

# Leerme primero

---

Aplicacion java escritorio.

- Se requiere de la instalación de [JAVA](#) para la ejecución de este proyecto

## Documentación

Para mayor referencia, tenga en cuenta las siguiente sección.

### Funcionalidad

- 1 Nuevo: Acción para crear nuevo archivo (limpia la consola).
- 2 Abrir: Acción que abre el gestor de archivos para selecccionar un documento con extension txt.
- 3 Guardar: Acción para guardar cambios del archivo de trabajo.
- 4 Guardar como: Acción para guardar el archivo de trabajo en una ruta y con nombre especifico.
- 5 Compilar: Acción Para verificar la sintaxis del programa.
- 6 Ejecutar Acción Para verificar sintaxis y ejecución del programa.

### Sintaxis valida

- **for** count, value **in enumerate**(items):
- **for** idx **in** items:
- **for** idx **in range**(10):
- var = **for** idx **in range**(10):

### Palabras reservadas

- **for | in | enumerate | range**

## Contenido de archivo de prueba

```
for count, value in enumerate(items):  
  
for idx in items:  
  
for idx in range(10):  
  
var = for idx in range(10):
```

### Casos de prueba

Compilación exitosa

test.test

Nuevo

Abrir

Guardar

Guardar como

Compilar

Ejecutar

```
1 for count, value in enumerate(items):
2
3 for idx in items:
4
5 for idx in range(10):
6
7 var = for idx in range(10):
```

Compilación terminada...

Componente léxico	Lexema	[Línea, Columna]
RESERVED_FOR	for	[1, 1]
IDENTIFIER	count	[1, 5]
SYMBOL_COMA	,	[1, 10]
IDENTIFIER	value	[1, 12]
RESERVED_IN	in	[1, 18]
RESERVED_ENUMERA...	enumerate	[1, 21]
SYMBOL_PARENTESI...	(	[1, 30]
IDENTIFIER	items	[1, 31]
SYMBOL_PARENTESI...	)	[1, 36]
SYMBOL_TWO_POINTS	:	[1, 37]
RESERVED_FOR	for	[3, 1]
IDENTIFIER	idx	[3, 5]
RESERVED_IN	in	[3, 9]
IDENTIFIER	items	[3, 12]

Compilación con errores

test.test

Nuevo

Abrir

Guardar

Guardar como

Compilar

Ejecutar

```
1
2 for idx range(10):
3
4 &
```

Compilación terminada...

Error sintáctico 1018: se esperaba in en la estructura de control for idx range ( 10 ) ; línea 2

× Error sintáctico 1: No se esperaba encontrar el token "&", favor de eliminarlo [4, 1]

Componente léxico	Lexema	[Línea, Columna]
RESERVED_FOR	for	[2, 1]
IDENTIFIER	idx	[2, 5]
RESERVED_RANGE	range	[2, 9]
SYMBOL_PARENTESIS...	(	[2, 14]
NUMBER	10	[2, 15]
SYMBOL_PARENTESIS...	)	[2, 17]
SYMBOL_TWO_POINTS	:	[2, 18]
ERROR	&	[4, 1]