Test Tema 2 de Percepción

ETSINF, Universitat Politècnica de València, Febrero de 2018

Apellidos:	Nombre:
Profesor: ⊠Jorge Civera □Carlos Martínez	
Cuestiones (0.25 puntos, 15 minutos, con apuntes	s)
C ¿Cuánto es el espacio requerido E por una (256 niveles) de 21×21 píxeles representada (CL) de 7×7 píxeles muestreadas con un des horizontal y 3 píxeles en vertical donde cad un histograma?	a por características locales splazamiento de 5 píxeles en
A) $0 < E \le 100 \text{ bytes}$ B) $100 < E \le 1000 \text{ bytes}$ C) $1000 < E \le 10000 \text{ bytes}$ D) $10000 < E \le 100000 \text{ bytes}$	
	$\{i \mid (0,1) \}$

- $\boxed{\mathrm{B}}$ Indica cuál de las siguientes es una característica de la representación bag of words de documentos de texto:
 - A) Es una representación estructural

D) mima

- B) La dimensión de sus vectores de características es igual al tamaño del vocabulario a representar
- C) Cada documento se representa por varios vectores de características
- D) Normalizan directamente la presencia de los tokens en la colección de documentos empleada

Test Tema 2 de Percepción

ETSINF, Universitat Politècnica de València, Febrero de 2018

Apellidos:	Nombre:
Profesor: □Jorge Civera ⊠Carlos Martínez	Z
Cuestiones (0.25 puntos, 15 minutos, con apu	untes)

- B ¿Cuánto es el espacio requerido E por una imagen en escala de grises (256 niveles) de 21×21 píxeles representada de forma directa por características locales de 7×7 píxeles muestreadas con un desplazamiento de 3 píxeles en horizontal y 5 píxeles en vertical?
 - A) $0 < E \le 100 \text{ bytes}$
 - B) $100 < E \le 1000$ bytes
 - C) $1000 < E \le 10000$ bytes
 - D) $10000 < E \le 100000$ bytes
- A Se quiere muestrear una señal de ancho de banda 8000 Hz de forma que cada muestra se pueda cuantizar en 16 bits. ¿Cuál es el tamaño en memoria de cada segundo de dicha señal teniendo en cuenta que se extrae de un equipo 2.1 (3 canales)?
 - A) 96000 bytes
 - B) 48000 bytes
 - C) 32000 bytes
 - D) 24000 bytes
- A Indica cuál de las siguientes es una característica de la representación por secuencias de dos palabras (bigramas) de documentos de texto:
 - A) Tienen en cuenta la información contextual por cada token del documento representado
 - B) De cada documento se derivan dos vectores de características
 - C) Atenuan directamente el peso de los tokens más frecuentes
 - D) Su tamaño final para un documento es igual al de la representación bag-of-words del mismo documento