ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACION DE TECNOLOGOS

PROGRAMACION AVANZADA

Integrantes:

- Alex Diaz

- José Ruiz

Tema: Clases y objetos en Python

Las ‘clases’ en Python son un tipo de dato compuesto, está conformado por una cabecera y por un bloque de sentencias. Las clases permiten crear objetos e instanciarlos por medio de un constructor y a su vez asignarles atributos. Por ejemplo tenemos la clase figura, un objeto seria cuadrado y sus atributos lado, posición, color etcétera.

Parámetro self: Por convención es el primer parámetro que se defina dentro de una clase.

class Figura:

def fugura(**self**):

def…

Metodo \_init\_: se ejecuta cuando instanciamos un objeto de la clase.

class Figura:

def \_init\_(self,color):

self.color = color

color = Figura(red)

print color

Método deepcopy(): permite crear un objeto diferente pero con una misma referencia.

import copy

b1=copy.deepcopy(caja)

print caja

print caja.esquina

print b1

print b1.esquina