#!/bin/bash

Vector=()

Index=0

Push() {

Vector[index]=$1

Let index++

}

Pop() {

Unset vector[index]

Let index--

}

Function length {

Return ‘expr $index + 1’

}

Print() {

For elem in ${vector[\*]}; do

echo $elem

done

}

#!/bin/bash

Inicializar() {

array=()

índice=0

}

Agregar\_elem() {

Array[índice]=$1

Let índice++

}

Eliminar\_elem() {

If [$1 -le ${#array[\*]}]; then

Unset array[pos]

Let índice—

Else

Echo “la posición no existe dentro del arreglo”

fi

}

Longitud() {

Echo ${#arreglo[\*]}

}

Imprimir() {

For elem in ${#arreglo[\*]}; do

Echo elem

Done

}

inicializarConValores() {

array=()

for indice in $1; do

array[índice]=$2

done

}

#!/bin/bash

If [ -d $1]; then

For 1 in $\*; do

If [ -e $1 ]; then

If [ -f $1 ]; then

If [ -x $1 ]; then

Echo “el archivo tiene permiso de ejecución”

Else

Echo “el archivo no tiene permiso de ejecución”

Fi

elif [ -d $1 ]; then

if [ -w $1 ]; then

Echo “la carpeta tiene permiso de escritura”

Else

Echo “la carpeta no tiene permiso de escritura”

Fi

fi

Else

Echo “no existe el directorio o archivo”

Fi

Done

Else

Echo “El parámetro no existe o no es un directorio”

Fi

#!/bin/bash

if [ $# -ne 1 ]; then

echo "La Cantidad de parámetros es incorrecta"

exit 1

fi

while true; do

seLogueo=`who | grep $1 | wc -l`

if [ $seLogueo != 0 ]; then

echo "usuario $1 logueado"

exit 0

fi

sleep 10

done