Tarea 3

Aun más recursión e inducción...

1- Defina la función long que dada una cadena de entrada, regresa su longitud

2-Use la définición anterior y demiestre por inducción estructural que ;

long (wv) = long (w) + long (v)

3. - Considere Z= &a,b,c3, para el Signiente lenguaje proporcione una expresión regular que genere el mismo lenguaje Li fiwez | w tiene a lo más 3 a's seguidas} es decir, waaan, con we &\* no es aiceptado.

4-Disenar un AFD que reconoza el signiente lenguaje a) El lenguaje sobre el alfabeto fo,13 en el que todas las cadenas no terminan con 07 5. Del automa anterior procesa la cadena 1077 y 107 y diga 81 Son aceptadas o no.

	1 AFN que recono	ZCC
PL SICI PROJECT P.	;	
el sig. lenguaje	3	

a) El lenguaje sousse el alfabeto 60,13 en el que todas las cadenas terminan en 0.

7.— Del automa anterior procesa la cadena 001 y 100 y diga 81.
Son aceptadas o no.