

```
#####
```

```
# Autor: El Chico Malvavisco  
# Jerarquia Root y Auto
```

```
# http://www.elchicomalvavisco.com
```

```
#####
```

```
# Importamos libreria de Maya.  
import maya.cmds as cmds
```

```
# Selección de objeto  
seleccion = cmds.ls (sl=True)
```

```
# Loop para poder hacer varias funciones.  
for each in seleccion:
```

```
    parent = cmds.listRelatives(each, parent=True)
```

```
    #Variable que guarda los parametros del objeto que tenemos en selección, en posicion mundo.  
    mControl = cmds.xform(each, query=True, matrix=True, worldSpace=True)
```

```
    # Creamos grupo, le daremos el nombre del objeto seleccionado más un nombre _root.  
    grp_root = cmds.group(empty=True, name = str(each) + "_root")  
    cmds.xform ( grp_root, matrix= mControl, worldSpace=True)
```

```
    # Creamos grupo, le daremos el nombre del objeto seleccionado más un nombre _auto.  
    grp_auto = cmds.group(empty=True, name = str(each) + "_auto")  
    cmds.xform ( grp_auto, matrix= mControl, worldSpace=True)
```

```
    # Emparentamos el resultado de each, que es la seleccion con el valor de la variable grp_auto.  
    cmds.parent (each,grp_auto)  
    # Emparentamos valor de la variable grp_auto con el valor de la variable grp_root.  
    cmds.parent (grp_auto,grp_root)
```

```
    if parent:  
        cmds.parent(grp_root, parent[0])
```