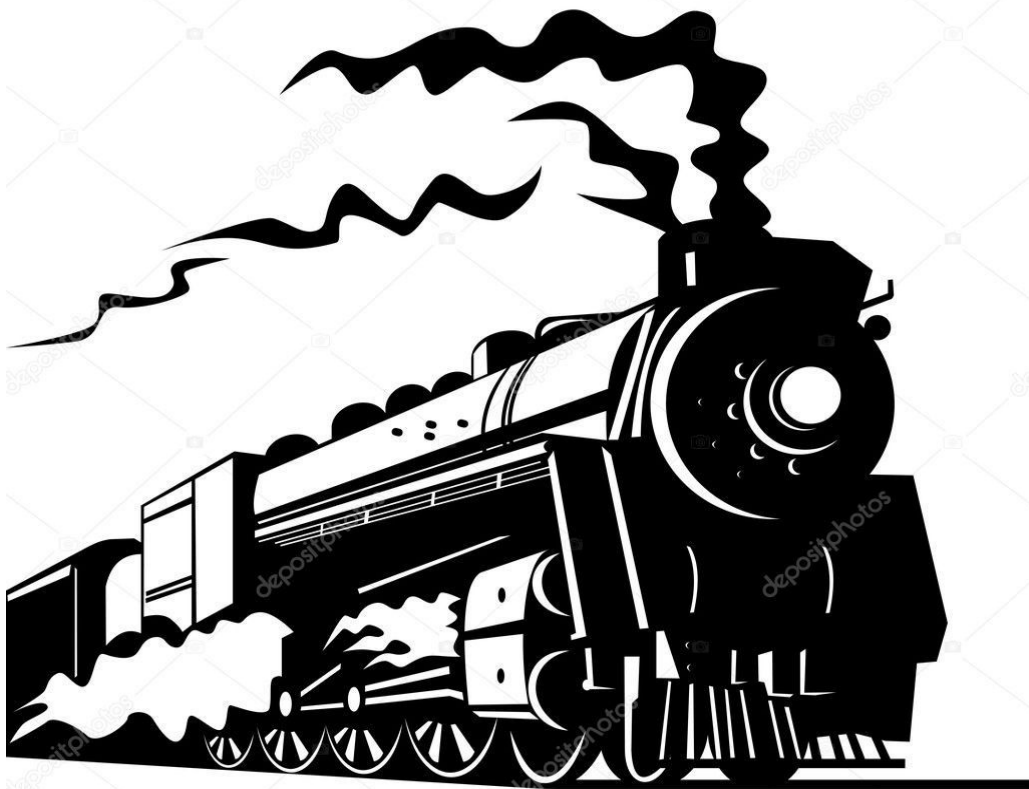


Sistemas Operativos

Trabajo Práctico 2019

Trenes



Profesor: Ing. Mostovoi Alejandro

Integrantes del Grupo:

Fernandez Gonzalo

Palacios Facundo

Pignatta Mauro

Pirrota Ezequiel

Ugobono Alejandro

Wiñar Mariano

Índice

Funciones y Aplicaciones	3
char * FormatearNombre(char * Palabra)	3
void obtenerDatosRed(char* IP, int *Puerto, char * confRed)	3
int CrearSocketServer(char * confRed)	3
int CrearSocketCliente(char * confRed)	3
int conectarEstacion(char * confRed)	4
void obtenerConfRed(char * nombreEstacion , char * archConfigRed)	4

Conexiones

Crea y conecta a todos los participantes del programa, en este caso los procesos tren y estación.

1- Funciones y Aplicaciones:

1.1 char * FormatearNombre(char * Palabra):

Aplicación:

Organiza la palabra ingresada

Parámetros:

* palabra es la palabra ingresada en el comando,

Retorna:

El nombre formateado, primera letra en Mayúscula y las demás en minúsculas

1.2 void obtenerDatosRed(char* IP, int *Puerto, char * confRed):

Aplicación:

Obtiene IP y Puerto de la red de servicios,

Parámetros:

char * IP es la dirección de IP que identifica la interfaz de red,

char * Puerto es el puerto de comunicación,

char * confRed el archivo de configuración de red,

Retorna:

* red puntero al archivo de configuración de red.

1.3 int CrearSocketServer(char * confRed):

Aplicación:

Crea el Socket de comunicación tipo Servidor,

Parámetros:

* confRed es el puntero del archivo de configuración del Servidor,

Retorna:

Un int server formateado para la conexión.

1.4 int CrearSocketCliente(char * confRed):

Aplicación:

Crea el Socket de comunicación tipo Cliente,

Parámetros:

* confRed es el puntero al archivo de configuración del Cliente,

Retorna:

Un int cliente formateado para la conexión.

1.5 int conectarEstacion(char * confRed):

Aplicación:

Crea la Conexión de la Estación,

Parámetros:

* confRed es el puntero del archivo de configuración del Servidor,

Retorna:

Un int cliente formateado para la conexión.

1.6 void obtenerConfRed(char * nombreEstacion , char * archConfigRed):

Aplicación:

Obtiene el nombre del archivo de conf de Red según el nombre de la estación a conectarse,

Parámetros:

* nombreEstacion puntero al argumento con el nombre de la estación a conectarse,

* archConfigRed puntero a char donde se va a guardar el nombre del archivo de conf de red.