



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

>> CAPTURAS DE PROGRAMAS ARBOLES <<

Docente: Eduardo Flores Gallegos.

Alumna: Melany Marlen Chavez Ortiz

Fecha: 30/11/23



Carretera a la Estación de Rincón Km 1, C.P. 20670
Pabellón de Arteaga, Aguascalientes
tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx





>> ARBOL ITPA <<

```
File Edit Selection View Go Run ... Search
arbol1.py arbolITPA.py X
C:\Users\COMPUTOCKS\Pictures> cd arboles > arbolITPA.py > ...
1 from anytree import Node, RenderTree
2
3 root = Node("José Ernesto Olvera González: Dirección")
4
5 level_1_child_1 = Node("Dolores Álvarez Muñoz: Subdirección de Planeación y Vinculación", parent=root)
6 level_1_child_3 = Node("Víctor Manuel Velasco Gallardo: Subdirección de Servicios Administrativos", parent=root)
7 level_2_child_3 = Node("Tannia Carolina Morán Bonilla: Departamento de Recursos Humanos", parent=root)
8 level_1_child_2 = Node("Ricardo Lara Colón: Subdirección Académica", parent=root)
9 level_2_child_1 = Node("Julisa Elayne Cosme Castorena: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación", parent=level_1_child_1)
10 level_2_child_2 = Node("Edinguer Vázquez Ayala: Departamento de Ingenierías", parent=level_1_child_2)
11
12 for pre, fill, node in RenderTree(root):
13     print("%s%s" % (pre, node.name))
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\COMPUTOCKS\Pictures> cd arboles
PS C:\Users\COMPUTOCKS\Pictures\arboles> python arbolITPA.py
José Ernesto Olvera González: Dirección
├── Dolores Álvarez Muñoz: Subdirección de Planeación y Vinculación
│   └── Julisa Elayne Cosme Castorena: Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación
├── Víctor Manuel Velasco Gallardo: Subdirección de Servicios Administrativos
├── Tannia Carolina Morán Bonilla: Departamento de Recursos Humanos
├── Ricardo Lara Colón: Subdirección Académica
└── Edinguer Vázquez Ayala: Departamento de Ingenierías
PS C:\Users\COMPUTOCKS\Pictures\arboles>
* History restored
PS C:\Users\COMPUTOCKS>
```



>> ARBOL 1 CORREGIDO <<

```
arbol1PA.py  arbol1.py x
C: > Users > COMPUTOCKS > Pictures > arboles > arbol1.py > ...
1  #árboles binarios
2
3  from anytree import Node, RenderTree
4
5  root = Node(10)
6
7  level_1_child_1 = Node(34, parent=root)
8  level_1_child_3 = Node(4, parent=root)
9  level_1_child_2 = Node(89, parent=root)
10 level_2_child_1 = Node(45, parent=level_1_child_1)
11 level_2_child_2 = Node(50, parent=level_1_child_2)
12
13 for pre, fill, node in RenderTree(root):
14     print("%s%s" % (pre, node.name))

PS C:\Users\COMPUTOCKS\pictures> cd arboles
PS C:\Users\COMPUTOCKS\pictures\arboles> python arbol1.py
10
├── 34
│   ├── 45
│   └── 4
└── 89
    └── 50

PS C:\Users\COMPUTOCKS\pictures\arboles>
```