



El futuro digital
es de todos

MinTIC

```
te( "name" );  
"type" );
```

```
if ( type == "sprite" )  
  
std::string item_name = item->Attribute( "name" );  
std::string spritename = item->Attribute( "spritename" );  
float x = boost::lexical_cast<float>( item->Attribute( "x" ) );  
float y = boost::lexical_cast<float>( item->Attribute( "y" ) );  
float offset = boost::lexical_cast<float>( item->Attribute( "offset" ) );  
  
SpriteDescList::iterator sp = sprite_descs.begin();  
for( ; sp != sprite_descs.end(); ++sp )  
    if ( sp->name_ == spritename )  
        break;
```

Ciclo 3:

Desarrollo de Software



**Misión
TIC2022**

VERSIÓN 1.0

Unidad de educación
continua y permanente
Facultad de Ingeniería

Unidad Camilo Torres
Calle 44 # 45-67
Bloque B5 piso 1



(57) + 316 5000
uec_ibog@unaleduco

Instalaciones – Heroku

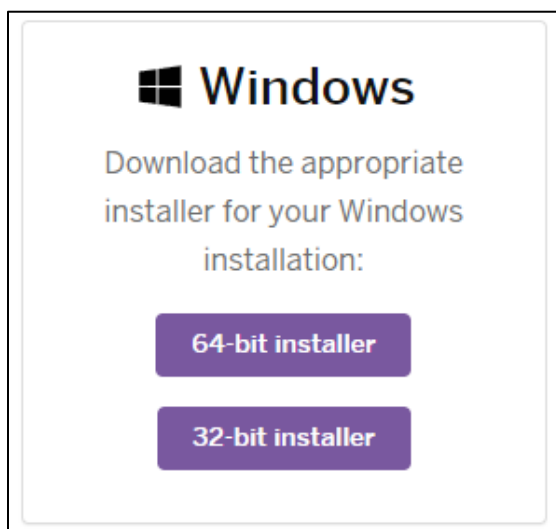
Guía de Preparación

Instalación CLI Heroku

Durante el proceso de despliegue de los componentes de back-end y front-end, será necesario utilizar el CLI (Command Line Interface) de Heroku, esta herramienta permite establecer una comunicación directa entre una consola y la plataforma. A continuación, se explica el proceso de instalación en los diferentes sistemas operativos.

Instalación en Windows

El proceso de instalación en sistemas operativos **Windows** es bastante sencillo, solo se debe ingresar a la página oficial de Heroku CLI (<https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli>) y descargar el instalador de 64 o 32 bits según corresponda.



Una vez se haya descargado el instalador, se debe ejecutar. El proceso de instalación corresponde a un *wizard* en el cual se deben aceptar todas las opciones.

Finalmente, para comprobar si la instalación se ha realizado de manera correcta, desde una consola de comandos (CMD) se debe ejecutar el siguiente comando:

```
heroku -v
```

Instalación en MacOS

El proceso de instalación en sistemas operativos **MacOS** es bastante sencillo, solo se debe ingresar a una terminal y ejecutar el siguiente comando:

```
brew tap heroku/brew && brew install heroku
```

Con solo este comando se instalará el CLI, finalmente, para comprobar si la instalación se ha realizado de manera correcta, desde la misma terminal se debe ejecutar el siguiente comando:

```
heroku -v
```

Instalación en Linux

El proceso de instalación en sistemas operativos **Linux** es bastante sencillo, solo se debe ingresar a la terminal y ejecutar el siguiente comando:

```
sudo snap install --classic heroku
```

Con solo este comando se instalará el CLI, finalmente, para comprobar si la instalación se ha realizado de manera correcta, desde la misma terminal se debe ejecutar el siguiente comando:

```
heroku -v
```