

Automatizar procesos de tareas al sistema

En esta clase vamos a presentar la interfaz de Bash como un shell de Unix, donde el usuario puede programar que se ejecuten órdenes al sistema operativo. Bash nos sirve para comunicarnos con nuestro sistema. Un ejemplo claro es la forma de automatizar la orden de realizar un backup cada determinado tiempo de la base de datos.

Tipos de variables



Globales o de entorno

El sistema Linux establece algunas variables de entorno globales cuando iniciamos sesión en nuestro sistema y siempre son en LETRAS MAYÚSCULAS. Si queremos ver las variables de entorno que estamos usando y que están cargadas en nuestra sesión, escribimos el comando **printenv** o **env** en nuestro shell. Para declarar una variable global se debe realizar de la siguiente manera:

```
{ } export NOMBREVARIABLE=valor
```

Para acceder a la misma utilizamos la sentencia

```
{ } $NOMBREVARIABLE
```



De usuario o locales

Las variables del tipo usuario o local tienen la particularidad que pueden ser accedidas solo por el usuario y la sesión en la que fueron creadas. Una variable local se declara de la forma sencilla:

```
{ } nombrevariable=valor
```

Para acceder a la misma utilizamos la sentencia

```
{ } $nombrevariable
```