## CuestiEn 2.

## Propiedades de la OFT consideradas para detener de médulo

- 1 Periodicidad: F(u,v) = F(u+H,v) = F(u,v+N) = F(u+H,v+N)

  Para especificar F(u,v) er el dominio de la frecuencia, basta

  con especificar un periodo de la misma.
- 2. Simetria conjugada

  Si g(x,y) es real => { | F(u,v) = F\*(-u,-v) |

  Ia DFT es hermitica (mádulo simétrico, dose ontisimétrica).

## El módulo de la DFT de la Figura CZ(C)

El desplazamiento no afecta al midulo de la OFT, siempre que aparezcan visibles los mismos trozos (solo cambia la dave)

El escalado y su claminio se transforman correspondientemente:
a g(x,y) & a F(u,v)

Luego, el médulo de la DFT de la Figura C2(c), será muy parecida a la Figura C2(b), solo que la contidad de bajas grecuercias será mayor, ya que las voriaciones de muel de intersidad son menores que las que presenta la ima de la Figura C2(a).



Esquena malo, pero sirve para ver la idea.