**8. Estructuras de control. Investigue la sintaxis de las siguientes estructuras de control incluidas en shell scripting: if case while for select**

Las estructuras de control en el shell scripting permiten controlar el flujo de ejecución de un script de shell. A continuación, se muestra la sintaxis básica de varias de estas estructuras de control en shell scripting:

**1. Estructura de control "if":**

if condición

then

# Código a ejecutar si la condición es verdadera

else

# Código a ejecutar si la condición es falsa

fi

**2. Estructura de control "case":**

case valor en

patrón1)

# Código a ejecutar si el valor coincide con patrón1

;;

patrón2)

# Código a ejecutar si el valor coincide con patrón2

;;

\*)

# Código a ejecutar si no coincide con ningún patrón anterior

;;

esac

**3. Estructura de control "while":**

while condición

do

# Código a ejecutar mientras la condición sea verdadera

done

**4. Estructura de control "for" (para iterar sobre una lista o secuencia de valores):**

for variable in valor1 valor2 valor3

do

# Código a ejecutar para cada valor en la lista

done

**5. Estructura de control "select" (para crear menús interactivos en scripts):**

select opción in opción1 opción2 opción3

do

case $opción in

opción1)

# Código a ejecutar cuando se selecciona opción1

;;

opción2)

# Código a ejecutar cuando se selecciona opción2

;;

opción3)

# Código a ejecutar cuando se selecciona opción3

;;

\*)

# Código a ejecutar si se ingresa una opción inválida

;;

esac

done