

## Práctica para la prueba individual

Sem	Nombre archivo	Descripción	Comentario
9	int my_strspn(char *s, char *accept)	<p>Función que retorna el largo del segmento inicial del string s, que consiste enteramente de bytes del string accept.</p> <p>Desarrollar la función con punteros y sin usar ninguna función de la biblioteca estándar.</p> <p>Probarla con un programa principal que muestra de la entrada todas las palabras que pueden corresponder a un nombre de una variable en C. Pueden compararla con la función strspn(3) de la biblioteca estándar.</p>	Práctica para la prueba individual número 1.
9	struct nodo * insert_ordenado (struct nodo *head, char *clave)	<p>Función que inserta s en un nuevo nodo de una lista simple, tal que la lista se mantenga siempre ordenada. Retorna siempre el 1er elemento.</p> <p>La estructura es esta:</p> <pre>struct nodo {     char *clave; // "contenido" del nodo (un string)     struct nodo *next; // puntero al siguiente nodo };</pre> <p>Probarla con un programa que ordene las líneas de entrada.</p>	Práctica para la prueba individual número 1.
9	fold.c	<p>Mejorar el programa fold.c de la semana 3, para que acepte como opción el “ancho” (por defecto 20) y una lista de archivos (por defecto stdin).</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>./fold -15 arch1.txt arch2.txt</pre>	Práctica para la prueba individual número 1.
9	count-c-keywords.c, count-words.c, cross-reference.c	<p>Como alternativa(s) al fold, mejorar los programas de la semana 4, para que acepten una lista de archivos opcionales.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>./count-words arch1.txt arch2.txt</pre>	Práctica para la prueba individual número 1.
9	select-word.c	<p>El programa sirve para seleccionar la n-ésima (por defecto la 1ra) palabra de las líneas de entrada.</p> <p>Por ejemplo (para mostrar la 2da palabra):</p> <pre>&gt; echo uno dos tres   ./select-word -n2 dos &gt;</pre> <p>Opcionalmente, agregar una opción -dX, para usar el carácter X como delimitador de palabras.</p> <p>Por ejemplo:</p> <pre>&gt; ./select-word -d: /etc/passwd   tail -n3 ssouto jjurioste rvalles &gt;</pre>	<p>Práctica para la prueba individual número 1.</p> <p>Para esta parte, puede usarse la función getopt(3), que no va para la prueba.</p>