

# Manual de Instalación

- Requisitos de sistema:

- ▼ Procesador: Procesador a 1 GHz

- ▼ RAM: 512 MB

- ▼ Espacio en disco duro: 500 KB

- ▼ 2 GB RAM

- ▼ Conexión a Internet

- Requisitos Server

- ▼ Es necesario contratación de un VPS (servidor virtual privado)

- ▼ Instalar S.O. Ubuntu

- ▼ Es necesario tener instalado el paquete LAMPP en el VPS, con al menos dos módulos apache y MySQL, en nuestro servidor

- ▼ Haremos un volcado del repositorio donde se dónde lanza las webs el servidor apache /var/www/html

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ ll
total 28
drwxrwxr-x 7 root www-data 4096 may 22 19:32 ./
drwxr-xr-x 3 root root      4096 mar  4 10:21 ../
drwxrwxr-x 3 moimu moimu    4096 may 13 02:32 https:/
drwxrwxr-x 2 moimu moimu    4096 mar 17 21:56 indexUbuntuphpinfo/
drwxrwxr-x 3 moimu moimu    4096 mar 10 12:34 juego_7ymedia/
drwxr-xr-x 11 moimu moimu    4096 mar  8 13:16 midoc/
drwxrwxr-x 9 moimu www-data 4096 mar 18 08:32 pr101/
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ git clone https://github.com/Moimu/pr102.git
```

Si no lo hacemos mediante clave ssh tendremos que introducir nuestras credenciales de github.

- Descargamos e instalamos composer con los comandos y rutas especificadas en pagina oficial. Copiaremos los comandos desde la pagina los mostrados a continuación pueden no estar actualizados.

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') === '756890a4488ce9024fc62c56153228907f1545c228516cbf63f885e036d37e9a59d27d63f46
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

<https://getcomposer.org/download/>

- Descarga.

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ ll
total 92
drwxrwxr-x 8 root www-data 4096 may 22 19:42 ./
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 4 10:21 ../
-rw-rw-r-- 1 moimu moimu 58460 may 22 19:42 composer-setup.php
drwxrwxr-x 3 moimu moimu 4096 may 13 02:32 https:/
drwxrwxr-x 2 moimu moimu 4096 mar 17 21:56 indexUbuntu.phpinfo/
drwxrwxr-x 3 moimu moimu 4096 mar 10 12:34 juego_7ymedia/
drwxr-xr-x 11 moimu moimu 4096 mar 8 13:16 midoc/
drwxrwxr-x 9 moimu www-data 4096 mar 18 08:32 pr101/
drwxrwxr-x 5 moimu moimu 4096 may 22 19:34 pr102/
```

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows

- Verificación de que el instalador descargado es correcto.

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') === '5c228516cbf63f885e036d37e9a59d27d63f46af1d4d07ee0f76181c7d3') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt'; unlink('composer-setup.php'); } echo PHP_EOL;"
Installer verified
```

- Instalación.

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ php composer-setup.php
All settings correct for using Composer
Downloading...

Composer (version 2.0.14) successfully installed to: /var/www/html/composer.phar
Use it: php composer.phar
```

- Borrado link de instalación.

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ php -r "unlink('composer-setup.php');"

```

- Me he dado cuenta que lo instalé en /var/www/html, así que lo moveré a /usr/local/bin/

```
$ sudo mv composer.phar /usr/local/bin/
$ cd /usr/local/bin/
```

- Creamos link para llamar a composer más cómodamente

