

1.

```
#!/bin/bash
read -p "Escribe el primer valor" numero1
read -p "Escribe el segundo valor" numero2

if [ $numero1 -gt $numero2 ]; then
    echo $numero1 "Es mayor que" $numero2
elif [ $numero1 == $numero2 ]; then
    echo "Son iguales"
else
    echo $numero2 "Es mayor que" $numero1
fi
```

2.

```
#!/bin/bash
read -p "Escribe un numero" numero1

while [ $numero1 -le 0 ];do
read -p "Escribe un numero" numero1
done

resto=$(expr $numero1 % 2)
if [ $resto -eq 0 ]; then
    echo $numero1 "Es par"
else
    echo $numero1 "Es impar"
fi
```

3.

```
#!/bin/bash
read -p "Dime la nota" numero1

while [ $numero1 -lt 0 -o $numero1 -gt 10 ];do
read -p "Dime la nota" numero1
done

if [ $numero1 == 5 ];then
    echo "Aprobado"
elif [ $numero1 == 6 ];then
    echo "Bien"
elif [ $numero1 -ge 7 -a $numero1 -le 8 ];then
    echo "Notable"
elif [ $numero1 -ge 9 ];then
    echo "Sobresaliente"
else
    echo "Suspendido"
fi
```

4.

```
#!/bin/bash
read -p "Dime un numero mayor a 0" numero1

while [ $numero1 -le 0 ];do
read -p "Dime un numero mayor a 0" numero1
done

for i in `seq 0 $numero1`;
do
echo $i
done
```

5.

```
#!/bin/bash

read -p "Dame un valor" valor1

suma=0
media=0

suma=$(expr $suma + $valor1)

while [ $valor1 -ne 0 ];do
    read -p "Dame un valor" valor1
    suma=$(expr $suma + $valor1)
    media=$(expr $media + 1)
```

done

```
media=$(expr $suma / $media)
echo "La suma total de los numeros introducidos es: "$suma
echo "La media de tus numeros es: "$media
```

6.

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

```
read -p "Cantidad de litros" litros
```

```
while [ $litros -lt 1 ]; do
    read -p "Cantidad de litros" litros
done
```

```
coste=0
coste2=0
```

```
if [ $litros -lt 50 ]; then
    coste=$(expr $coste + 20)
    total=$coste
    echo "$total€"
elif [ $litros -le 200 ]; then
    litros=$(expr $litros - 50)
    coste=$(expr $coste + 20)
    coste2=$(expr $litros \* 20)
    coste2=$(expr $coste2 / 100)
    coste=$(expr $coste + $coste2)
    echo "$coste€"
elif [ $litros -gt 200 ]; then
    litros=$(expr $litros - 200)
    coste=$(echo "$litros * 0.10 + 20 + 150 * 0.20" | bc -l)
    echo "$coste€"
fi
```

7.

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

```
read -p "Dime un número del 1 al 30: " num
```

```
while [ $num -le 0 -o $num -gt 30 ]; do
    read -p "Dime un número del 1 al 30: " num
done
```

```
dia=$(expr $num / 7)
dia2=$(expr $num - 7 \* $dia)
```

```
if [ $dia2 -eq 1 ]; then
    echo "Lunes"
elif [ $dia2 -eq 2 ]; then
    echo "Martes"
elif [ $dia2 -eq 3 ]; then
    echo "Miércoles"
elif [ $dia2 -eq 4 ]; then
    echo "Jueves"
elif [ $dia2 -eq 5 ]; then
    echo "Viernes"
elif [ $dia2 -eq 6 ]; then
    echo "Sabado"
else
    echo "Domingo"
fi
```