


Universidad Autónoma del Estado de México

Centro Universitario UAEM Zumpango

Ingeniería en Computación

Sistemas Operativos

Tarea.

Script Bash

Presenta:

Yesenia Martínez Galván

Docente:

Hazem Álvarez Rodríguez

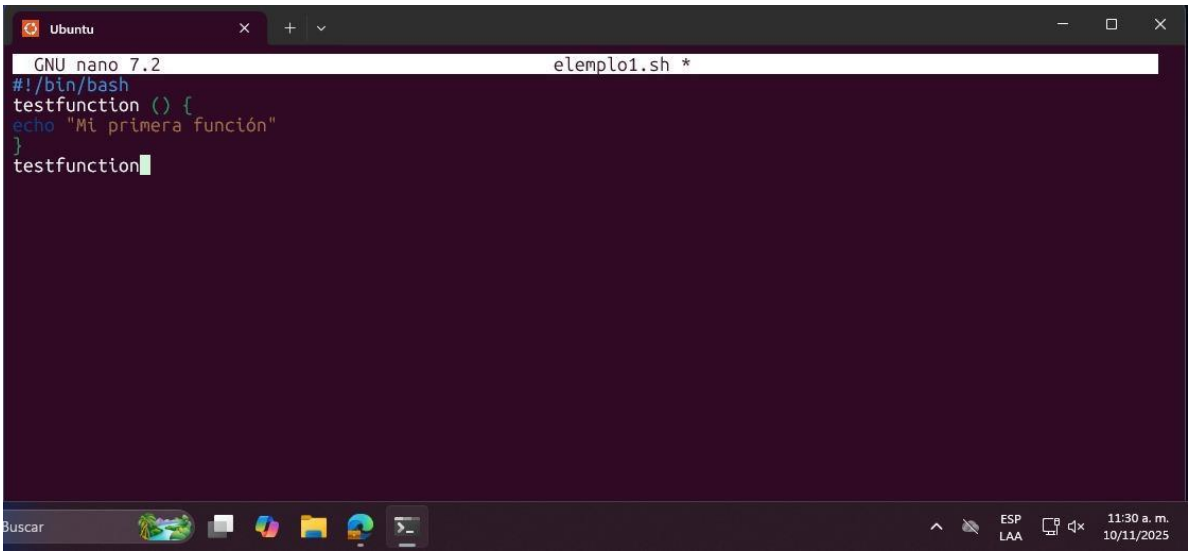
Zumpango, Estado de México a 11 de noviembre de 2025

Funciones

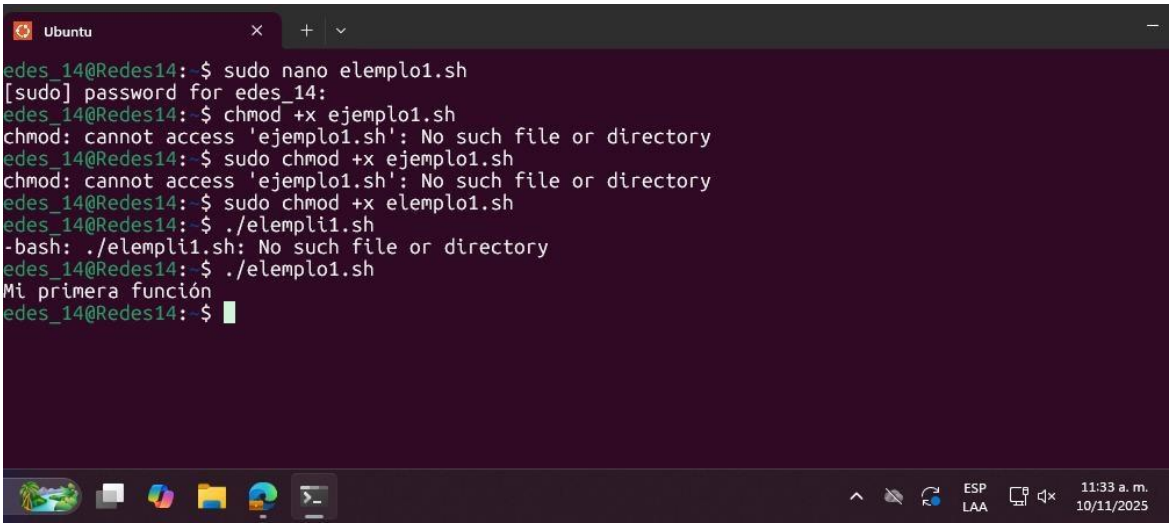
Ejemplo1: Comienza con una función echo sencilla

