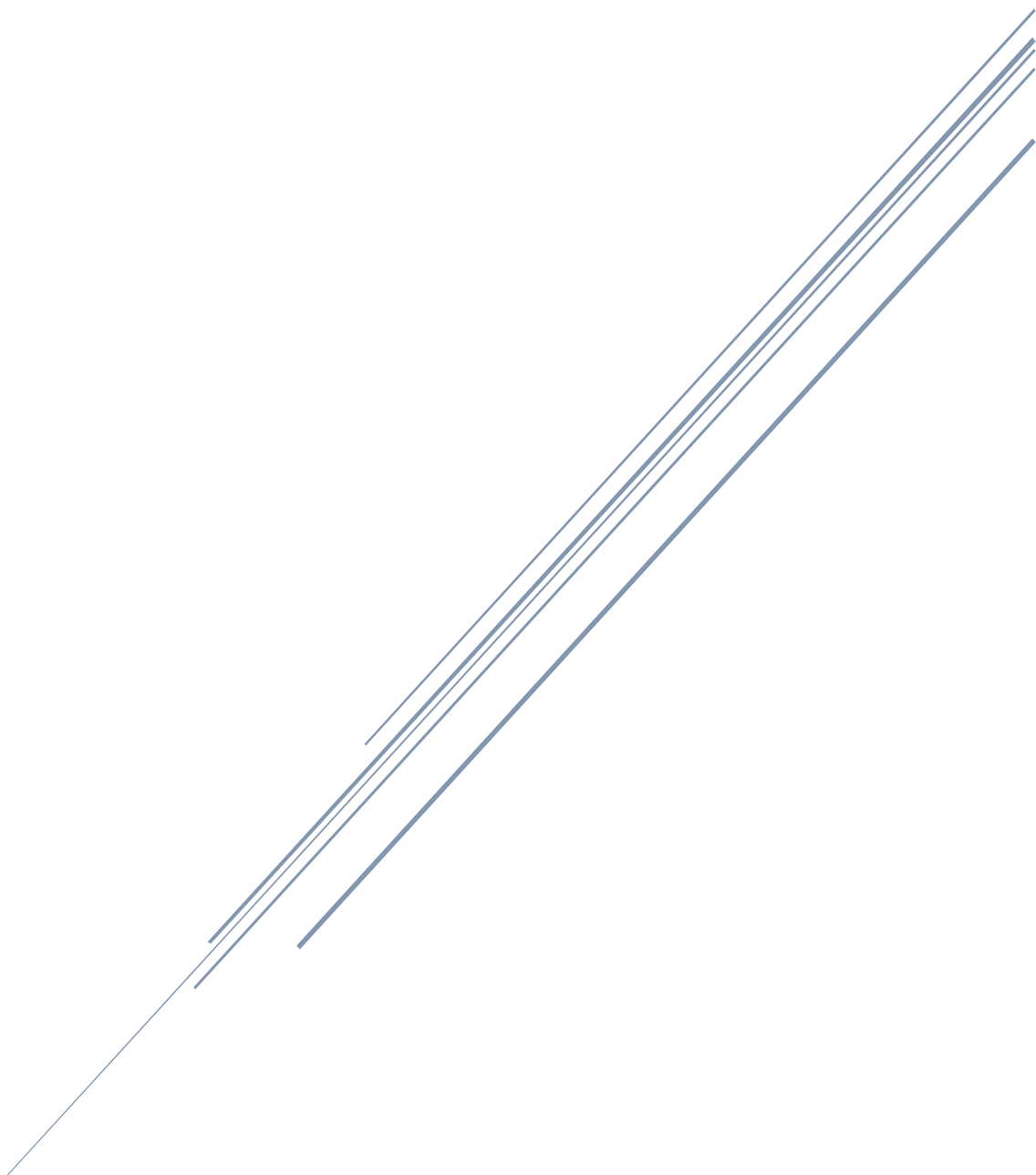
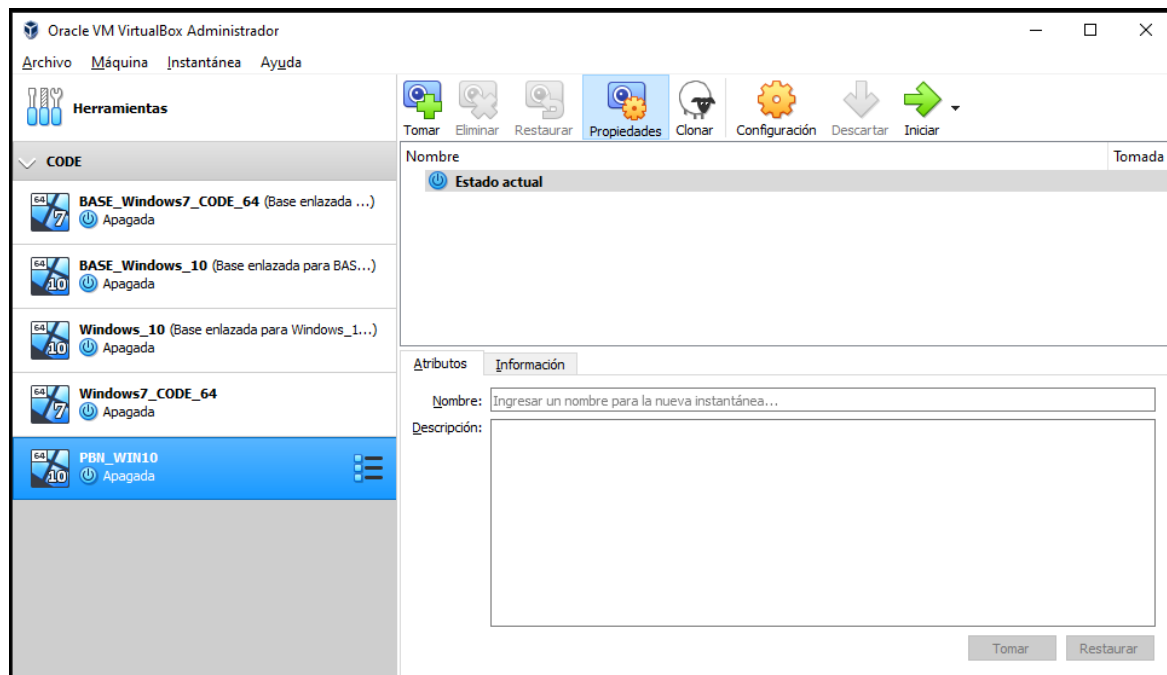


