

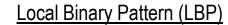
CLASIFICACIÓN DE OBJETOS Local Binary Patterns

Antonio M. López

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



Niveles de gris









Invarianzas:

- Cambios monotónicos del nivel de gris
- Translación

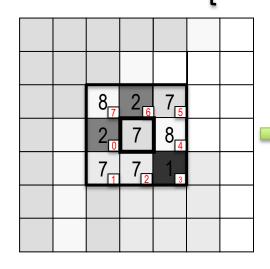


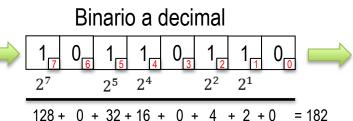
LBP Básico

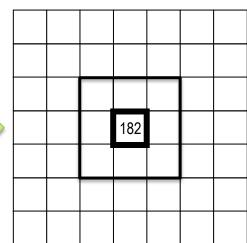
Valor bit b

1 si el valor del vecino ≥ valor central

0 en caso contrario

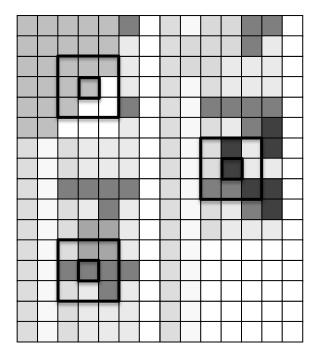




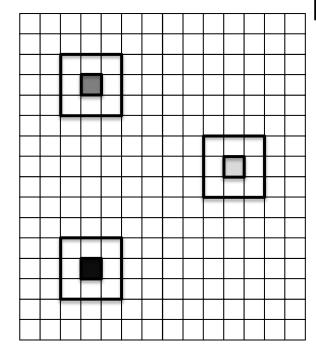


Informa de la relación de cada píxel con sus vecinos.

• Un valor LBP para cada píxel



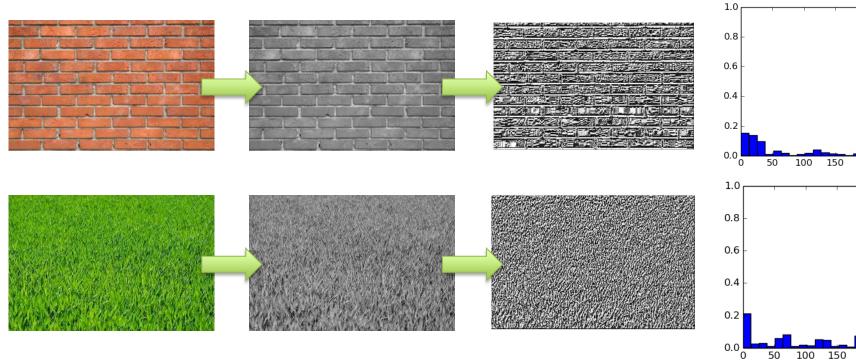






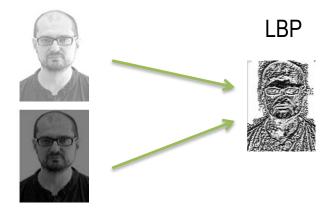
• Descriptor de texturas





Invarianzas:

• Cambios monotónicos del nivel de gris



Translación:





- Palabras clave de este vídeo:
 - Local Binary Pattern (LBP)
 - Descriptor de texturas