```
$ sudo ln -s ./composer.phar ./composer
```

```
moimu@ip-172-31-85-184:/usr/local/bin$ sudo ln -s ./composer.phar ./composer
moimu@ip-172-31-85-184:/usr/local/bin$ ll
total 26868
drwxr-xr-x 2 root root 4096 may 22 20:05 ./
drwxr-xr-x 10 root root 4096 feb 24 00:39 ../
lrwxrwxrwx 1 root root 15 may 22 20:05 composer -> ./composer.phar*
-rwxr-xr-x 1 moimu moimu 2217528 may 22 19:46 composer.phar*
lrwxrwxrwx 1 root root 20 mar 8 12:46 phpdoc -> ./phpDocumentor.phar*
lrwxrwxrwx 1 root root 20 mar 8 12:45 phpDocumentor -> ./phpDocumentor.phar*
-rwxrwxr-x 1 moimu moimu 25282818 oct 27 2020 phpDocumentor.phar*
```

Antes \$ composer.phar ... Ahora \$ composer ...

- Ejecución de composer, en carpeta del proyecto donde dispones de nuestro fichero json

```
$ composer install
```

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html/pr102$ ll
total 108
drwxrwxr-x 5 moimu moimu 4096 may 22 20:27 ./
drwxrwxr-x 8 root www-data 4096 may 22 20:27 ../
-rw-rw-r-- 1 moimu moimu 574 may 22 20:27 composer.json
-rw-rw-r-- 1 moimu moimu 75737 may 22 20:27 composer.lock
drwxrwxr-x 8 moimu moimu 4096 may 22 20:27 .git/
-rw-rw-r-- 1 moimu moimu 28 may 22 20:27 .gitignore
-rw-rw-r-- 1 moimu moimu 957 may 22 20:27 phpunit.xml
drwxrwxr-x 8 moimu moimu 4096 may 22 20:27 src/
drwxrwxr-x 3 moimu moimu 4096 may 22 20:27 tests/
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html/pr102$ vim composer.json
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html/pr102$ composer install
```

- Nos requerirá y actualizamos las dependencias que tengamos instaladas.

```
$ sudo apt-get install php-zip
$ sudo apt upgrade
```

#### NOTA

El acceso a nuestra bd lo haremos desde un nuevo usuario creado, con total acceso a la base de datos magics, y desde nuestro fichero de conexión a la base de datos en la aplicación, especificaremos el user y pass de acceso.

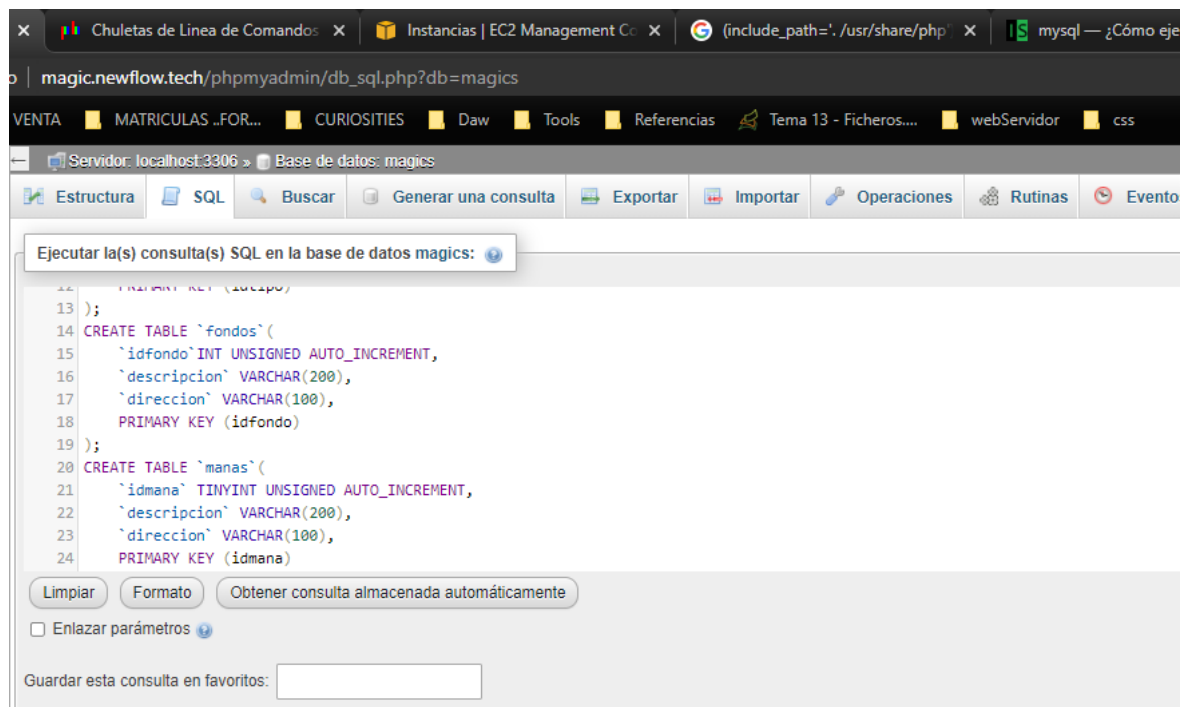
Para este caso creamos user/pass daw\_dba//daw