BOLETÍN PRÁCTICO

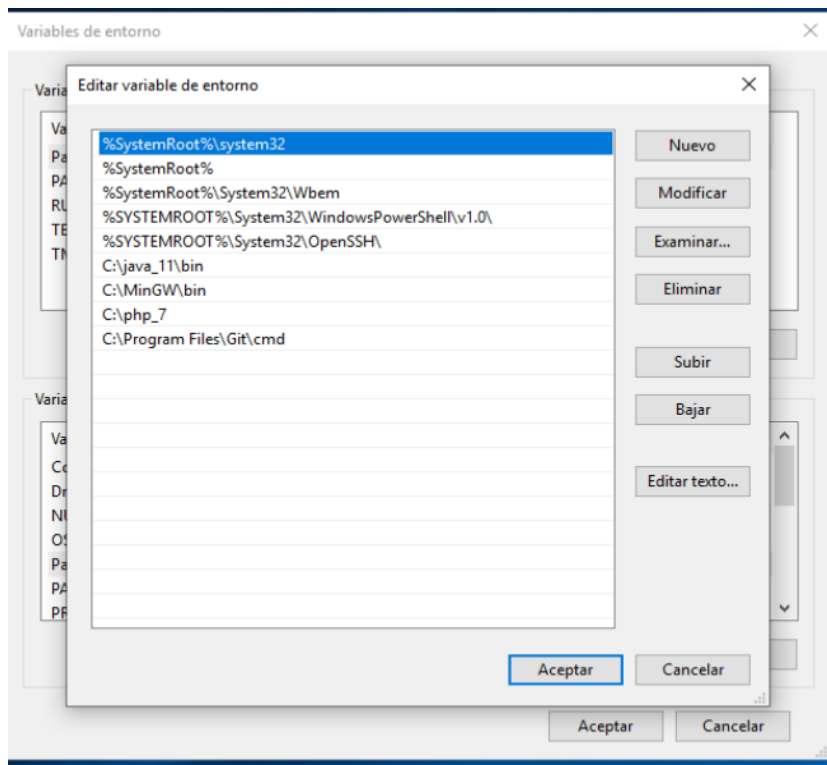
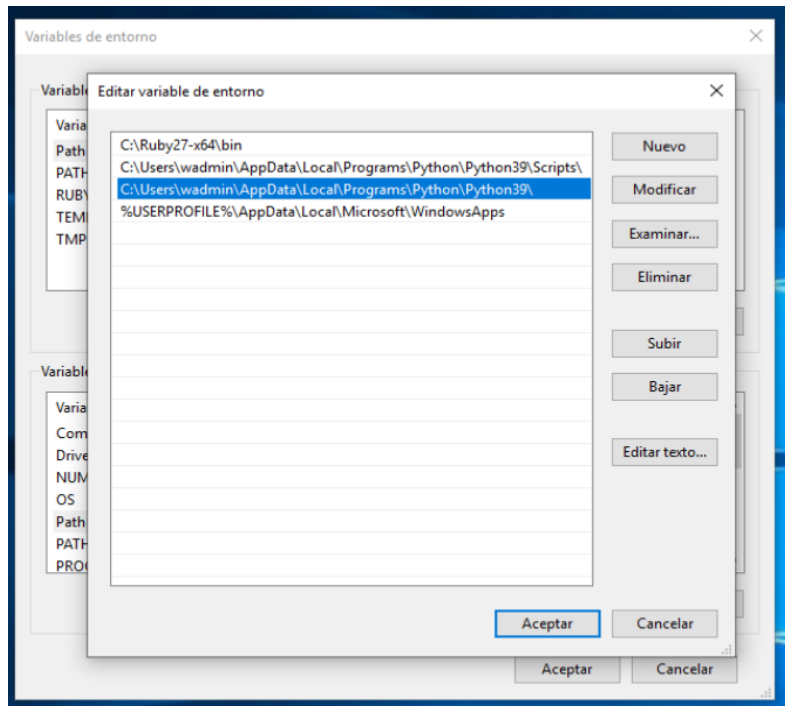
Pablo Manuel Bermejo Nóvoa



