



**Urrutiko Lanbide Heziketako Institutua**  
Instituto de Formación Profesional a Distancia

# UD 3: ESTRUCTURAS REPETITIVAS

Curso 2018/19

**EUSKO JAURLARITZA**

HEZKUNTA, HIZKUNTA POLITIKA  
ETA KULTURA SAILA  
Lanbide Heziketako Sailburuordetza



**GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,  
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA  
Viceconsejería de Formación Profesional

## Algoritmo acumulador

```
int suma = 0;  
int prod = 1;  
String texto = “”;  
while (condicion) {  
    codigo;  
    suma += num;  
    prod = prod * num;  
    texto = texto + num;  
}
```



## Fence - Post

```
codig01;  
while(condicion) {  
    codigo2;  
    codig01;  
    actualizar condicion  
}
```

```
while(condicion) {  
    codig01;  
    codigo2;  
    actualizar condicion;  
}  
codig01;
```



## Hasta introducir FIN

```
Leer valor;  
while(valor != valorFin) {  
    codigo;  
    leer valor;  
}
```



## Leer datos por teclado sin errores

```
Pedir dato;  
While(!teclado.hasNextInt()) {  
    teclado.next (); // Limpiar dato erroneo  
    pedir dato;  
}  
leer dato;
```



## Recorrer cadena de caracteres

```
For (int i = 0; i < cadena.length(); i++) {  
    codigo;  
}
```



## Código se repite al menos una vez

```
do {  
    codigo;  
    actualizar condicion;  
} while (condicion);
```

