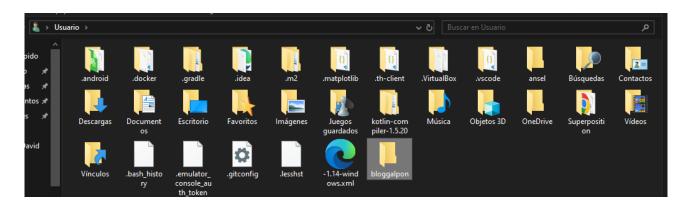
# Tarea 1.3- Trabajando con Git y Markdown 3

Creo un directorio de trabajo llamado /bloggalpon/ en el directorio del usuario.
 Podemos crear la carpeta de diferentes formas, en este caso lo haremos con navegador de archivo y le daremos a click derecho > nuevo > Carpeta. Le pondremos el nombre

Nos tendría que quedar como en la imagen



Inicializar el repositorio vacío.
 Para iniciar el repositorio lo haremos desde cmd, nos ponemos dentro de la carpeta y pondremos el comando: git init

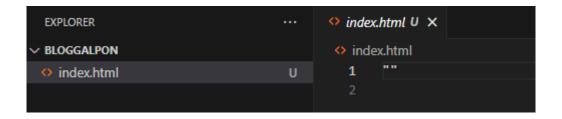
#### 3. Crear el archivo index.html

Para crear el archivo hacemos el comando echo "" > index.html. Debería de salirnos como en la imagen

4. Añadir la estructura básica de una web.

Abrimos un IDE que mas te guste, en este caso usaremos el visual studio y le pondremos la estructura base de web

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>code .
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```



```
| DEPLORER | DEPLOY | DEPLOY
```

5. Crear un commit indicando que se crea el esqueleto básico del index.htm

Desde la terminal guardamos los cambio al archivo index con el comando git add index.html y ejecutamos el commit con el mensaje personalizado con el comando git commit -m "Se crea el esqueleto básico del index.html"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se crea el esqueleto básico del index.htm"
[master (root-commit) c744b21] Se crea el esqueleto básico del index.htm
1 file changed, 20 insertions(+)
create mode 100644 index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

6. Añadir el contenido al head, entre <head> y </head>.

Ahora añadiremos el head en el html

```
EXPLORER
                                      index.html M X
BLOGGALPON
                                       1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
o index.html
                                М
                                                <meta charset="UTF-8">
                                                <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
                                               <title>Mi Blog</title>
                                       7
                                               <meta name="description" content="Blog personal sobre temas interesantes">
                                                <link rel="stylesheet" href="styles.css"</pre>
                                                  <h1>Bienvenidos a mi Blog</h1>
                                             </header>
                                                    Esta es la estructura básica de mi página web.
                                                    © 2024 Mi Blog
```

Cambiamos la fecha de 2024 a 2014

7. Crear un commit indicando que se añade la cabecera del index.htm

Desde comando ponemos git add index.html para añadir los cambios y despues hacemos este comando git commit -m "Se añade la cabecera al index.htm" y ya guardaremos los cambios

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se crea el esqueleto básico del index.htm"
[master (root-commit) c744b21] Se crea el esqueleto básico del index.htm
    1 file changed, 20 insertions(+)
    create mode 100644 index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añade la cabecera al index.htm"
[master 76c6dc6] Se añade la cabecera al index.htm
    1 file changed, 2 insertions(+)
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

8. Añadir el contenido al body, entre <body> y </body>

Modificamos el body como se muestra en la imagen

```
EXPLORER
                                index.html X
BLOGGALPON
                                 1 <!DOCTYPE html>
index.html
                                      <html lang="es">
                                         <meta charset="UTF-8">
                                         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
                                         <title>Mi Blog</title>
                                         <meta name="description" content="Blog personal sobre temas interesantes">
                                             <h1>Bienvenidos a mi Blog</h1>
                                                   <a href="#">Sobre mí</a>
                                                    <a href="#">Contacto</a>
                                            Esta es la estructura básica de mi blog.
                                            © 2024 Mi Blog. Todos los derechos reservados.
                                      </body>
```

9. Crear un commit indicando que se añade la estructura básica del body.

Pondremos los siguiente comando para añadir los cambios y guardamos los cambios git add index.html

git commit -m "Se añade la estructura básica del body al index.html"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añade la estructura básica del body al index.html"
[master 079e9ed] Se añade la estructura básica del body al index.html
1 file changed, 9 insertions(+), 2 deletions(-)
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

10.Añadir el contenido de section, entre <section> y </section>

Añadiremos la etiqueta section en el main como se muestra en la imagen

```
| Deficiency | De
```

11.Crear un commit indicando que se añade toda la estructura de la zona de posts.