Creación do clon da máquina virtual



Variables de entorno



Código fuente, compilación e execución do programa *Divide* en C

The screenshot shows a C program named `divide.c` in a Notepad++ editor. The code uses `stdio.h` and `scanf` to read two integers and calculate their division. To the right, a terminal window shows the compilation process using `gcc` and the execution of the resulting `divide.exe` file. The user enters the numbers 10 and 5, and the program outputs the result 2.

```

1 #include <stdio.h>
2 int main(){
3     int a, b;
4     printf("Introduce el primer número entero: ");
5     scanf("%d", &a);
6     printf("Introduce el segundo número entero: ");
7     scanf("%d", &b);
8     printf("\nEl resultado de la división es %d", a / b);
9
10    return 0;
11 }

```

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
29/10/2020 19:00 <DIR> c
29/10/2020 17:46 <DIR> java
29/10/2020 20:18 18.431 LICENSE
27/10/2020 20:13 <DIR> php
27/10/2020 20:14 <DIR> python
27/10/2020 20:13 <DIR> ruby
1 archivos 18.431 bytes
7 dirs 46.269.566.976 bytes libres

C:\dev\ContornosDesenvolvemento>cd c

C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>gcc divide.c -o divide

C:\dev\ContornosDesenvolvemento>divide.exe
Introduce el primer número entero: 10
Introduce el segundo número entero: 5

El resultado de la división es 2
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c
C:\dev\ContornosDesenvolvemento>c

```

Código fonte, compilación e execución do programa *Divide* en C++

The screenshot shows a C++ program named `divide.cpp` in a Notepad++ editor. The code uses `iostream` and `std` namespace to read two integers and calculate their division. To the right, a terminal window shows the compilation process using `g++` and the execution of the resulting `divide` file. The user enters the numbers 10 and 5, and the program outputs the result 2.

```

1 #include "iostream"
2
3 using namespace std;
4
5 int main(){
6     int a, b;
7     cout << "Introduce el primer numero entero: ";
8     cin >> a;
9     cout << "Introduce el segundo numero entero: ";
10    cin >> b;
11    cout << "El resultado de la division es " << (a / b);
12    return 0;
13 }

```

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.107]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\wadmin>cd C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++.ssh
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\wadmin>cd C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++

C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++>g++ divide.cpp -o divide

C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++>divide
Introduce el primer numero entero: 10
Introduce el segundo numero entero: 5
El resultado de la division es 2
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++>
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++>
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++>
C:\dev\ContornosDesenvolvemento\c++>

```

Código fuente, compilación e execución do programa Divide en Java

The screenshot shows a Java IDE with the following code in `divide.java`:

```

1 import java.util.Scanner;
2 public class divide{
3     public static void main(String[] args){
4         int a, b;
5         Scanner scan;
6
7         scan = new Scanner(System.in);
8         System.out.println("Introduce el primer número entero: ");
9         a = scan.nextInt();
10        System.out.println("Introduce el segundo número entero: ");
11        b = scan.nextInt();
12        System.out.println("El resultado de la división es " + (a / b));
13    }
14 }