Los ficheros se encuentran : /var/www/html/pr102/00-bd\$

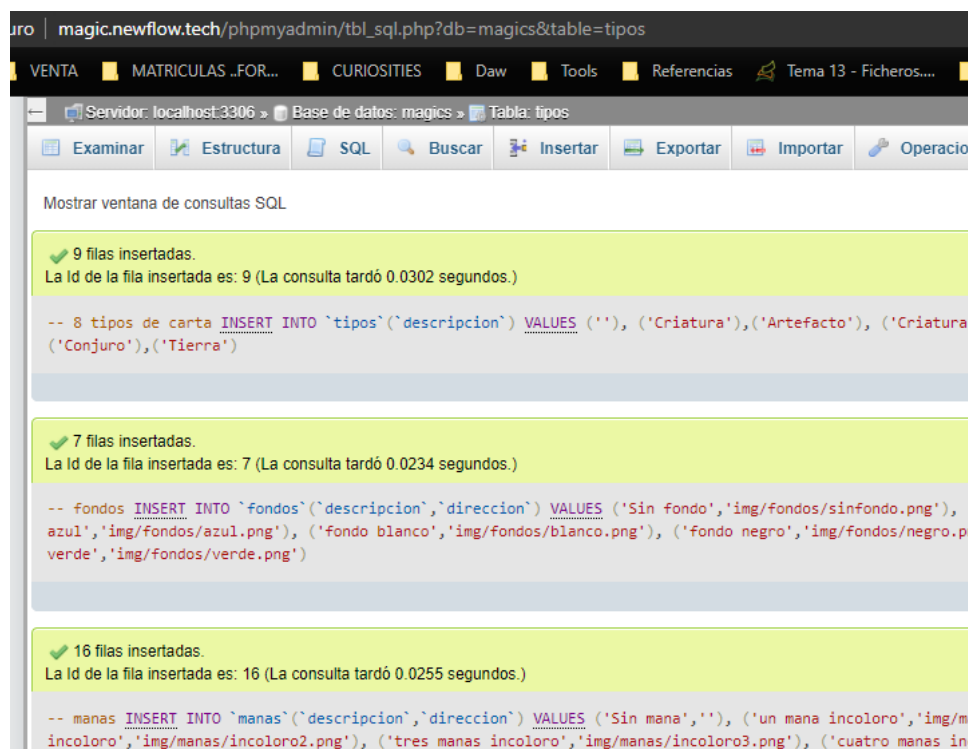
- Los ejecutaremos desde la aplicación o consola, yo usaré la aplicación web

<http://100.25.185.56/phpmyadmin/>

- Crear base de datos y tablas



- Inserciones.



- Una vez echo esto vamos a crear un nuevo fichero en sites-available/ en apache

del servidor, seguiremos los siguientes pasos:

```
$ cd /etc/apache2/sites-available
```

Hacemos copia de archivo de configuración de acceso a html(carpetas visualización),

llamare a este nuevo archivo de configuración con el nombre del dominio o subdominio completo al que apuntará.

```
$ cp 000-default.conf magic.newflow.tech.conf
```

