

```
5 de sep 21:02
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1
GNU nano 7.2 simulacion_crear_contenedores.sh
#!/bin/bash

# -----
# Tarea #01 - Sistemas Operativos 1
# Script para simular la creación de contenedores aleatorios.
#
# Carnet: 202111277
# -----
CARNET="202111277"

# Generar un número aleatorio de archivos a crear
NUM_ARCHIVOS=$(( (RANDOM % 4) + 1 ))

echo "Iniciando simulación..."
echo "Se crearán $NUM_ARCHIVOS contenedores"
echo "-----"

# Iniciar un bucle que se repetirá el número de veces generado aleatoriamente.
for i in $(seq 1 $NUM_ARCHIVOS)
do
    # Generar un nombre aleatorio para el archivo
    NOMBRE_ALEATORIO=$RANDOM

    # Construir el nombre completo del archivo usando el formato requerido
    NOMBRE_ARCHIVO="contenedor_${CARNET}_${NOMBRE_ALEATORIO}.txt"

    # Crear el archivo y, al mismo tiempo, incluir su propio nombre como contenido
    # El comando 'echo' imprime el valor de la variable $NOMBRE_ARCHIVO,
    # y el operador de redirección '>' crea el archivo y escribe el texto en él.
    echo "$NOMBRE_ARCHIVO" > "$NOMBRE_ARCHIVO"

    echo " -> Contenedor creado: $NOMBRE_ARCHIVO"
done

echo "-----"
echo "Simulación finalizada."

Ayuda  Guardar  Buscar  Cortar  39 líneas leídas  Ejecutar  Ubicación  Deshacer  Poner marca  A llave  Anterior  Atrás
Salir  Leer fich.  Reemplazar  Pegar  Justificar  Ir a línea  Rehacer  Copiar  Buscar atrás  Siguiente  Adelante
```

```
5 de sep 21:06
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1$ ls
simulacion_crear_contenedores.sh
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1$ chmod +x simulacion_crear_contenedores.sh
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1$ chmod +x simulacion_crear_contenedores.sh
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1$ ./simulacion_crear_contenedores.sh
Iniciando simulación...
Se crearán 2 contenedores
-----
-> Contenedor creado: contenedor_202111277_17747.txt
-> Contenedor creado: contenedor_202111277_20030.txt
-----
Simulación finalizada.
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1$ ls
contenedor_202111277_17747.txt  contenedor_202111277_20030.txt  simulacion_crear_contenedores.sh
ba3@ba3Sata: ~/Escritorio/2025/Segundo Semestre/Lab Sopes 1/tarea-1/tarea-1$
```