



## Administración de Redes.

Nombre del Alumno :Edgar Gael Sanchez Hernandez

Fecha:1/Febrero/2024

### Tarea 3

La creación de usuarios en sistemas Linux se realiza comúnmente utilizando el comando useradd

#### Algoritmo:

```
#!/bin/bash
```

```
# Verificar si el script se ejecuta con privilegios de root
if [ "$(id -u)" -ne 0 ]; then
    echo "Este script debe ejecutarse con privilegios de root. Usa sudo." >&2
    exit 1
fi
```

```
# Solicitar el nombre de usuario al usuario
read -p "Ingrese el nombre de usuario: " username
```

```
# Crear el usuario con el comando useradd
useradd $username
```

```
# Establecer la contraseña para el usuario
passwd $username
```

```
# Mostrar un mensaje indicando que el usuario ha sido creado exitosamente
echo "Usuario $username creado exitosamente."
```

Este script básico solicitará al usuario el nombre del nuevo usuario, lo creará usando useradd, le pedirá establecer una contraseña utilizando passwd, y finalmente mostrará un mensaje indicando que el usuario ha sido creado con éxito.

Es importante tener en cuenta que la seguridad es una consideración crítica al trabajar con cuentas de usuario y contraseñas. Este script es solo un ejemplo básico y puede necesitar ajustes según tus requisitos específicos y políticas de seguridad. Además, en entornos de producción, es recomendable utilizar herramientas y prácticas más avanzadas para la gestión de usuarios, como Ansible, Puppet, o herramientas de gestión de identidades.