1 Problema 1

Escriba una función (Python sugerido) que dados dos números primos p y q genere las llaves pública y privada del algoritmo RSA:

```
e, d, N = myrsa (p, q)
```

2 Problema 2

Escriba una función (Python sugerido) que dada la clave pública de RSA y un mensaje compuesto de cuatro números codificados m_1, m_2, m_3, m_4 en el rango 0-9 desencripte el mensaje formado por estos cuatro números

```
n1, n2, n3, n4 = hackrsa (e, N, m1, m2, m3, m4)
```

3 Condiciones

1. Valor de la tarea: 10%
2. Fecha límite de entrega: Mar/18/2016 12:00 GMT
3. Forma de entrega: Repositorio público en github del cual `caverac` es un colaborador
4. Puntuación:
   - Problema 1: 40%
   - Problema 2: 20%
   - Documentación: 40%
5. Bonificación: El código solución al Problema 2 que se tarde menos será bonificado con +2 en el examen parcial.