Para añadir los nuevos cambios ejecutamos el comando git add index.html y después para guardar los cambios ponemos en la terminal git commit -m "Se añade toda la estructura de la zona de posts" Nos tendría que quedar como en la imagen

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añade toda la estructura de la zona de posts"
[master eecdeb1] Se añade toda la estructura de la zona de posts
1 file changed, 12 insertions(+), 1 deletion(-)
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

12.Crear un archivo style.css.

Para crear el archivo style.css por cmd ejecutamos echo "" > style.css o desde un IDE podemos crear dicho archivo

Así vemos que esta el index.html y el style.css

- 13. Añadir la siguiente información.
- 14.Crear un commit indicando que se añaden las CSS de html y de body.

Modificamos el archivo style.css como se muestra en la imagen

```
EXPLORER
                                       index.html M
                                                         # style.css U X
✓ BLOGGALPON
                                        # style.css > 😫 body
o index.html
                                 М
                                              html {
                                                 font-size: 16px;
                                                  box-sizing: border-box;
                                                  box-sizing: inherit;
                                              body {
                                                  font-family: Arial, sans-serif;
                                                  margin: 0;
                                                  padding: 0;
                                                  background-color: ■#dd1d03;
                                                  line-height: 1.6;
```

Para poder añadir los nuevos cambios tenemos que ejecutar el comando git add style.css y después para guardar los cambio se tendrá que ejecutar el comando git commit -m "Se añade las CSS de html y de body".

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añaden las CSS de html y de body"
[master 5b073e9] Se añaden las CSS de html y de body
1 file changed, 76 insertions(+)
create mode 100644 style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

- 15. Añadir la siguiente información.
- 16.Crear un commit indicando que se añaden las CSS de varios elementos HTML5: header, section, article, aside y footer.

Modificaremos el css como se muestra en la imagen

```
9 header {
    background-color: □#333;
    color: ■#fff;
    padding: 10px 0;
    text-align: center;
}

6 header h1 {
    margin: 0;
    }

7 main {
    padding: 20px;
    background-color: ■#fff;
    margin: 20px auto;
    max-width: 800px;
    }

8 article {
    margin-bottom: 20px;
    }

8 article h3 {
    color: □#333;
    }

8 dricle p {
    color: □#666;
    }

9 footer {
    background-color: □#333;
    color: □#fff;
    text-align: center;
    padding: 10px 0;
    margin-top: 20px;
}

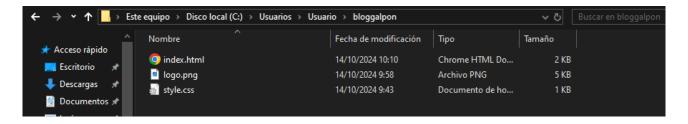
9 margin-top: 20px;
}
```

Para añadir los nuevos cambio ejecutamos el comando git add style.css y para guardar los cambios ejecutamos el comando git commit -m "Se añade los estilos para header, main, footer y articulos"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añaden los estilos para header, main, footer y artículos"
[master f774b14] Se añaden los estilos para header, main, footer y artículos
1 file changed, 1 insertion(+), 18 deletions(-)
```

17. Añadir en el directorio raíz de proyecto el logotipo que aparecerá en la barra lateral izquierda: logo.png

Buscaremos una imagen que nos interese y lo pondremos a la misma altura donde tendremos el index.html y el style.css



Tendría que quedar como en la imagen al añadir la etiqueta aside

```
</header>
             <section>
                <h2>Artículos Recientes</h2>
                <article>
                    <h3>Título del artículo 1</h3>
                    Descripción breve del artículo 1.
                 </article>
                 <article>
                    <h3>Título del artículo 2</h3>
                    Descripción breve del artículo 2.
                 </article>
             </section>
33
             <aside>
                <img src="./logo.png" alt="Logotipo Galpón">
34
             </aside>
```

18. Crear un commit indicando que se añade el logotipo de Galpón.

Para añadir los cambios pondremos en el cmd git add logo.png y si queremos guardar los cambios pondremos el git commit -m "Se añade el logotipo de Galpon"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add logo.png
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añade el logotipo de Galpón"
[master e93301f] Se añade el logotipo de Galpón
  1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 logo.png
```

