



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Organización de Computadoras y Lenguaje Ensamblador

Práctica 9: "Manejo de cadenas"

Chávez Padilla Ignacio
1246720

Grupo: 552

Lara Camacho Evangelina

Viernes, 25 de octubre de 2018

Objetivo

El alumno se familiarizará con el desarrollo de procedimientos para el manejo de cadenas de caracteres en el procesador 8088.

Equipo

Computadora personal con el software TASM y TLINK.

Teoría

Explique paso a paso las funciones de C **itoa** y **atoi** usando como ejemplo un número entero de su elección.

Itoa

Esta funcion recibe tres parametros: una variable de tipo int, un apuntador a cadena, y un entero que especifica la base numerica.

```
Int i = 1234,base = 10
```

```
Char str[32]
```

```
Itoa(i,str,base)
```

El resultado de la ultima instrucción mostrada daría como resultado str='1234'.

Atoi

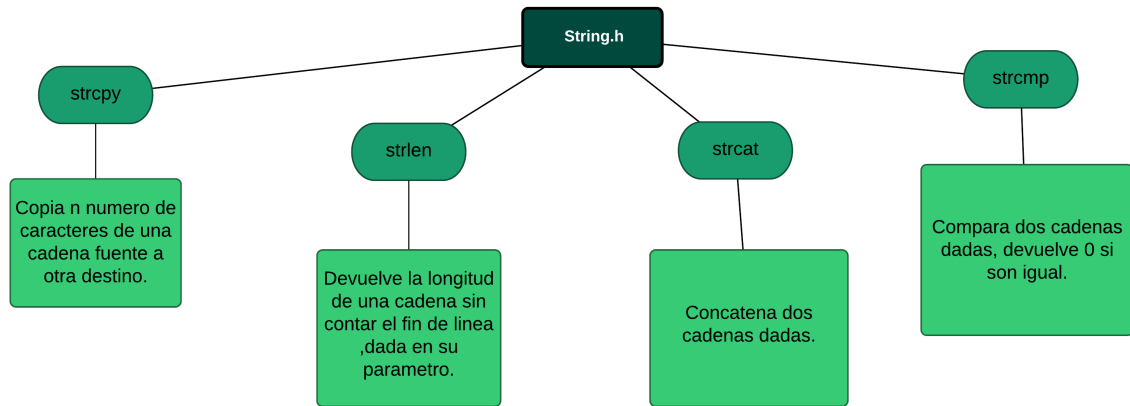
Esta funcion recibe como parametro un apuntador a una cadena, la cual debe contener un numero en representacion decimal en formato ascii. Devuelve el equivalente decimal al numero representado en la cadena.

```
Char *str="1234"
```

```
Int i = atoi(str);
```

El resultado de realizar dichas intrucciones mostradas anteriormente equivaldría a i=1234.

Mapa mental sobre las funciones de C de manipulación de cadenas en la biblioteca string.h.



Conclusiones

Con el desarrollo de esta practica se puso en practica los diferentes modos de direccionamiento aprendidos previamente. De igual manera se utilizaron salto y operaciones aritmeticas para poder desarrollo los diferentes procedimientos.

Dificultades en el desarrollo

No se tuvo dificultades en el desarrollo de esta practica.

Referencias

TutorialsPoints

https://www.tutorialspoint.com/c_standard_library/string_h.htm