

Creación de scripts Shell

Luis Eduardo Gamboa Guzmán

Facultad de Ingeniería Eléctrica
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Mi primer script en shell

El script simple **holamundo.sh**:

```
#!/bin/sh
# Esto es un comentario.
echo Hola Mundo #Esto también es un comentario.
```

Mi primer script en shell, cont.

- La primera línea le dice al sistema operativo que el archivo debe ser ejecutado por `/bin/sh`
- La segunda línea comienza con `#` que indica que se trata de un comentario.
- La tercera línea llama al comando `echo` para que imprima `Hola Mundo`. Note como existe un comentario después, también es ignorado.

Inicialización de Variables

- Las variables no necesitan ser declaradas.
- Las variables pueden ser de cualquier tipo.

Variables

Escriban el siguiente script (**variables.sh**):

```
#!/bin/sh
VARIABLE="Hola Mundo"
echo $VARIABLE
```

Variables

variables2.sh

```
#!/bin/sh
echo Nombre:
read NOMBRE
echo "Que tal, tu nombre es $NOMBRE"
```

Inicialización de Variables, cont.

variables3.sh

```
#!/bin/sh
echo "Mi variable es: $MIVAR"
read MIVAR
echo "Mi variable es: $MIVAR"
```

El ciclo for

for1.sh

```
#!/bin/sh
for i in 1 2 3 4 5
do
    echo "Iterando ... i tiene el valor $i"
done
```

El ciclo while

while1.sh

```
#!/bin/sh
while [ ''$CADENA'' != ''adios'' ]
do
    echo ''Escribe algo (adios para salir):''
    read CADENA
    echo ''Escribiste: $CADENA''
done
```

Práctica

- Hacer un script en shell para hacer la práctica 1.
- Hacer un script shell que lea una cadena del teclado y luego cree un directorio con este nombre.
- Revise el siguiente script:

```
#!/bin/sh
for i in hola 1 * 2 adios
do
    echo "Iterando ... i tiene el valor $i"
done
```

¿Qué salida tiene este programa?, explique que es lo que hace el script.

- Enviar por correo a legg@scfie.fie.umich.mx