- 19. Añadir la siguiente información.
- 20.Crear un commit indicando que se añaden las CSS de section.

```
60
61 aside {
62 background-color: ■#eee;
63 padding: 20px;
64 width: 200px;
65 float: left;
66 }
67
68 aside img {
69 max-width: 100%;
70 height: auto;
71 }
```

```
74
75
section {
76
padding: 20px;
margin-left: 220px;
background-color: ■#f9f9f9;
79
}
80
81
section h2 {
82
font-size: 24px;
color: □#333;
84
}
85
section article {
87
margin-bottom: 20px;
border-bottom: 1px solid ■#ddd;
padding-bottom: 10px;
90
}
```

Para añadir los cambios ejecutaremos el comando git add style.css y para guardar los cambio ejecutaremos el comando git commit -m "Se añaden las CSS de section"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añaden las CSS de section"
[master 87a78de] Se añaden las CSS de section
1 file changed, 33 insertions(+)
```

- 21. Añadir la siguiente información.
- 22. Crear un commit indicando que se añaden las CSS del footer.

Ahora tenemos que modificar el css como se muestra en la imagen, tenemos que añadir lo que ya teníamos con lo que se muestra en la imagen

```
footer {
    background-color: □ #333;
    color: □ white;
    text-align: center;
    padding: 20px 0;
    position: fixed;
    bottom: 0;
    width: 100%;
}

footer p {
    margin: 0;
    font-size: 14px;
}
```

Si queremos añadir los nuevos cambios ejecutaremos el comando git add style.css y para guardarlo ejecutaremos el git commit -m "Se añaden los CSS del footer"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añaden las CSS del footer"
[master caea330] Se añaden las CSS del footer
1 file changed, 16 insertions(+)
```

- 23. Añadir la siguiente información.
- 24.Crear un commit indicando que se añaden las CSS del H1 y de los enlaces.

Modificaremos nuestro css y añadiremos a nuestro archivo lo que se muestra en la imagen

```
108
      h1 {
110
          font-size: 32px;
          color: □#222;
          margin-bottom: 20px;
114
115
      a {
          color: ■#007bff;
116
          text-decoration: none;
119
120
      a:hover {
121
          text-decoration: underline;
122
          color: ■#0056b3;
```

Para añadir los nuevos cambio ejecutaremos el comando git add style.css y para guardar los nuevos cambios ejecutaremos el git commit -m "Se añade las css del H1 y de los enlaces"

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Se añaden las CSS del H1 y de los enlaces"
[master 33fb2ab] Se añaden las CSS del H1 y de los enlaces
   1 file changed, 18 insertions(+)
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

### 25.Crear una etiqueta de v1.0

Para poder crear una etiqueta con el nombre que queramos es con el comando git tag v1.0

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git tag v1.0
```

26.Crear una rama "desarrollo". En esta rama de desarrollo vamos a realizar varias tareas:

Para crear una nueva rama es con el comando git checkout -b desarrollo

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git checkout -b desarrollo
Switched to a new branch 'desarrollo'
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git branch
* desarrollo
   master
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

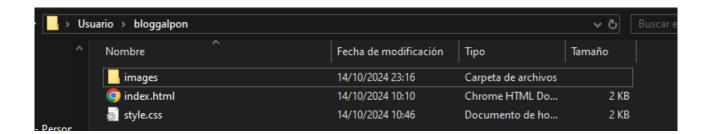
26.1.Crear un directorio de images y mover allí el logotipo logo.png.

Si queremos crear una carpeta se puede hacer desde cmd con el comando mkdir images pero otro opcion es hacerlo desde el explorador del archivo, entrando en la carpeta bloggslpon, dando click derecho > Nuevo > Carpeta y no pondra la opcion de ponerle el nombre

C:\Users\Usuario\bloggalpon>mkdir images

En la primera linea se muestra como esta la carpeta de images y no esta la imagen de logotipo Al hacer un cd a la carpeta y después hacer un dir en el cmd podemos observar como esta en la imagen, todo esto movimiento se ha hecho desde la intefaz grafica del explorar de archivo de window y quedaría así

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 26A6-171A
Directorio de C:\Users\Usuario\bloggalpon
14/10/2024 23:16
                    <DIR>
14/10/2024 23:16
                    <DIR>
14/10/2024 23:16
                    <DIR>
                                   images
14/10/2024 10:10
                             1.246 index.html
14/10/2024 10:46
                             1.631 style.css
              2 archivos
                                 2.877 bytes
              3 dirs 213.341.646.848 bytes libres
C:\Users\Usuario\bloggalpon>cd images
C:\Users\Usuario\bloggalpon\images>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 26A6-171A
Directorio de C:\Users\Usuario\bloggalpon\images
14/10/2024
           23:16
                    <DIR>
                  <DIR>
14/10/2024
          23:16
14/10/2024 09:58
                             4.476 logo.png
                          4.476 bytes
              1 archivos
              2 dirs 213.341.646.848 bytes libres
C:\Users\Usuario\bloggalpon\images>
```





26.2.Crear un commit indicando que se mueve el logotipo a la carpeta images.

