

1. loops
2. while
3. RANDOM

WHILE y RANDOM

loops

¿Pienso un número y me lo aciertas?



1. Loops

```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=4

echo -e "Entra el número que creas que es:"
read usuario
if ($numero -eq $usuario); then
    echo acierto
else
    echo fallo
fi
```



1. Loops

```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=4

echo -e "Entra el número que creas que es:"
read usuario
if ($numero -eq $usuario); then
    echo acierto
else
    echo fallo
fi
```



while

2. while

boolean value

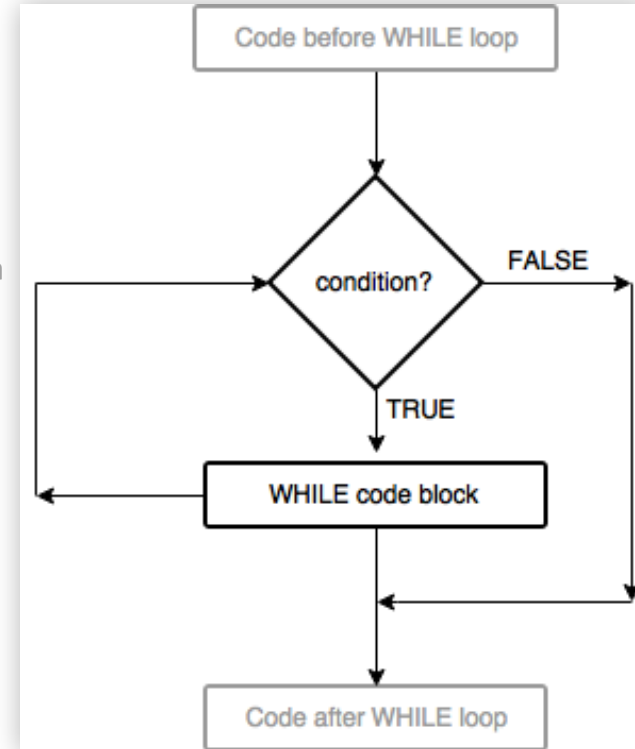
```
while [ condition ]; do  
    #se ejecuta mientras la condición es cierta  
done
```



Iteration

2. while

```
while [ condition ]; do  
    #se ejecuta mientras la condición es cierta  
done
```




```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=4

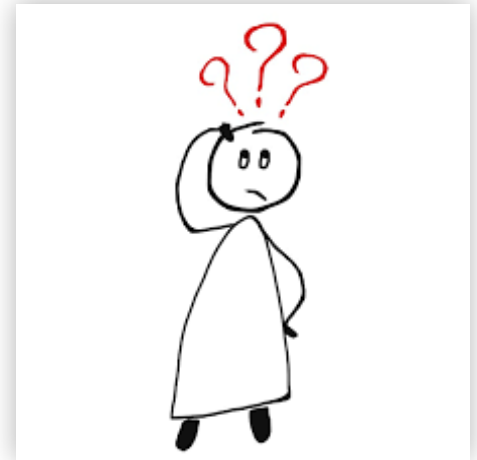
echo -e "Entra el número que creas que es:"
read usuario
if ($numero -eq $usuario); then
    echo acierto
else
    echo fallo
fi
```



2. while

```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=4

while [ condition ]; do
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
    read usuario
    if ($numero -eq $usuario); then
        echo acierto
    else
        echo fallo
    fi
done
```



2. while

```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=4
acierto=0
while [ $acierto -eq 0 ]; do
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
    read usuario
    if ($numero -eq $usuario); then
        echo acierto
        acierto=1
    else
        echo fallo
    fi
done
```

Menos líneas de
código



RANDOM

3. RANDOM

```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=4

acierto=0
while [ $acierto -eq 0 ]; do
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
    read usuario
    if ($numero -eq $usuario); then
        echo acierto
        acierto=1
    else
        echo fallo
    fi
done
```



3. RANDOM

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

```
#He pensado un número
```

```
numero=$RANDOM
```

0 - 32767

```
acierto=0
```

```
while [ $acierto -eq 0 ]; do
```

```
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
```

```
    read usuario
```

```
    if ($numero -eq $usuario); then
```

```
        echo acierto
```

```
        acierto=1
```

```
    else
```

```
        echo fallo
```

```
    fi
```

```
done
```



3. RANDOM

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

```
#He pensado un número
```

```
numero=$((RANDOM%2))
```

0 - 1

```
acierto=0
```

```
while [ $acierto -eq 0 ]; do
```

```
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
```

```
    read usuario
```

```
    if ($numero -eq $usuario); then
```

```
        echo acierto
```

```
        acierto=1
```

```
    else
```

```
        echo fallo
```

```
    fi
```

```
done
```



3. RANDOM

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

```
#He pensado un número
```

```
numero=$((RANDOM%3))
```

0 - 2

```
acierto=0
```

```
while [ $acierto -eq 0 ]; do
```

```
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
```

```
    read usuario
```

```
    if ($numero -eq $usuario); then
```

```
        echo acierto
```

```
        acierto=1
```

```
    else
```

```
        echo fallo
```

```
    fi
```

```
done
```



3. RANDOM

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

```
#He pensado un número
```

```
numero=$((RANDOM%4))
```

0 - 3

```
acierto=0
```

```
while [ $acierto -eq 0 ]; do
```

```
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
```

```
    read usuario
```

```
    if ($numero -eq $usuario); then
```

```
        echo acierto
```

```
        acierto=1
```

```
    else
```

```
        echo fallo
```

```
    fi
```

```
done
```



3. RANDOM

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

```
#He pensado un número
```

```
numero=$((RANDOM%100))
```

0 - 99

```
acierto=0
```

```
while [ $acierto -eq 0 ]; do
```

```
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
```

```
    read usuario
```

```
    if ($numero -eq $usuario); then
```

```
        echo acierto
```

```
        acierto=1
```

```
    else
```

```
        echo fallo
```

```
    fi
```

```
done
```



3. RANDOM

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

```
#He pensado un número
```

```
numero=$((RANDOM%101))
```

0 - 100

```
acierto=0
```

```
while [ $acierto -eq 0 ]; do
```

```
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
```

```
    read usuario
```

```
    if ($numero -eq $usuario); then
```

```
        echo acierto
```

```
        acierto=1
```

```
    else
```

```
        echo fallo
```

```
    fi
```

```
done
```



3. RANDOM

```
#!/bin/bash
#He pensado un número
numero=$((RANDOM%100))
numero=$((numero+1))
acierto=0
while [ $acierto -eq 0 ]; do
    echo -e "Entra el número que creas que es:"
    read usuario
    if ($numero -eq $usuario); then
        echo adivinado
        adivinado=1
    else
        echo fallo
    fi
done
```

1 - 100



“Debo estar dispuesto a renunciar a lo que soy con el fin de convertirse en lo que seré.”

Albert Einstein

