



UD 03.CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

PARTE 3 DE 4: GIT MULTIUSUARIO + PRÁCTICA EVALUABLE

v5.0 13.11.20

ceedcv
CENTRE ESPECÍFIC
D'EDUCACIÓ A DISTÀNCIA DE
LA COMUNITAT VALENCIANA

Entornos de desarrollo (ED)

Sergio Badal

Carlos Espinosa

c.espinosamoreno@edu.gva.es



UD 03.CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

- **Pasos a seguir**

- 1) Lee la documentación (PDF)
- 2) Instala el software necesario (sigue los pasos)
- 3) Realiza los TESTS todas las veces que quieras
- 4) Acude al FORO DE LA UNIDAD
 - Para cualquier duda sobre esta unidad
- 5) Acude al FORO DEL MÓDULO
 - Para cualquier duda sobre el módulo



UD 03.CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

- **¿Qué veremos en esta UNIDAD?**
 - **SEMANA 1**
 - PARTE 1 DE 4: HERRAMIENTAS CASE Y CONTROL DE VERSIONES
 - PARTE 2 DE 4: CONTROL DE VERSIONES: GIT MONOUSUARIO
 - **SEMANA 2**
 - PARTE 3 DE 4: CONTROL DE VERSIONES: GIT MULTIUSUARIO
 - Tutorial paso a paso
 - Práctica no evaluable
 - (INICIO) PRÁCTICA **EVALUABLE**: CONTROL DE VERSIONES
 - **SEMANA 3**
 - PARTE 4 DE 4: CONTROL DE VERSIONES: INTEGRACIÓN DE GIT
 - (ENTREGA) PRÁCTICA **EVALUABLE**: CONTROL DE VERSIONES



UD 03.CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

3. CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

3.3.1 ¿QUÉ VAMOS A HACER?

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO

PRÁCTICA NO EVALUABLE

3.3.3 PRÁCTICA **EVALUABLE**

3.3.1 ¿QUÉ VAMOS A HACER?



LA SEMANA PASADA (SEMANA 1)

GIT MONOUSUARIO

- Primero
 - Instalaremos git
- Segundo
 - Crearemos un repositorio de prueba **01_REP_INICIAL** (de un solo archivo) en nuestro PC, realizando las gestiones básicas sobre él.
- Tercero
 - Crearemos una cuenta en GitHub (si no la tenemos creada ya), subiremos nuestro repositorio e interactuaremos con la cuenta.
- Cuarto
 - Repetiremos el proceso con otro repositorio algo más complejo **02_REP_SAGAS**.
- Quinto
 - Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.

ESTA SEMANA (SEMANA 2)

GIT MULTIUSUARIO

- Primero
 - Crearemos un repositorio con un proyecto HTML de complejidad básica **03_REP_HIELO_CASA** en nuestro PC, simulando que trabajamos desde CASA y uno en la nube llamado **03_REP_HIELO**, donde subiremos nuestro repositorio **03_REP_HIELO_CASA**.
- Segundo
 - Clonaremos el repositorio en 2 carpetas más (3 repositorios virtuales), simulando que trabajamos desde casa, desde la oficina y desde el portátil, quedando **03_REP_HIELO_CASA**, **03_REP_HIELO_OFICINA**, **03_REP_HIELO_PORTATIL**.
 - Haremos ciertos cambios en el proyecto HTML desde cada uno de los repositorios.
- Tercero
 - Simularemos un conflicto entre versiones.
- Cuarto
 - Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.

LA ÚLTIMA SEMANA (SEMANA 3)

GIT EN NETBEANS/ECLIPSE

- Primero
 - Instalaremos en Eclipse/NetBeans los plugins necesarios para poder trabajar con Git.
- Segundo
 - Interactuaremos con los repositorios con los que ya hemos trabajado desde los propios IDE (NetBeans/Eclipse).
- Tercero
 - Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.
- Cuarto
 - Realizaremos el test de conceptos y el acumulativo de las unidades anteriores.

