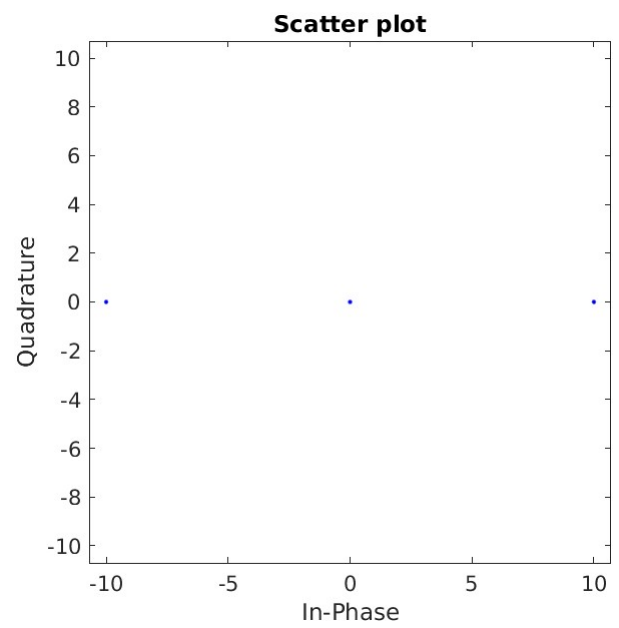
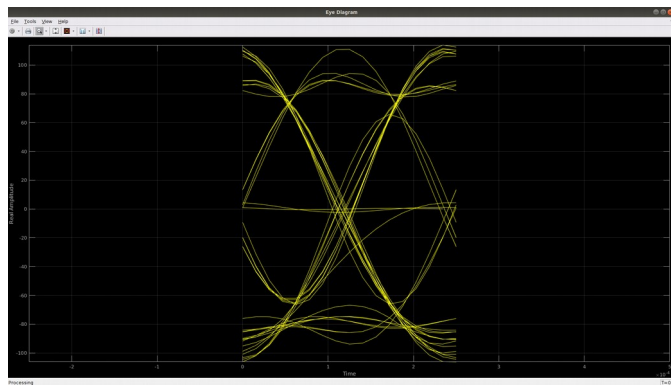
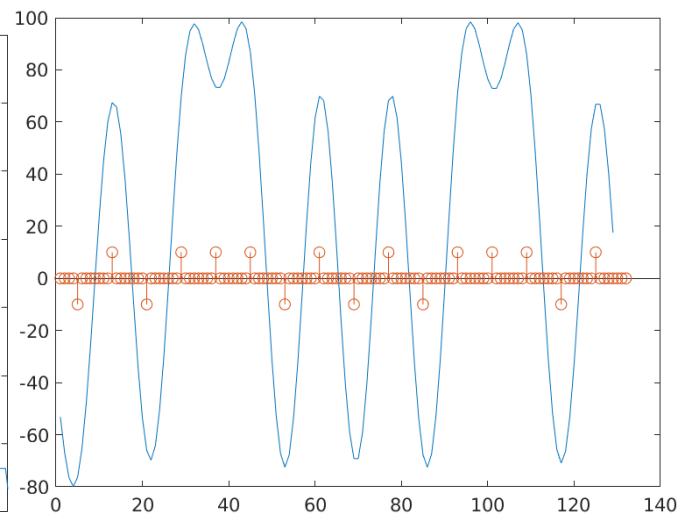
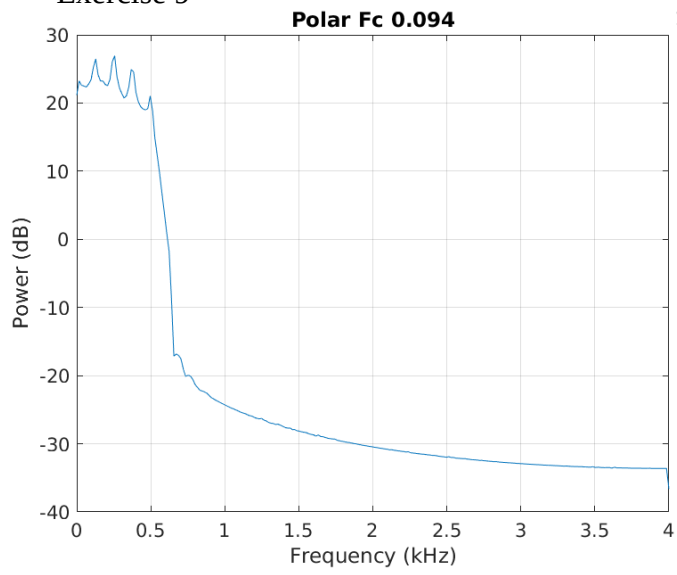


