Introducción a la Programación I – FINAL – 17/07/2007

Se tiene el arreglo **ArrPalabras** de *CantCar* caracteres que contiene palabras (secuencias de caracteres que están separadas por uno o más blancos.
Se pide que realice el diagrama de estructura y el módulo (procedimiento / función) *GenerarMatPal* que genere la matriz **MatPalabras** de M filas y N columnas según lo siguiente: esta matriz debe contener las palabras del arreglo **ArrPalabras** ordenadas alfabéticamente en forma ascendente sin que queden palabras cortadas (puede haber mas de una palabra por fila). Se asegura que cada palabra tiene una longitud menor que la cantidad de columnas de la matriz.
Indicar el método de ordenamiento utilizado.
Se pide además, que realice todas las declaraciones de constantes y tipos necesarios.
No puede trabajar con estructuras auxiliares.

Ejemplo

ArrPalabras

p	a	p	e	l		b	u	e	n	o		e	s			p	r	o	g	r	a	m	a		c	a	s	a		f	a	v	o	r

MatPalabras

b	**u**	**e**	**n**	**o**		**c**	**a**	**s**	**a**		
e	**s**		**f**	**a**	**v**	**o**	**r**				
p	**a**	**p**	**e**	**l**							
p	**r**	**o**	**g**	**r**	**a**	**m**	**a**				