• Cuarto (práctica evaluable)

- (Individualmente) Repetiremos el proceso cambiando el proyecto por uno similar que os proporcionaremos, **04_REP_METROPOLITA** esta vez simulando que somos 3 miembros de un equipo de desarrolladores web.
- La práctica se entregará, como plazo máximo, al acabar la unidad.

UD 03.CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

3. CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

3.3.1 ¿QUÉ VAMOS A HACER?

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO

PRÁCTICA NO EVALUABLE

3.3.3 PRÁCTICA **EVALUABLE**

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- Vamos a simular que trabajas como **desarrollador/a freelance** desde Valencia y que estás creando una página web sobre Islandia titulada **VIVE EL HIELO** para una agencia de viajes llamada **HIELOPURO**.
- Partes de una plantilla gratuita HTML, que ha escogido el cliente, que contiene una serie de archivos e imágenes que irás modificando hasta obtener lo que te pide el cliente.
- Decides **trabajar desde casa** e ir **dos días a la semana a la oficina de coworking** (para salir de casa y hacer networking) y puede que tengas que trabajar **con tu portátil** si visitas al cliente durante la fase de análisis.
- Por tanto, deberás crear varias carpetas en tu equipo para simular tus tres puestos de trabajo: **oficina, casa, portátil**.
- Habrá un único repositorio en la nube **REP_03_HIELO** donde subirás todo el trabajo al acabar cada jornada.

¿EMPEZAMOS?

PRÁCTICA NO EVALUABLE

- Proyecto:
 - Vive el hielo
- Cliente:
 - HIELOPURO
 - Madrid
- Desarrollador:
 - *¿Sergio Badal?*
- Puestos de trabajo:
 - Oficina, portátil, casa
- Repositorio en la nube:
 - github.com/sergiobadal/REP_03_HIELO

(*) **sergio badal** tendrás que cambiarlo por tu nombre

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- Para estas sesiones prácticas de Git **no existe un PDF de APUNTES** como hasta ahora, ya que todos los pasos están explicados con capturas a continuación.
- Si quieres o necesitas ampliar la información tienes, literalmente, centenares de tutoriales de GIT en la red . que pueden ayudarte.
 - Uno muy interesante y recomendado es este de Youtube:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=HiXLkL42tMU>
 - Si lo prefieres en modo texto, te recomendamos este:
 - <https://aprendeconalf.es/docencia/git/>



3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- Las siguientes indicaciones son las recomendadas para poder seguir sin problemas este pequeño tutorial **si eres nuevo en GIT.**
- **Si ya has trabajado alguna vez con GIT** y lo tienes instalado en cualquier otra versión, sistema operativo o con cualquier otra configuración **no es necesario que desinstales nada.**



3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



ESTA SEMANA (SEMANA 2)

GIT MULTIUSUARIO

Primero

- Crearemos un repositorio con un proyecto HTML de complejidad básica **03_REP_HIELO_CASA** en nuestro PC, simulando que trabajamos desde CASA y uno en la nube llamado **03_REP_HIELO**, donde subiremos nuestro repositorio **03_REP_HIELO_CASA**.

Segundo

- Clonaremos el repositorio en 2 carpetas más (3 repositorios virtuales), simulando que trabajamos desde casa, desde la oficina y desde el portátil, quedando **03_REP_HIELO_CASA**, **03_REP_HIELO_OFICINA**, **03_REP_HIELO_PORTATIL**.
- Haremos ciertos cambios en el proyecto HTML desde cada uno de los repositorios.

Tercero

- Simularemos un conflicto entre versiones.

Cuarto

- Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.



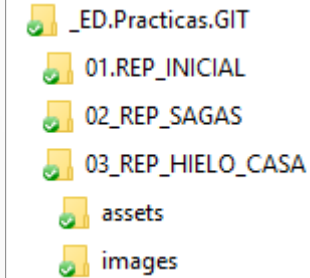
3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



Usa las flechas de arriba y abajo para poder recuperar comandos que has tecleado antes en la consola, aunque lo hayas hecho en otros repositorios.