Editamos este fichero y como root establecemos magic.newflow.tech

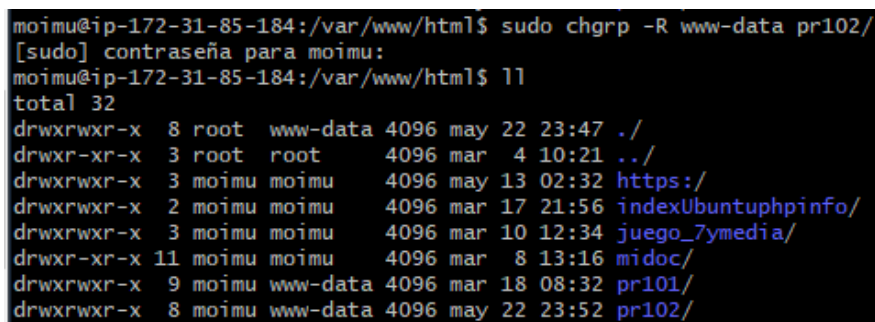
```
$ sudo vim magic.newflow.tech.conf
```

Si se requiere también daremos restricciones de acceso mediante user y pass a zonas más sensibles de la aplicación.

Activamos el sitio establecido y reiniciamos servidor apache.

```
$ Cd /etc/apache2/sites-enabled  
  
$ sudo a2ensite magic.newflow.tech.conf  
  
$ systemctl restart apache2
```

- Importante para poder ingresar cartas debemos dar permisos de escritura a www-data o que el contenido del proyecto pertenezca a este que grupo que anteriormente le di permisos de escritura.



```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ sudo chgrp -R www-data pr102/  
[sudo] contraseña para moimu:  
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html$ ll  
total 32  
drwxrwxr-x 8 root www-data 4096 may 22 23:47 ./  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 mar 4 10:21 ../  
drwxrwxr-x 3 moimu moimu 4096 may 13 02:32 https:/  
drwxrwxr-x 2 moimu moimu 4096 mar 17 21:56 indexUbuntuphpinfo/  
drwxrwxr-x 3 moimu moimu 4096 mar 10 12:34 juego_7ymedia/  
drwxr-xr-x 11 moimu moimu 4096 mar 8 13:16 midoc/  
drwxrwxr-x 9 moimu www-data 4096 mar 18 08:32 pr101/  
drwxrwxr-x 8 moimu www-data 4096 may 22 23:52 pr102/
```

```
$ sudo chgrp -R www-data pr102/
```

- Me lanza un error no encuentra la Clase Carta

<

```
moimu@ip-172-31-85-184: /var/www/html/pr102/src
<?php
include('conexionbd.php');
include('..\vendor\autoload.php');
use Moi\Clases\Carta;

$sentencia = $db->prepare("SELECT ca.`idcarta`, ca
,ma1.`direccion`,ca.`cantmanal`,ma2.`direccion`,
, tip.`descripcion`, ca.`tipoespecifico`, ex.`dire
, ca.`textambiente`, ca.`fuerza`, ca.`resistencia`
,ca.`cantidad`
```

```
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html/pr102$ composer install
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Nothing to install, update or remove
Generating autoload files
26 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html/pr102$ composer dump-autoload
Generating autoload files
Generated autoload files
moimu@ip-172-31-85-184:/var/www/html/pr102$ |
```

- Tras varias pruebas, hago un include\_once clase carta en ficheros objetoscargas.php CartaTest.php, para subsanar el error..