Volvemos a la altura de la carpeta donde tenemos el index.html y el css

Hacemos un cd .. para volver a la anterior carpeta, añadimos los cambio de con el comando git add y guardamos con el commit y el mensaje personalizado como se muestra en la imagen

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon\images>cd ..

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add .

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Mover logotipo a la carpeta images"
[desarrollo 0098af2] Mover logotipo a la carpeta images

2 files changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)
delete mode 100644 logo.png
```

26.3.Crear un directorio de CSS y mover allí las CSS style.css.

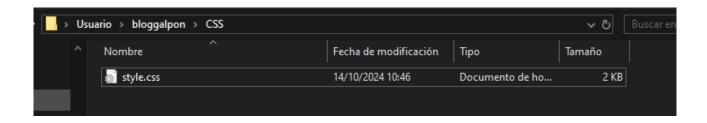
Creamos la carpeta CSS con el comando mkdir

C:\Users\Usuario\bloggalpon>mkdir CSS

El mover el archivo a sido con el explorador de archivo como se ha movido es que seleccionar el style.css, le damos click izquierdo y le damos a cortar y entramos en la carpeta y le damos a click derecho y le damos a pegar. Eso es una forma también es arrastrando a la carpeta CSS

Con el dir mostramos en nuestro directorio actual la estructura de carpetas y el index.html Después nos metemos con el cd a la carpeta CSS y con el comando dir se ve que este el archivo style.css

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>dir
 El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
 El número de serie del volumen es: 26A6-171A
 Directorio de C:\Users\Usuario\bloggalpon
14/10/2024
           23:35
                     <DIR>
14/10/2024
           23:35
                     <DIR>
14/10/2024 23:35
                     <DIR>
                                    CSS
14/10/2024 23:16
                                    images
                     <DIR>
14/10/2024
           10:10
                              1.246 index.html
               1 archivos
                                   1.246 bytes
               4 dirs 213.347.663.872 bytes libres
C:\Users\Usuario\bloggalpon>cd CSS
C:\Users\Usuario\bloggalpon\CSS>dir
 El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
 El número de serie del volumen es: 26A6-171A
 Directorio de C:\Users\Usuario\bloggalpon\CSS
14/10/2024
           23:35
                     <DIR>
14/10/2024
          23:35
                     <DIR>
                                    . .
14/10/2024
                              1.631 style.css
           10:46
               1 archivos
                                   1.631 bytes
               2 dirs 213.347.663.872 bytes libres
C:\Users\Usuario\bloggalpon\CSS>
```



Nos tendría que quedar como en las imágenes

local

26.4.Crear un commit indicando que se mueve la CSS a la carpeta CSS.

Con el git add agregamos el archivo style.css a los cambios Con el git rm style.css removemos donde estaba guardado en el commit Con el git commit -m "Mover CSS a la carpeta CSS" guardamos los cambio añadidos al repositorio

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add CSS/style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git rm style.css
rm 'style.css'

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Mover CSS a la carpeta CSS"
[desarrollo 5ff53f0] Mover CSS a la carpeta CSS
   1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   rename style.css => CSS/style.css (100%)
```

<u>26.5.Cambiar</u> las referencias a la CSS en el index.htm y al logotipo logo.png en la CSS.

Abrimos el index.html y cambiamos la referencia del enlace

Así nos tendría que quedar el link

Modificado el html y ponemos una class llamado img Comentamos la etiqueta img con el comando Contol + k+s en widnow

Abrimos el css y editamos la ruta de la imagen

Ponemos la ruta a la clase como se muestra en la imagen

```
.img{
   background-image: url('../images/logo.png');
}
```

26.6.Crear un commit indicando que se cambian las referencias a las CSS y a las imágenes al reorganizarlas en directorios.

Añadimos los cambios con el git add

Guardamos los cambios con el git commit con el mensaje personalizado

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html CSS/style.css
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Actualizar referencias de CSS e imágenes después de la reorganización"
[desarrollo f78e6d0] Actualizar referencias de CSS e imágenes después de la reorganización
2 files changed, 10 insertions(+), 3 deletions(-)
```

