

```
"C:\Users\USER\Desktop\tutorialPerl\plant.pl - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
variables-constantes.pl tipo de datos.pl array list.pl plant.pl prueba.pl
1 #!C:\Strawberry\perl\bin.exe
2
3 # Creacion de clase y uso de paquete: colección de variables y de funciones que acceden a esas variables
4
5 use strict;
6 use warnings;
7
8
9 package Plant;
10 #constructor
11 sub poly_example $polimosfismo
12 {
13     #aplicamos metodo
14     my $class_name = shift;
15     my $self = {
16         'PlantType' => shift,
17         'PlantSpecies' => shift,
18         'PlantColor' => shift
19     };
20
21     # Using bless function
22     bless $self, $class_name;
23     # retornamos el objeto al constructor
24     return $self; }
25
26 sub get_plant {
27     my $self = shift;
28     print "\n";
29     print "\n" . "WELCOME TO PLANT SECTION." . "\n";
30     print "\n";
31     print "Plant Type is: $self->{'PlantType'}\n";
32     print "Plant Species is: $self->{'PlantSpecies'}\n";
33     print "Plant Color is: $self->{'PlantColor'}\n";
34 }
35
36 Perl source file length: 1,810 lines: 71 Ln: 64 Col: 5 Pos: 1,577 Windows (CR LF) UTF-8 INS
Escribe aquí para buscar
```

```
"C:\Users\USER\Desktop\tutorialPerl\plant.pl - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
variables-constantes.pl tipo de datos.pl array list.pl plant.pl prueba.pl
31 print "Plant Type is: $self->{'PlantType'}\n";
32 print "Plant Species is: $self->{'PlantSpecies'}\n";
33 print "Plant Color is: $self->{'PlantColor'}\n";
34 }
35
36 # Creacion de objeto y llamada
37 my $plantObject = Plant->poly_example("Terrestrial", "Ferna", "Red");
38 $plantObject->get_plant();
39
40 package Client;
41 sub poly_example( $polimosfismo
42 my $class_name = shift;
43 my $self = {
44     'Name' => shift,
45     'Age' => shift,
46     'Address' => shift
47 };
48 bless $self, $class_name;
49 return $self; }
50
51 sub get_client{
52     my $self = shift;
53     print "\n";
54     print "\n" . "WELCOME TO CLIENT SECTION." . "\n";
55     print "\n";
56     print "Name Client: $self->{'Name'}\n";
57     print "Age Client: $self->{'Age'}\n";
58     print "Address Client: $self->{'Address'}\n";
59 }
60
61 my $clientObject = Client->poly_example("Daniela", 20, "Comocoto");
62 $clientObject->get_client();
63
64 Perl source file length: 1,810 lines: 71 Ln: 64 Col: 5 Pos: 1,577 Windows (CR LF) UTF-8 INS
Escribe aquí para buscar
```

```
"C:\Users\USER\Desktop\tutorialPerl\plant.pl - Notepad++
Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Ventana ?
variables-constantes.pl tipo de datos.pl array list.pl plant.pl prueba.pl
40 package Client;
41 sub poly_example( $polimosfismo
42 my $class_name = shift;
43 my $self = {
44     'Name' => shift,
45     'Age' => shift,
46     'Address' => shift
47 };
48 bless $self, $class_name;
49 return $self; }
50
51 sub get_client{
52     my $self = shift;
53     print "\n";
54     print "\n" . "WELCOME TO CLIENT SECTION." . "\n";
55     print "\n";
56     print "Name Client: $self->{'Name'}\n";
57     print "Age Client: $self->{'Age'}\n";
58     print "Address Client: $self->{'Address'}\n";
59 }
60
61 my $clientObject = Client->poly_example("Daniela", 20, "Comocoto");
62 $clientObject->get_client();
63
64
65 #La encapsulación se puede lograr al:
66 #Declarar todas las variables de la clase
67 #Como locales y utilizar métodos de la clase mediante la importación de paquetes
68 #para establecer y obtener los valores de las variables.
69
70
71
72 Perl source file length: 1,810 lines: 71 Ln: 64 Col: 5 Pos: 1,577 Windows (CR LF) UTF-8 INS
Escribe aquí para buscar
```

```
Simbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\USER>cd C:\Strawberry\perl\bin.exe
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

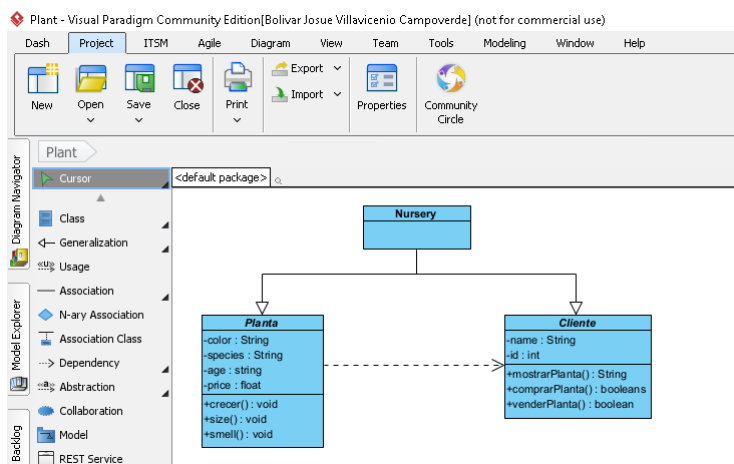
C:\Users\USER>cd C:\Users\USER\Desktop\tutorialPerl
C:\Users\USER\Desktop\tutorialPerl>plant.pl

WELCOME TO PLANT SECTION

Plant Type is: Terrestrial
Plant Species is: Ferns
Plant Color is: Red

WELCOME TO CLIENT SECTION

Name Client: Daniela
Age Client: 20
Address Client: Conocoto
C:\Users\USER\Desktop\tutorialPerl>
```



```
Get Started Constructor
Constructor
1 package Shape;
2
3 sub new {
4     my $class = shift;
5     my $self = {};
6     return bless $self, $class;
7 }
8
9 1;
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
[Running] perl "c:\Users\usuario\Documents\plants\Constructor"

[Done] exited with code=0 in 0.481 seconds
```