Ahora el error no se muestra pero los tests en servidor siguen sin lanzarse, lo que en local no sucede.

```
MINGW64:/c:/xampp/htdocs/codigodaw/pr102

PHPUnit 9.5.4 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime:       PHP 7.4.10
Configuration: C:\xampp\htdocs\codigodaw\pr102\phpunit.xml

Carta (Moi\Test\Cartas\Carta)
✓ Devuelve true si idcarta es numero entero [0.13 ms]
✓ Devuelve true si nombre es una cadena [10.33 ms]
✓ Devuelve true si fondo es una cadena [0.15 ms]
✓ Devuelve true si shiny es una cadena [0.18 ms]
✓ Devuelve true si mana 1 es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si cantmana 1 es un numero entero [0.19 ms]
✓ Devuelve true si mana 2 es un es una cadena [0.15 ms]
✓ Devuelve true si cantmana 2 es un numero entero [0.24 ms]
✓ Devuelve true si cantmanainc es una cadena [0.14 ms]
✓ Devuelve true si img es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si tipo es una cadena [0.14 ms]
✓ Devuelve true si tipospecifico es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si expansion es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si habilidad es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si imgtierra es una cadena [0.15 ms]
✓ Devuelve true si textambiente es una cadena [0.17 ms]
✓ Devuelve true si fuerza es numero entero [0.14 ms]
✓ Devuelve true si resistencia es numero entero [0.13 ms]
✓ Devuelve true si artista es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si numcoleccion es numero entero [0.13 ms]
✓ Devuelve true si colorbase es una cadena [0.13 ms]
✓ Devuelve true si cantidad es numero entero [0.13 ms]

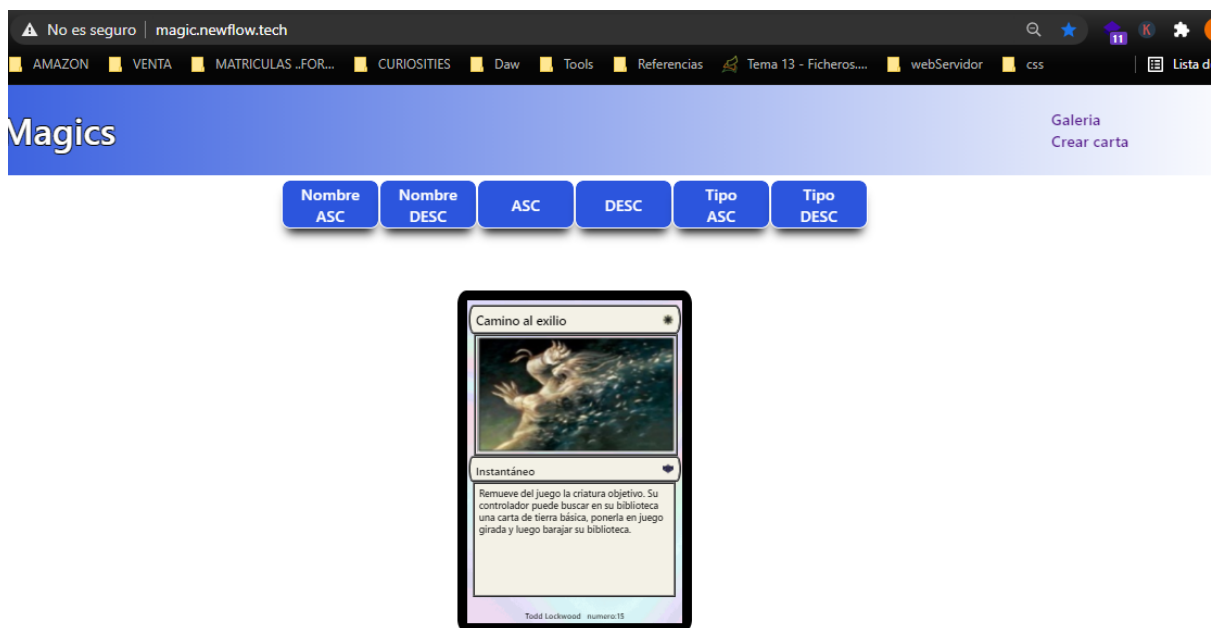
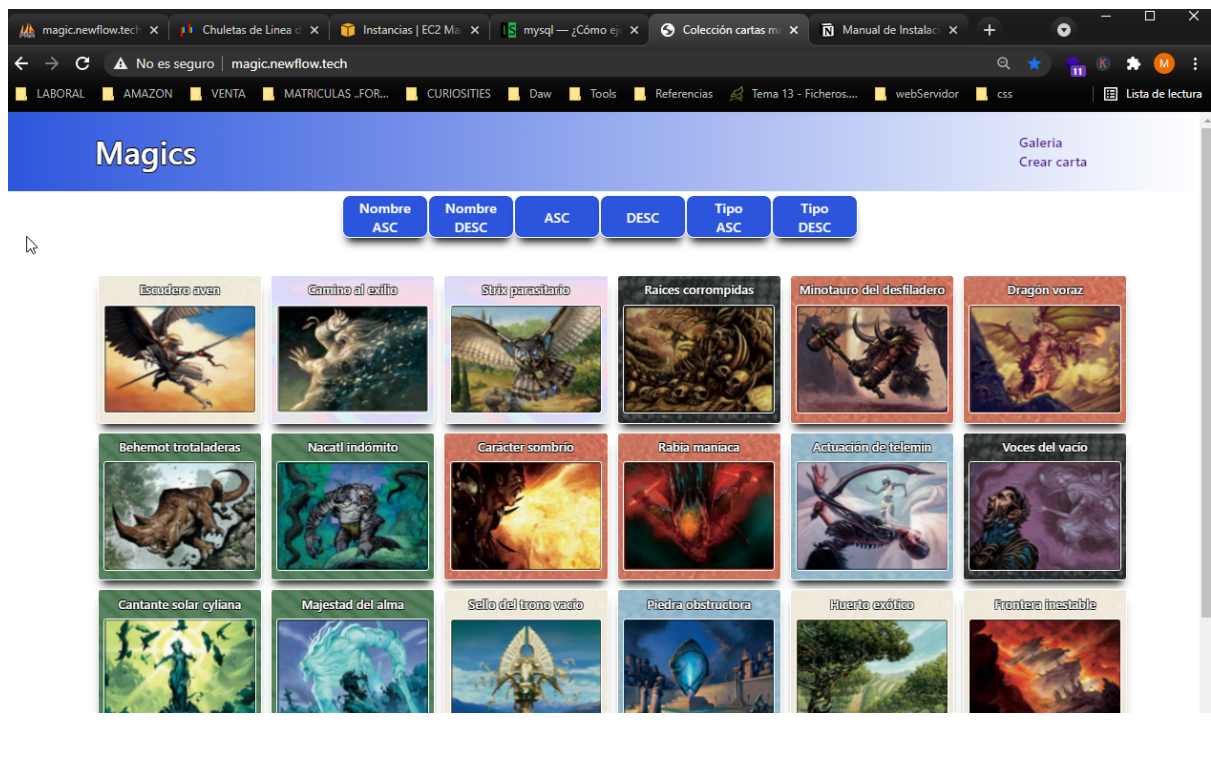
Time: 00:00.029, Memory: 6.00 MB

OK (22 tests, 22 assertions)
```