1. Crear una rama "bugfix" a partir de la "master" para resolver una serie de fallos.

Mostramos en que rama estamos con git branch

Vamos a la master con el git checkout

Después hacemos el comando de git checkout -b bugfix

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git branch
* desarrollo
   master

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git checkout -b bugfix
Switched to a new branch 'bugfix'

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git branch
* bugfix
   desarrollo
   master

C:\Users\Usuario\bloggalpon>__
```

1.1Quitar los comentarios en las CSS de los dos punteados (empiezan por //border ).

Entramos a nuestro css si tenemos algún comentario lo quitaremos

1.2Crear un commit indicando que introducen los punteados en la barra derecha y en el footer.

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add style.css

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Introducir los punteados en la barra derecha y en el footer"
[bugfix 189a7df] Introducir los punteados en la barra derecha y en el footer

1 file changed, 1 insertion(+)

C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

1.3Introducir como título "Galpon".

Abrimos nuestro index.html y modificamos el contenido de la etiqueta Mi blog por el de Galpon

Nos tendría que quedar así

```
EXPLORER
                                   index.html M X
                                                   # style.css
BLOGGALPON
                                    <!DOCTYPE html>
index.html
                                          <html lang="es">
🖾 logo.png
# style.css
                                              <meta charset="UTF-8">
                                              <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-sca</pre>
                                     6
                                              <title>Galpon</title>
                                              <meta name="description" content="Blog personal sobre temas in</pre>
                                              <link rel="stylesheet" href="styles.css">
```

1.4Crear un commit indicando que se introduce el título en la página.

Para agregar los nuevo cambio ponemos el comando git add index.html Después lo guardamos con el comando git commit -m "" y ponemos el mensaje personalizado que nosotros queramos

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Introducir el título 'Galpon' en la página"
[bugfix 3aefbee] Introducir el título 'Galpon' en la página
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

1.5Cambiar 2012 por 2014 en el footer. Quitar (c).

Abrimos nuestro archivo index.html y modifica

1.6Crear un commit indicando que se realizan pequeños ajustes en el footer.

Para añadir los cambio ejecutamos el comando git add index.html Para guardar los cambios tenemos que ejecutar el git commit -m "" y ponemos el mensaje que queramos

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git add index.html
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git commit -m "Pequeños ajustes en el footer: cambiar 2024 por 2014 y eliminar (c)"
[bugfix 971558f] Pequeños ajustes en el footer: cambiar 2024 por 2014 y eliminar (c)
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

## 1.7Crear una etiqueta de v1.1

Para crear una etiqueta ejecutamos la el comando git tag v1.1

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git tag v1.1
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

1.8Llevar estos cambios a la rama "master".

Nos colocamos en la rama de master con el git checkout master

Fusionamos la rama bugfix en master con el comando git merge bugfix

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git checkout master
Switched to branch 'master'

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git merge bugfix
Updating 33fb2ab..971558f
Fast-forward
index.html | 4 ++--
style.css | 1 +
2 files changed, 3 insertions(+), 2 deletions(-)
```

1.9Borrar la rama "bugfix".

Para borra la rama con el comando git branch -d bugfix

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git branch -d bugfix
Deleted branch bugfix (was 971558f).
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

1.10Llevar los cambios de la rama "desarrollo" a la rama "master". Resolver los conflictos, si existen.

Nos aseguramos que estamos en rama master con el comando git checkout master

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git checkout master
Already on 'master'
C:\Users\Usuario\bloggalpon>_
```

Hacemos la fusión de la rama con el comando de git merge desarrollo. Si hay conflicto lo tenemos que resolver si lo hay.

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git checkout master
Already on 'master'

C:\Users\Usuario\bloggalpon>git merge desarrollo
Auto-merging CSS/style.css
Auto-merging index.html
Merge made by the 'ort' strategy.
style.css => CSS/style.css | 7 ++++++
logo.png => images/logo.png | Bin
index.html | 5 ++++-
3 files changed, 11 insertions(+), 1 deletion(-)
rename style.css => CSS/style.css (88%)
rename logo.png => images/logo.png (100%)

C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```

### 1.11Crear una etiqueta de v1.2

Para crear un etiqueta lo hacemos con el comando git tag v1.2

```
C:\Users\Usuario\bloggalpon>git tag v1.2
C:\Users\Usuario\bloggalpon>
```