

## Sistemas Informáticos

### Enrique Ferrer Melián

5. Crea un script que muestre la ruta del directorio personal del usuario que se introduce como parámetro, se deberán comprobar todos los errores mediante una función GestionErrores, a la que le entrará un parámetro que será el código del error y en función de este, mostrará un mensaje u otro antes del exit.

Ejemplo:

*Si el usuario no existe, se llamará a la función GestionErrores con el valor 1. Dentro de esta implementar una estructura para tratar ese valor.*

```
#!/bin/bash

usuario=$1
existe=`grep ^$usuario: /etc/passwd`

gestionDeErrores(){
    case $error in
        1)
            echo "Error 01 - No se ha introducido ningún parámetro"
            exit ;;
        2)
            echo "Error 02 - El usuario no existe"
            exit ;;
        3)
            echo "Error 03 - Eso es un directorio -.-"
            exit ;;
        4)
            echo "Error 04 - Eso es un archivo..."
            exit ;;
    esac
}

if [[ -f $usuario ]]; then
    error=4
    gestionDeErrores
fi

if [[ -d $usuario ]]; then
    error=3
    gestionDeErrores
fi

if [[ -z $usuario ]]; then
    error=1
    gestionDeErrores
fi

if [[ -z $existe ]]; then
    error=2
    gestionDeErrores $error
fi

#Mostrando dirección personal
dp=$(grep ^$usuario: /etc/passwd | cut -d":" -f6)
echo "Dirección personal: $dp"
echo " "
```