3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- **Paso 1.1: Crear un repositorio con una carpeta simulando que trabajas desde CASA**

- 1) **Crea una carpeta**, dentro de ED.Practicas.GIT, llamada **03_REP_HIELO_CASA** simulando que estás trabajando desde casa
- 2) Dentro de esa nueva carpeta, descarga y descomprime el archivo **hielo.zip** que encontrarás en el Aula Virtual.
- 3) Asegúrate de que no se crea una carpeta dentro de esa carpeta y de que **NO INCLUYES EL ARCHIVO ZIP** en el repositorio.
- 4) Mira la captura lateral izquierda
- 5) Haz botón derecho sobre la carpeta y pulsa **Git Bash Here** para abrir BASH.
- 6) Luego, desde la consola:
 - 1) Crea el Repositorio **[git init]**
 - 2) **Identificate con tu email y con el nombre de usuario "xxx CASA" donde xxx es tu nombre con los comandos :**

```
[git config --global user.name "xxx CASA"]
```

```
[git config --global user.email xxx@vvy.zzz]
```
 - 3) Mira el estado del repositorio **[git status]**
 - 4) Añade al staging TODOS LOS ARCHIVOS **[git add .]**
 - 5) Grábalos en repositorio **[git commit -m "plantilla inicial desde CASA"]**

- **Paso 1.2: Sigue los pasos que ya conoces para conseguir estos hitos:**

- 1) Crea en la nube un nuevo repositorio llamado **03_REP_HIELO**

Recuerda la orden:

```
[git remote add origin https://github.com/USUARIO/REP]
```

- 2) Sube (a la nube) los archivos.



Recuerda la orden:

```
[git push origin master]
```

RECUERDA:

- **En la nube:** en GitHub.com
- **En local:** en tu ordenador
- **Bajar:** pull desde GitHub
- **Subir:** push hacia GitHub

Owner * Repository name *

 enyzing / 03_REP_HIELO 

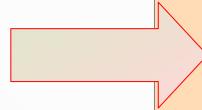
Paso 1.3

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO

ESTA SEMANA (SEMANA 2)

GIT MULTIUSUARIO

- Primero
 - Crearemos un repositorio con un proyecto HTML de complejidad básica **03_REP_HIELO_CASA** en nuestro PC, simulando que trabajamos desde CASA y uno en la nube llamado **03_REP_HIELO**, donde subiremos nuestro repositorio **03_REP_HIELO_CASA**.
- Segundo
 - Clonaremos el repositorio en 2 carpetas más (3 repositorios virtuales), simulando que trabajamos desde casa, desde la oficina y desde el portátil, quedando **03_REP_HIELO_CASA**, **03_REP_HIELO_OFICINA**, **03_REP_HIELO_PORTATIL**.
 - Haremos ciertos cambios en el proyecto HTML desde cada uno de los repositorios.
- Tercero
 - Simularemos un conflicto entre versiones.
- Cuarto
 - Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.



3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- **Paso 2.2: Cambios simulando que trabajas desde la OFICINA (al tener que ir dos días por semana)**

1) **CIERRA AHORA LA VENTANA DE GIT BASH QUE TENÍAS CON EL OTRO REPOSITORIO PARA NO CONFUNDIRTE.**

2) **Crea una carpeta**, dentro de ED.Practicas.GIT, llamada **03_REP_HIELO_OFICINA** simulando que estás trabajando **DESDE LA OFICINA**.

3) Dentro de esa nueva carpeta, crea un nuevo repositorio

Recuerda la orden: **[git init]**

4) **Identificate como “xxx OFICINA” donde xxx es tu nombre**

Recuerda la orden: **[git config --global user.name “xxx OFICINA”]**

5) Baja el repositorio desde la nube.

