

# Equivalencias entre las Sentencias de Iteración

Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación. E.T.S.I. Informática.  
Universidad de Málaga

Fundamentos de la Programación

# Equivalencias entre las Sentencias de Iteración

## Bucle FOR

```
for ( INICIALIZACION ; CONDICION ; INCREMENTO ) {  
    CUERPO ;  
}
```

## Bucle WHILE

```
INICIALIZACION ;  
while ( CONDICION ) {  
    CUERPO ;  
    INCREMENTO ;  
}
```

## Bucle DO-WHILE

```
INICIALIZACION ;  
if ( CONDICION ) {  
    do {  
        CUERPO ;  
        INCREMENTO ;  
    } while ( CONDICION ) ;  
}
```

# Equivalencias entre las Sentencias de Iteración

## Bucle FOR

```
for ( int i = 0 ; i < NUM_ITER ; ++i ) {  
    cout << i << " " ;  
}
```

## Bucle WHILE

```
int i = 0 ;  
while ( i < NUM_ITER ) {  
    cout << i << " " ;  
    ++i ;  
}
```

## Bucle DO-WHILE

```
int i = 0 ;  
if ( i < NUM_ITER ) {  
    do {  
        cout << i << " " ;  
        ++i ;  
    } while ( i < NUM_ITER ) ;  
}
```