# Dispositivas auxiliares para la práctica 1

Sistemas operativos

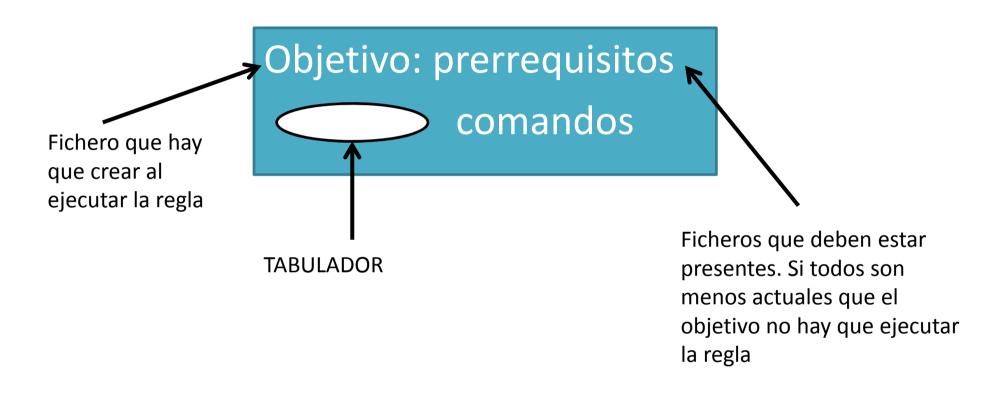
Curso 2014-2015

```
TARGET = mitar
CC = gcc
CFLAGS = -g -Wall
OBJS = mitar.o rut_mitar.o
SOURCES = $(addsuffix .c, $(basename $(Objs))
HEADERS = mitar.h
all: $(TARGET)
$(TARGET): $(OBJS)
          $(CC) $(CFLAGS) -o $(TARGET) $(OBJS)
.c.o:
          $(CC) $(CFLAGS) -c $< -o $@
$(OBJS): $(HEADERS)
clean:
          -rm -f *.o $(TARGET)
```

Definiciones de variables: se sustituye \$(TARGET) por mitar

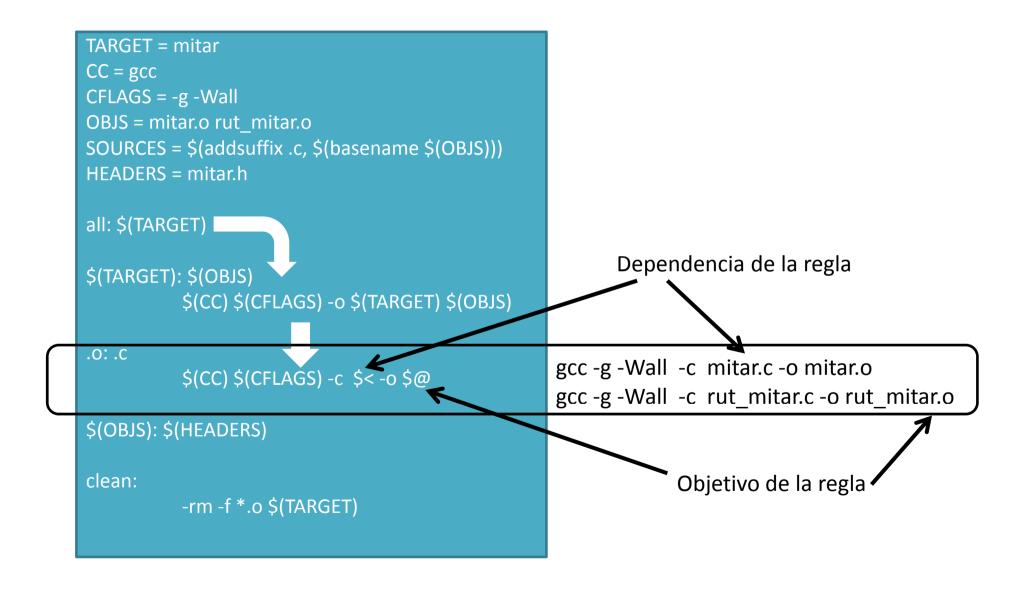
```
TARGET = mitar
CC = gcc
CFLAGS = -g -Wall
OBJS = mitar.o rut mitar.o
SOURCES = $(addsuffix .c, $(basename $(OBJS)))
HEADERS = mitar.h
all: $(TARGET)
                                                            Reglas: pasos a seguir.
$(TARGET): $(OBJS)
          $(CC) $(CFLAGS) -o $(TARGET) $(OBJS)
.c.o:
          $(CC) $(CFLAGS) -c $< -o $@
$(OBJS): $(HEADERS)
clean:
          -rm -f *.o $(TARGET)
```

## Formato de las reglas



```
TARGET = mitar
CC = gcc
CFLAGS = -g -Wall
OBJS = mitar.o rut mitar.o
SOURCES = $(addsuffix .c, $(basename $(OBJS)))
HEADERS = mitar.h
all: $(TARGET)
$(TARGET): $(OBJS)
          $(CC) $(CFLAGS) -o $(TARGET) $(OBJS)
                                                            $ make clean
                                                            Se ejecuta la regla virtual clean.
.c.o:
                                                            No se genera ningún fichero:
          $(CC) $(CFLAGS) -c $< -o $@
                                                            borra todos los ficheros .o y mitar
$(OBJS): $(HEADERS)
clean:
          -rm -f *.o $(TARGET)
```

```
TARGET = mitar
CC = gcc
CFLAGS = -g -Wall
OBJS = mitar.o rut mitar.o
SOURCES = \frac{\$(addsuffix .c, \$(basename \$(OBJS)))}{}
HEADERS = mitar.h
                                                           S make
all: $(TARGET)
                                                           Se ejecuta la regla principal
$(TARGET): $(OBJS)
          $(CC) $(CFLAGS) -o $(TARGET) $(OBJS)
.c.o:
                                                                  Regla implícita: solo se
          $(CC) $(CFLAGS) -c $< -o $@
                                                                  indican las dependencias.
$(OBJS): $(HEADERS)
                                                                  El prerrequisito es mitar.
                                                                  ⇒Se procesa la regla para
clean:
                                                                  construir el prerrequisito.
          -rm -f *.o $(TARGET)
```



```
TARGET = mitar
CC = gcc
CFLAGS = -g -Wall
OBJS = mitar.o rut mitar.o
SOURCES = $(addsuffix .c, $(basename $(OBJS)))
HEADERS = mitar.h
all: $(TARGET)
$(TARGET): $(OBJS)
                                                      gcc -g -Wall -o mitar mitar.o rut_mitar.o
          $(CC) $(CFLAGS) -o $(TARGET) $(OBJS)
.c.o:
          $(CC) $(CFLAGS) -c $< -o $@
$(OBJS): $(HEADERS)
clean:
          -rm -f *.o $(TARGET)
```