Recuerda: **[git remote add origin https://github.com/USUARIO/REP]**

[git pull origin master]

6) En local, haz los cambios que ves a la derecha **EN EL ARCHIVO INDEX.HTML**

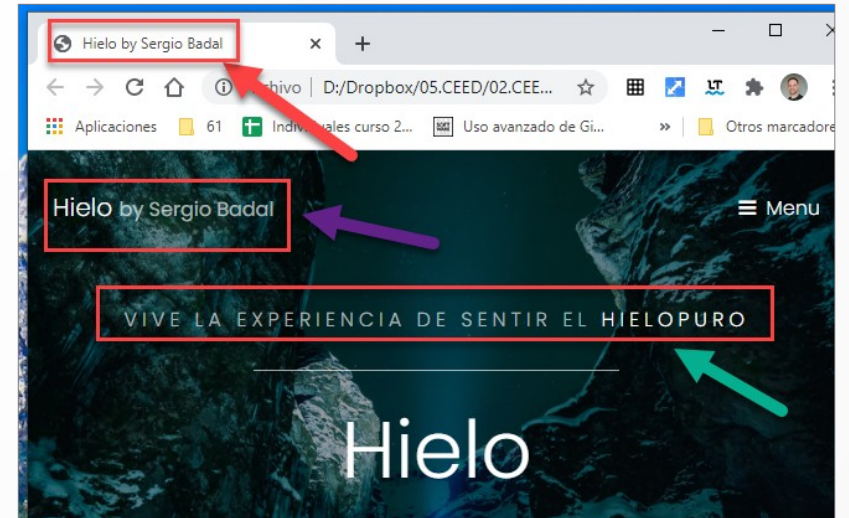
7) Haz add y commit con el texto siguiente:

Recuerda: **[git add .]**

Recuerda: **[git commit -m “cambios básicos desde la OFICINA”]**

8) Sube a la nube los cambios que acabas de.

Recuerda la orden: **[git push origin master]**



```
<head>
<title>Hielo by Sergio Badal</title>
<meta charset="utf-8" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
<link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
</head>
<body>

<!-- Header -->
<header id="header" class="alt">
<div class="logo"><a href="index.html">Hielo <span>by Sergio Badal</span></a></div>
<a href="#menu">Menu</a>
</header>

<!-- Nav -->
<nav id="menu">
<ul class="links">
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="generic.html">Generic</a></li>
<li><a href="elements.html">Elements</a></li>
</ul>
</nav>

<!-- Banner -->
<section class="banner full">
<article>

<div class="inner">
<header>
<p>Vive la experiencia de sentir el <a href="https://hielopuro.com">HIELOPURO</a>
</p>
<h2>Hielo</h2>
</header>
</div>
</article>
</section>
```

Paso 2.3

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- **Paso 2.3: Cambios simulando que trabajas desde el portátil (tras ir a Madrid a ver al cliente)**

1) **CIERRA LA VENTANA DE GIT BASH QUE TENÍAS CON EL OTRO REPOSITORIO PARA NO CONFUNDIRTE.**

2) Crea una carpeta, dentro de ED.Practicas.GIT, llamada 03_REP_HIELO_PORTATIL simulando que trabajas **DESDE EL PORTÁTIL**

3) Ahora haz LO MISMO QUE EL PASO ANTERIOR. Dentro de esa nueva carpeta:

1) Crea un nuevo repositorio

2) Identifícate como "xxx PORTÁTIL" donde xxx es tu nombre

3) Baja (**PULL**) el repositorio desde la nube

En local, haz los cambios que te indicamos **EN EL ARCHIVO INDEX.HTML**

4) Haz **add/commit** con el texto

"nuevos cambios desde el PORTÁTIL tras reunión con el cliente"

5) Sube (**PUSH**) a la nube los cambios

```
</article>
<article>
  
  <div class="inner">
    <header>
      <p>Siente las auroras boreales en marzo y octubre</p>
      <h2>ISLANDIA</h2>
    </header>
  </div>
</article>
<article>
  
  <div class="inner">
    <header>
      <p>Descubre paisajes increíbles</p>
      <h2>Vesturland</h2>
    </header>
  </div>
</article>
</article>
```



Paso 2.4

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



• Paso 2.4: Cambios simulando que trabajas desde casa (al venir de Madrid)

1) **CIERRA AHORA LA VENTANA DE GIT BASH QUE TENÍAS CON EL OTRO REPOSITORIO PARA NO CONFUNDIRTE.**

2) Vuelve a la carpeta **03_REP_HIELO_CASA**

3) **Identificate como "xxx Casa" donde xxx es tu nombre**

4) Baja (**PULL**) el repositorio desde la nube.