Cuando quieras escribir un archivo de script bash, utiliza el comando nano filename.sh para crear y abrir un archivo **.sh,** y comenzar a escribir tus funciones bash. No olvides salir y guardar el archivo cuando hayas terminado.

- Primero creamos el archivo del ejemplo1 con el comando **sudo nano elemplo1.sh**
- Empecemos con una simple función echo. Empieza definiendo el nombre de la función seguido del comando echo en la línea siguiente

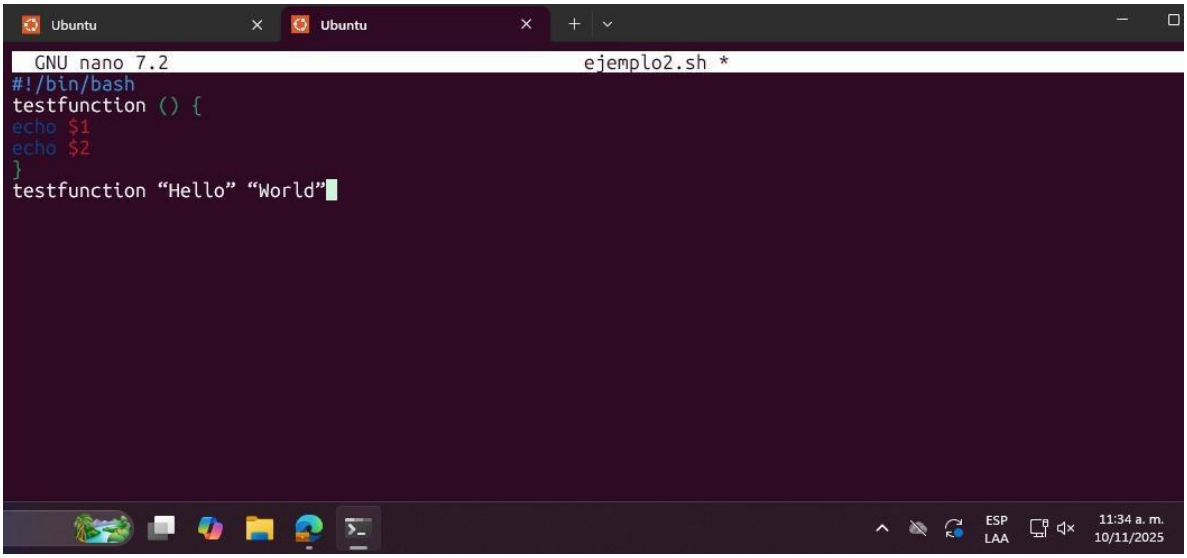


- Le damos permisos de ejecución con el comando **cmod +x elemplo1.sh**
- Y agregamos el comando **./elemplo1.sh** para que ejecute y como resultado se visualice la frase “Mi primera función”

