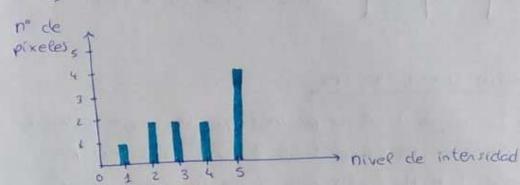
Cuestion 1

1) Histograma de I



2) FPA - CIL

L. ce gillro poso alto, es un gillro de realce de bordes, es decir, son giltros que extraen detalles ginos

Como es un filtro lineal debenos da valores a la máscora.

la sura de la valores de un giltro poro alto dese xer 0, Los victores de teniendo esto en cuenta, deginimos nuestro gillro: Esta es una posible solución, pero

hay muchas mas.

Este tipo de giétros son giétros derivadores. La expresión matemática de este gietro serra:

$$g'(x_0) = \frac{g(x_0+1) - g(x_0+1)}{4}$$

Lavalor que considero como centro.

Si m gietro guere 10-11 la expresión sería: 8'(x0) = 8(x0-1) - 8(x0+1)

si mi gietro guese 1 os-1 la expresión sera:

g'(x0) = g(x0-1) - g(x0+1) + 0'5g(x0) La suma de todos Cos coeficientes de la máscara desendor in valor concreto, puede ser 0 o un valer que nosotros escojamos, cano os.