program {

public static void Main(string[] args) {

Console.WriteLine("Practica C# - Lenguaje 01!");

int x = 4;

int y = 5;

int z = x+y;

Console.WriteLine("El resultado de la suma es: "+ z);

}

}

}

Lenguaje 2 = PHP

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

El tipo de ejecucion que tiene es interpretado.

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

Backend, puntualmente desarrollo web.

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

Microsoft Visual Studio

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

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

○ mostrar por pantalla z

**CODIGO FUENTE PHP:**

<?php

echo "Practica Lenguaje 02 - PHP!\n";

$x = 4;

$y = 5;

$z = $x + $y;

print("El resultado de la suma de los nros es: $z");

<?=?>

* 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!!

**PRACTICA CON PHP - RECIBE UN ARRAY DE NROS Y LOS CLASIFICA SEGUR PAR O IMPAR**

<?php

echo "Practica Lenguaje 02 - PHP!\n";

$x = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9];

foreach ($x as $dato){

if (($dato % 2) == 0) {

//Es un número par

echo "$dato es un número par "."\n";

} else {

//Es un número impar

echo "$dato es un número impar "."\n";

}

}