|               | N        |           |             |           |
|---------------|----------|-----------|-------------|-----------|
| No_2 = No / 2 | Acoplado | Pasabajas | Rectangular | Half Sine |
| 0.1           | 0.01     | 0.01      | 0.01        | 0.01      |
| 0.08          | 0.008    | 0.008     | 0.008       | 0.008     |
| 0.06          | 0.006    | 0.006     | 0.006       | 0.006     |
| 0.04          | 0.004    | 0.004     | 0.004       | 0.004     |
| 0.025         | 0.003    | 0.003     | 0.003       | 0.003     |
| 0.01          | 0.001    | 0.001     | 0.001       | 0.001     |

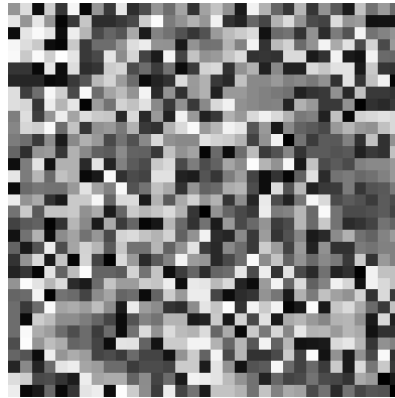
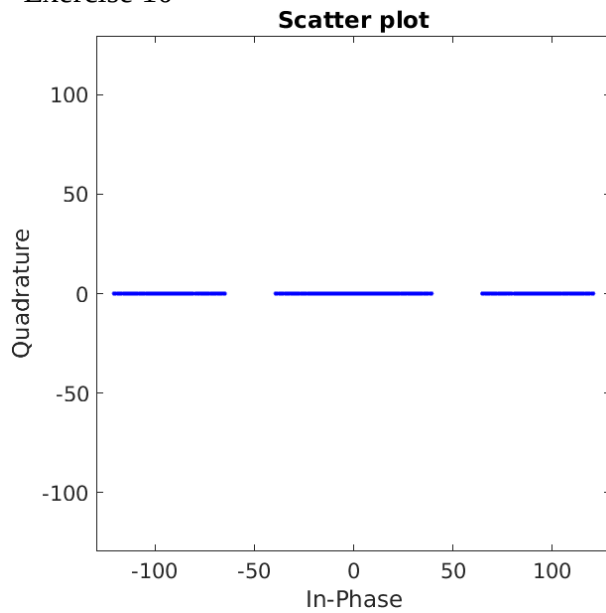
| Filtro      | Valor Max |
|-------------|-----------|
| Acoplado    | 0.1       |
| Pasabajas   | 0.0975    |
| Rectangular | 0.0853    |
| Half Sine   | 0.0967    |

|       | SNR      |           |             |           |
|-------|----------|-----------|-------------|-----------|
| No/2  | Acoplado | Pasabajas | Rectangular | Half Sine |
| 0.1   | 1.0      | 0.95      | 0.73        |           |
| 0.08  | 1.25     | 1.19      | 0.91        |           |
| 0.06  | 1.67     | 1.58      | 1.21        |           |
| 0.04  | 2.5      | 2.38      | 1.82        |           |
| 0.025 | 4.0      | 3.80      | 2.91        |           |
| 0.01  | 10.0     | 9.50      | 7.27        |           |

## Exercise 9



## Exercise 10



En este primer intento podemos visualizar como en solamente el scatterplot tenemos un gran margen de error, este ocasionado a una pobre decision para la recuperacion de los bits. De manera que una vez corregida esta situacion se logro recuperar la imagen de la lena512. Sin embargo ya por problemas de la implementacion del codigo, no se logro recuperar en su totalidad.

