Test Tema 2 de Percepción

ETSINF, Universitat Politècnica de València, Febrero de 2020

Apellidos:		Nombre:			
Profesor:	Jorge Civera □ Carlos Martínez				
Cuestiones (0.25 puntos, 15 minutos, con apuntes)					

- A ¿Cuál es el espacio requerido x por la representación de una imagen en niveles de gris de 640x480 píxeles mediante características locales de 11x11 píxeles con representación directa utilizando una técnica de extracción de puntos de interés basada en varianza que retiene únicamente el 10% de los puntos de interés de mayor varianza?
 - A) x < 5 Mbytes
 - B) $5 \le x < 15$ Mbytes
 - C) $15 \le x < 25$ Mbytes
 - D) $x \ge 25 \text{ Mbytes}$
- A La cuantificación vectorial permite:
 - A) Representar una señal de audio como una cadena de carácteres
 - B) Evitar el problema de la variabilidad temporal no lineal
 - C) Conseguir una representación adecuada para los modelos de $deep\ learning$
 - D) El uso de modelos ocultos de Markov, algo imposible con la representación vectorial
- D Para un conjunto de D documentos donde en todos ellos aparece el término t una única vez, ¿qué función global G(t) da el mayor valor?
 - A) Normal
 - B) GfIdf
 - C) Idf
 - D) GfIdf siempre que D > 1

Test Tema 2 de Percepción

ETSINF, Universitat Politècnica de València, Febrero de 2020

Apellidos:		Nombre:	
_	☐ Jorge Civera ⊠ Carlos Martínez	,	
${\it Cuestiones}$	$\sim (0.25 \; \mathrm{puntos}, 15 \; \mathrm{minutos}, \mathrm{con \; apun})$	ites)	
	le una imagen codificada en 128 niv se hace una extracción de caracterí ecta?		
B) La : C) La :	representación por histograma ocup representación directa ocupa más q representación directa ocupa igual o o es posible la representación direct	ue la de his que la de h	stograma
voz hu	resultado de la representación cont mana se obtienen los conocidos co ente, ¿de qué tipo de representación	eficientes o	cepstrales. Más con-
B) Vec la s C) Sec	uencia de primitivas (símbolos) etor de valores reales cuya dimensión eñal acústica representada uencia de vectores reales de dimens uencia de vectores enteros de dimen	ión constar	nte
	tipo de matriz se obtiene habitualm tación bag -of- $words$ de una colección		
B) Mar C) Mar	triz identidad triz dispersa triz densa triz simétrica		