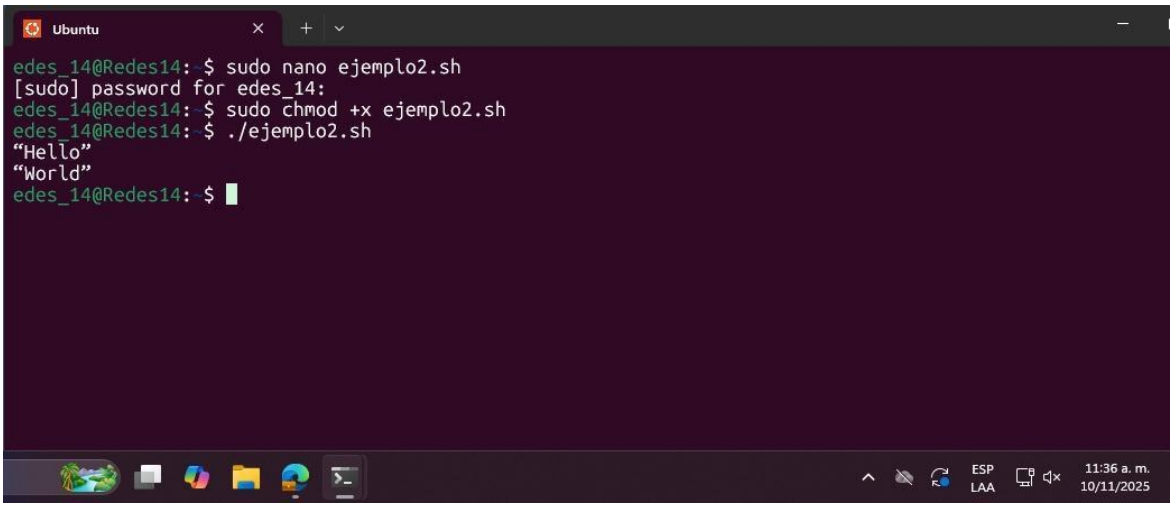


<u>Ejemplo2: Utiliza pocos parámetros</u>

- Al igual que el ejemplo anterior se cea el archivo, dentro de el la función bash y se guarda
- Las funciones bash aceptan cualquier número de parámetros. El siguiente ejemplo acepta dos parámetros

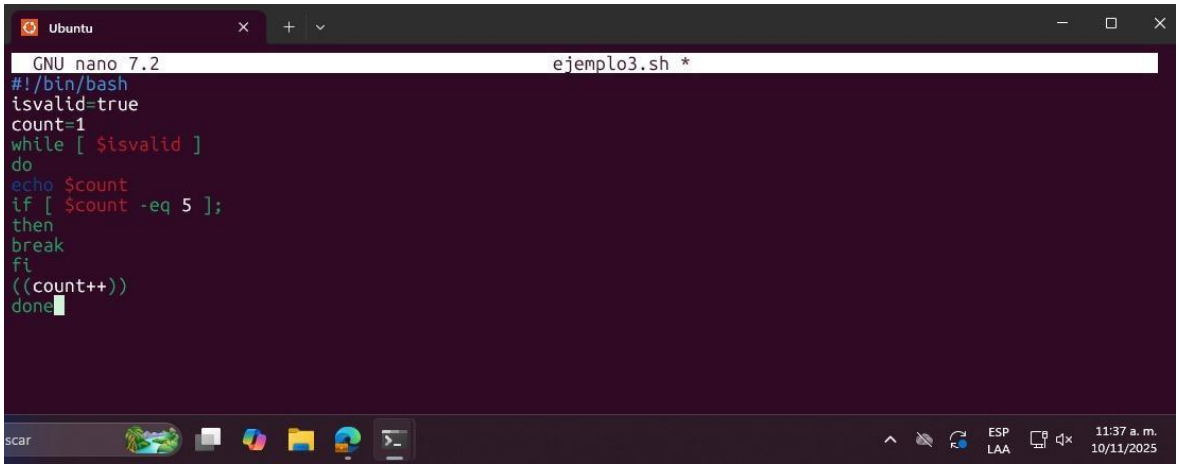


- **$1** representa el primer argumento, mientras que **$2** representa el segundo argumento en la línea de ejecución de la función. Como hemos utilizado **“Hello”** y **“World”** para los argumentos
- Una vez teniendo el documento con la función se le da permisos con **cmod +x elemplo2.sh**
- Se ejecuta con **./ejemplo2.sh**



Ejemplo3: Combinar bucles y condicionales

- Se crea el archivo **ejemplo3.sh**
- Los bucles y las sentencias condicionales también son populares en los scripts bash. Vamos a ver algunos casos de uso de ambos en el mismo script:



- Se le otorgan permisos con con **cmod +x elemplo3.sh**
- Y se ejecuta con **./ejemplo3.sh**

Referencia:

Hostinger. (26 de julio de 2024). *Bash Script: qué es, cómo escribir uno y ejemplos*. https://www.hostinger.com/mx/tutoriales/bash-script-linux#4_funciones_sencillas-para-probar-en-tu-primer-bash-script