

**Final I Término 2005-2006. Agosto 28, 2005**

**Tema 1.** (10puntos) Escriba en matlab una función **PadRight(mensaje, caracter, n)** que dada una cadena llamada "mensaje", un **caracter** y una cantidad **n**, rellene la primera cadena a la derecha con el **caracter** hasta que la longitud de la primera cadena alcance el valor **n** indicado.

Ejemplo: mensaje: "HOLA MUNDO", caracter: '-', n=20  
Resultado: "HOLA MUNDO-----"

*Rubrica: Función correctamente declarada (5 puntos), rellenar con el carácter hasta completar n (5 puntos)*

**Propuesta de Solución:**

La solución se simplifica al iniciar el resultado con el "mensaje" dado y a partir del siguiente espacio copiar el carácter tantas veces sea necesario hasta completar el n'esimo espacio

Descripción	MATLAB / OCTAVE
Definición de la Función Determinar el tamaño del mensaje Copia primero mensaje en la variable de salida El siguiente es t+1 Para iniciar desde "siguiente" hasta n Copia carácter Fin de para	<pre> % Final I Término 2005 % Tema 1. Padright % Propuesta: edelros@espol.edu.ec function z=padright(mensaje,caracter,n) t=length(mensaje); z=mensaje; siguiente=t+1; for i=siguiente:1:n     z(i)=caracter; end           </pre>

**Ejecución del Algoritmo:** padright.m

<pre> &gt;&gt; padright('Hola mundo','- ',20) ans = Hola mundo-----           </pre>	<pre> &gt;&gt; padright('Capítulo 3','- ',25) ans = Capítulo 3.....           </pre>
--	--