```

The terminal window shows the following commands and output:

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\wadmin>
C:\Users\wadmin>
C:\Users\wadmin>
C:\Users\wadmin>cd C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>javac divide.java
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F68C-7D8F

Directorio de C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java

29/10/2020 17:46 <DIR> .
29/10/2020 17:46 <DIR> ..
29/10/2020 20:32 1.141 divide.class
29/10/2020 17:46 406 divide.java
                2 archivos 1.547 bytes
                2 dirs 46.269.272.064 bytes libres

C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>java divide
Introduce el primer número entero:
10
Introduce el segundo número entero:
5
El resultado de la división es 2
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>

```

Código fuente e execución do programa Divide en PHP

The screenshot shows a PHP IDE with the following code in `divide.php`:

```

1 <?php
2 $a = (int) readline("Introduce el primer número entero: ");
3 $b = (int) readline("Introduce el segundo número entero: ");
4
5 echo("El resultado de la división es " . $a / $b);
6 ?>

```

The terminal window shows the following commands and output:

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F68C-7D8F

Directorio de C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java

29/10/2020 17:46 <DIR> .
29/10/2020 17:46 <DIR> ..
29/10/2020 20:32 1.141 divide.class
29/10/2020 17:46 406 divide.java
                2 archivos 1.547 bytes
                2 dirs 46.269.272.064 bytes libres

C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>java divide
Introduce el primer número entero:
10
Introduce el segundo número entero:
5
El resultado de la división es 2
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\java>cd ..\php
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\php>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\php>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\php>php divide.php
Introduce el primer número entero: 10
Introduce el segundo número entero: 5
El resultado de la división es 2
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\php>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\php>
C:\dev\ContornosDesenvolvemto\php>

```

Código fonte e execución do programa Divide en Python

The screenshot shows a Notepad++ window with the file `C:\dev\ContornosDesenvolvemento\python\divide.py` open. The code is as follows:

```

1 print("Introduce el primer número entero:")
2 a = int(input())
3 print("Introduce el segundo número entero:")
4 b = int(input())
5
6 print("El resultado de la división es: " + str(a / b))

```

Below the editor, a Windows command prompt window shows the execution of the program:

```

C:\dev\ContornosDesenvolvemento\python>python divide.py
Introduce el primer número entero:
10
Introduce el segundo número entero:
5
El resultado de la división es: 2.0

```

Código fonte e execución do programa Divide en Ruby

The screenshot shows a Notepad++ window with the file `C:\dev\ContornosDesenvolvemento\ruby\divide.rb` open. The code is as follows:

```

1 #!/usr/bin/ruby
2 print "Introduce el primer número entero:"
3 a = gets.chomp.to_i
4 print "Introduce el segundo número entero:"
5 b = gets.chomp.to_i
6
7 puts "El resultado de la división es: #{a / b}"

```

Below the editor, a Windows command prompt window shows the execution of the program:

```

C:\dev\ContornosDesenvolvemento\ruby>ruby divide.rb
Introduce el primer número entero:
10
Introduce el segundo número entero:
5
El resultado de la división es: 2.0

```

Publicación da tarefa no repositorio de Github

<https://github.com/pbermejo/ContornosDesenvolvimento>

The screenshot shows the GitHub repository page for `pbermejo/ContornosDesenvolvimento`. The repository is in the `main` branch and has 1 commit. The file list includes:

| File | Description | Time |
|-----------------------------------|--|-------------|
| <code>++</code> | engade código en C++ e documentación | 5 days ago |
| <code>c</code> | engade pause en C | 5 days ago |
| <code>java</code> | formatea código java | 5 days ago |
| <code>php</code> | fix bug readline en Windows | 5 days ago |
| <code>python</code> | engade exercicios das prácticas | 10 days ago |
| <code>ruby</code> | corrixe código ruby | 5 days ago |
| <code>LICENSE</code> | Initial commit | 10 days ago |
| <code>boletin_practico.pdf</code> | engade pantallazo variables de entorno | 5 days ago |
| <code>boletin_teorico.pdf</code> | engade exercicios das prácticas | 10 days ago |

The right sidebar shows the repository's metadata:

- About:** No description, website, or topics provided.
- Releases:** No releases published. [Create a new release](#)
- Packages:** No packages published. [Publish your first package](#)
- Languages:** A bar chart showing the language distribution: Java 25.7%, C++ 16.3%, Python 11.7%, C 19.1%, PHP 15.6%, and Ruby 11.6%.