## Instalación completa

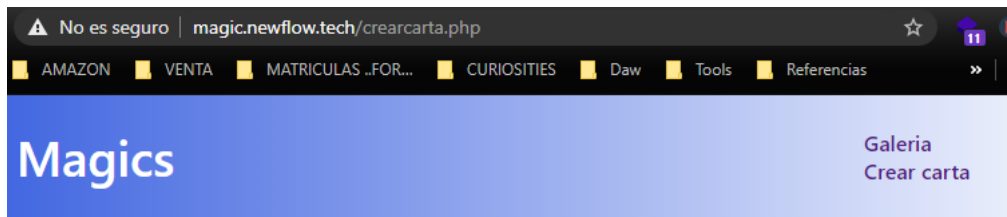
<http://magic.newflow.tech/>

▼ Ya podremos navegar por nuestra galería de cartas, ordenarlas según tipo, nombre o defecto ascendente o descendientemente.



▼ También podremos acceder desde el menú de navegación a formulario e insertar nuevas cartas.





Los campos no requeridos son color azul

Nueva carta

Nombre:

Fondo

Sin fondo ☐

azul ☐

rojo ☐

negro ☐

blanco ☐

verde ☐

Color base

azul claro ☐

blanco claro ☐

rojo claro ☐

verde claro ☐

negro claro ☐