

# ConT<sub>E</sub>Xt & TeXworks

<http://wiki.contextgarden.net>

## Taller 02

Referencias cruzadas,  
imágenes y tablas

ConT<sub>E</sub>Xt-ec



Referencias cruzadas

Gráficos

Tablas

# Contenido

Referencias cruzadas

Gráficos

Tablas

Referencias cruzadas

Gráficos

Tablas



## Tablas

## Referencia numérica

Referencias cruzadas

Gráficos

Tablas

`\in{Texto previo}{Texto posterior}[Referencia]`

**Referencia** hace alusión al **nombre clave** del objeto en cuestión.

**Texto previo** y **Texto posterior** son opcionales. Si son colocados también formarán parte del enlace.

El objeto a referenciar debe tener la característica de numerado. Para esto, al incluir títulos, utilizar de preferencia los comandos `\chapter`, `\section` y derivados.

### Ejemplos:

...más información en la sección `\in[refcru]`.

da como resultado:

...más información en la sección **1**.

...más información en la `\in{sección}{.}[refcru]`

da como resultado:

...más información en la **sección 1**.

# Referencia textual

`\about [Referencia]`

## Ejemplo:

...más información en la sección `\about [refcru]`.

da como resultado:

...más información en la sección “**Referencias cruzadas**”.

Referencias cruzadas

Gráficos

Tablas



## Referencia a página

Referencias cruzadas

Gráficos

Tablas

`\at{Texto previo}{Texto posterior}[Referencia]`

**Texto previo** y **Texto posterior** son opcionales. Si son colocados también formarán parte del enlace.

### Ejemplos:

...esta figura, ubicada en la página `\at[refcru]`, es prueba que...

da como resultado:

...esta figura, ubicada en la página **2**, es prueba que...

...esta figura, ubicada en la `\at{página~}[refcru]`, prueba que...

da como resultado:

...esta figura, ubicada en la **página 2**, prueba que...

El comando más simple para insertar gráficos es:

```
\externalfigure[nombre.formato]
```

ConT<sub>E</sub>Xt acepta los siguientes formatos de imagen:

- a. **PDF**: .pdf
- b. **MPS**: .mps o .<digits>
- c. **JPEG**: .jpg o .jpeg
- d. **PNG**: .png
- e. **JPEG2000**: .jp2
- f. **JBIG/JBIG2**: .jbig, .jbig2 o .jb2

En muchos casos será necesario ajustar las dimensiones de los gráficos, para lo cual es necesario añadir parámetros:

```
\externalfigure[nombre.formato] [height=dimensión,width=dimensión]
```

Se puede especificar el alto o el ancho y el programa reescalará la dimensión no definida. También es posible especificar ambas dimensiones a la vez o ninguna. En este último caso, la imagen será posicionada con su tamaño original.

## Ejemplo:

```
\externalfigure[pinguinos.jpg] [height=3cm,width=4cm]
```

da como resultado:



Esta estructura de comando funciona sólo cuando el archivo se encuentra en el mismo directorio que el archivo .tex. Para insertar gráficos que no se encuentren en el mismo directorio será necesario especificar este último con el siguiente comando de configuración:

```
\setupexternalfigures [directory={Ruta}]
```

**Ruta** hace referencia a la dirección de la carpeta contenedora. Esta se debe escribir con barra inclinada hacia la derecha (/).

## Ejemplo de una ruta bien definida:

C:/Users/duonagem/Documents/GitHub/context-ec/talleres/figuras



# Objetos flotantes

En trabajos académicos es prudente insertar gráficos como objetos flotantes. Esto significa que context insertará la imagen en el mejor lugar posible, según su algoritmo. También brinda ventajas como la numeración automática y, por ende, la capacidad de hacer referencias cruzadas.

Para insertar un gráfico como objeto flotante se emplea el siguiente comando:

```
\placefigure[Posición][Referencia]{Pie de foto}...  
...{\externalfigure[nombre.formato]}
```

**Posición** se refiere a la alineación del gráfico, ya sea izquierda, centro o derecha. Si no se especifica, se insertará según la alineación por defecto o predefinida.

**Referencia** es el nombre clave del gráfico para referencias cruzadas.

**Pie de foto** es el texto que describirá el gráfico. Este es opcional.

[Referencias cruzadas](#)

[Gráficos](#)

[Tablas](#)

## Ejemplo:

```
\placefigure[right][ping1]{Pingüinos en la Antártida}...  
...{\externalfigure[pinguinos.jpg]}
```

da como resultado (Nótese cómo se numera automáticamente la imagen):



**Figura 2.1** Pingüinos  
en la Antártida

# Tablas

[Referencias cruzadas](#)

[Gráficos](#)

[Tablas](#)

