



---

Nombre y Apellido:

Legajo:

---

## Parcial 1

1) Definir una función **eco**:

```
char * eco (const char * cadena)
```

que dada una cadena de caracteres devuelve otra cadena con los mismos caracteres, pero con el último carácter repetido 5 veces. Por ejemplo la siguiente línea:

```
printf ("%s", eco ("Listo"));
```

debe imprimir por pantalla la cadena "Listooooo".

2) Definir una función **elimSFinales**:

```
void elimSFinales (char * cad)
```

que dada una cadena de caracteres elimine de la misma las letras 's' que están al final de una palabra. Por ejemplo, si llamamos a la función con la cadena "Los rosarinos hablamos sin eses", la misma se debe modificar a "Lo rosarino hablamos sin ese".

3) Definir una función **CrearMatriz**:

```
int ** CrearMatriz (int col, int filas)
```

que dadas las dimensiones de una matriz cree una matriz de esas dimensiones y complete cada elemento de la misma con  $i + j$ , donde  $i$  es la fila del elemento y  $j$  la columna. Por ejemplo, si ejecutamos:

```
m = CrearMatriz (3, 4);
```

$m$  debe representar a la siguiente matriz:

2	3	4
3	4	5
4	5	6
5	6	7

Definir un programa que:

- llame a esta función con los parámetros 3 y 4 y guarde el resultado en una variable *matrizInt*,
- cree una matriz de caracteres con las mismas dimensiones y
- complete los valores de esta matriz de caracteres con la representación decimal de los elementos de *matrizInt*.

Notar que la matriz *matrizInt* tiene todos sus elementos menores a 10.