



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**



# **TEORÍA DE COMUNICACIONES Y SEÑALES**

## **TAREA 1**

### **Escudo**

**PROFESOR**

**Mujica Ascencio Cesar**

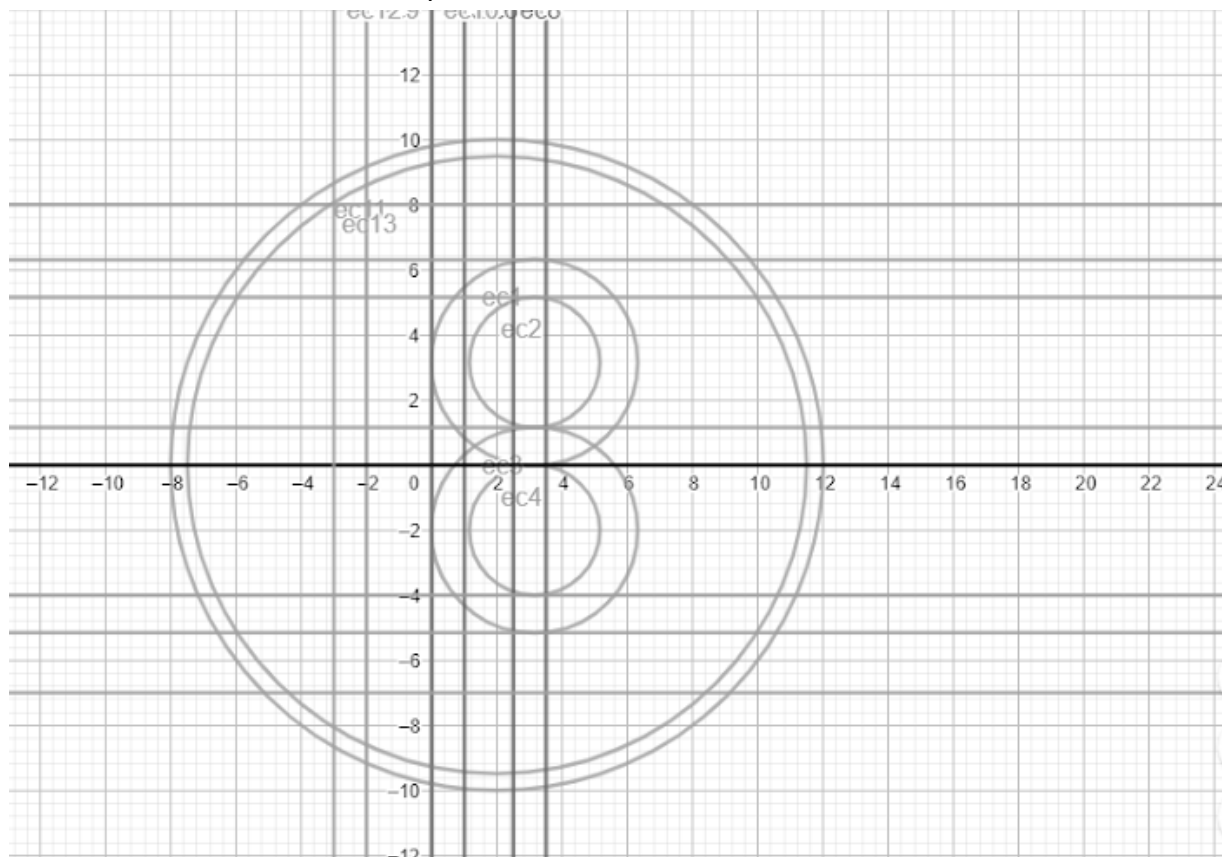
**PRESENTA**

**GALINDO NUÑEZ MABEL**

Para esta tarea escogí el logo de la criptomoneda bitcoin, se usaron las siguientes ecuaciones:

1.  $(x - 3.15)^2 + (y - 3.15)^2 = 10$
2.  $(x - 3.15)^2 + (y - 3.15)^2 = 4$
3.  $(x - 3.15)^2 + (y + 2)^2 = 4$
4.  $x = 0$
5.  $x = 1$
6.  $x = 2.5$
7.  $x = 3.5$
8.  $x = -2$
9.  $y = 6.3$
10.  $y = -4$
11.  $y = 5.15$
12.  $y = -5.15$
13.  $y = 0$
14.  $(x - 2)^2 + y^2 = 100$
15.  $(x - 2)^2 + y^2 = 90$
16.  $x = -3$
17.  $(x - 3.15)^2 + (y + 2)^2 = 10$
18.  $y = 8$
19.  $y = -7$

Dándonos como resultado en el plano:



No es posible apreciar el logo ya que las ecuaciones no están delimitadas por lo que ahora procedemos a marcarlo de un color distinto