En local, haz los cambios que te indicamos abajo **EN EL ARCHIVO INDEX.HTML**

5) Haz **add/commit** con el texto "**textos finales desde CASA**"

En local, cambia el texto de copyright como indica la captura **EN EL ARCHIVO INDEX.HTML**

En local, añade esta línea al final del **archivo assets/css/main.css** para eliminar el faldón inferior:

#one, #two, #three {display:none}

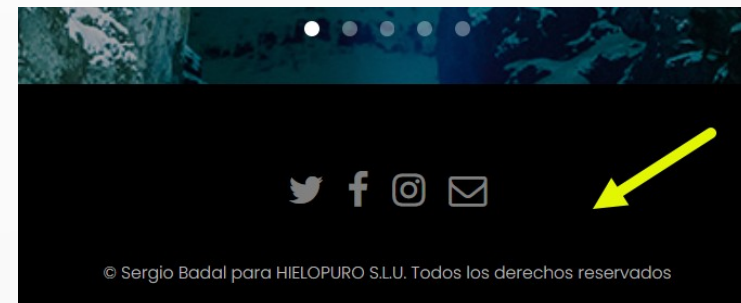
6) Haz un nuevo **add/commit** con el texto "**oculto faldón inferior y cambio copyright desde CASA**"

7) Sube (**PUSH**) a la nube los cambios.

```
<article>
  
  <div class="inner">
    <header>
      <p>Conoce cada rincón de la capital y su entorno</p>
      <h2>Reikiavik</h2>
    </header>
  </div>
</article>
<article>
  
  <div class="inner">
    <header>
      <p>Adéntrate en paisajes que no has visto nunca</p>
      <h2>fiordos y glaciares</h2>
    </header>
  </div>
</article>
```

```
<div class="copyright">
  &copy; Sergio Badal para HIELOPURO S.L.U. Todos los derechos reservados
</div>
</footer>
```

-- Scripts -->



Paso 2.5

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- **Antes de seguir, debes comprobar que tus 3 CAPTURAS son como estas:**

1) **CIERRA AHORA LA VENTANA DE GIT BASH QUE TENÍAS CON EL OTRO REPOSITORIO PARA NO CONFUNDIRTE.**

2) Vuelve a una de las carpetas (cualquiera) **03_REP_HIELO_CASA/PORTÁTIL/OFICINA**

3) Ejecuta la orden siguiente y comprueba que coincide la captura.

`[git log --oneline]` (*git + espacio + log + espacio + dos guiones seguidos + oneline*)

El log también se guarda con cada commit/pull/push lo que es común a todo el proyecto.

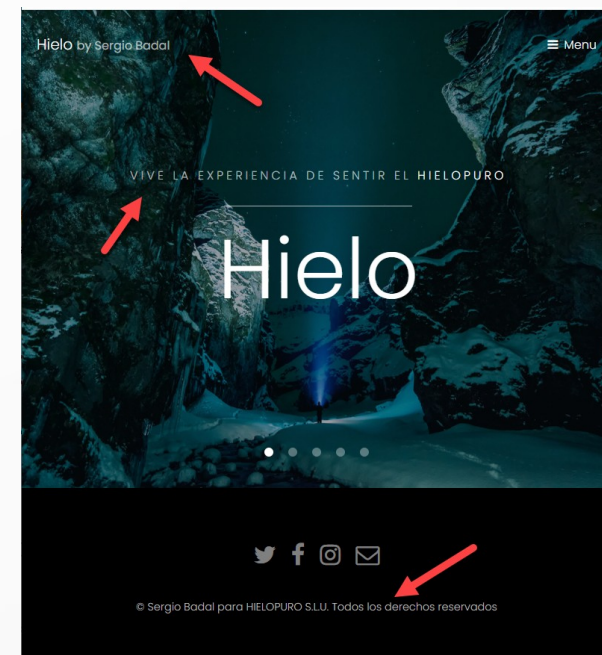
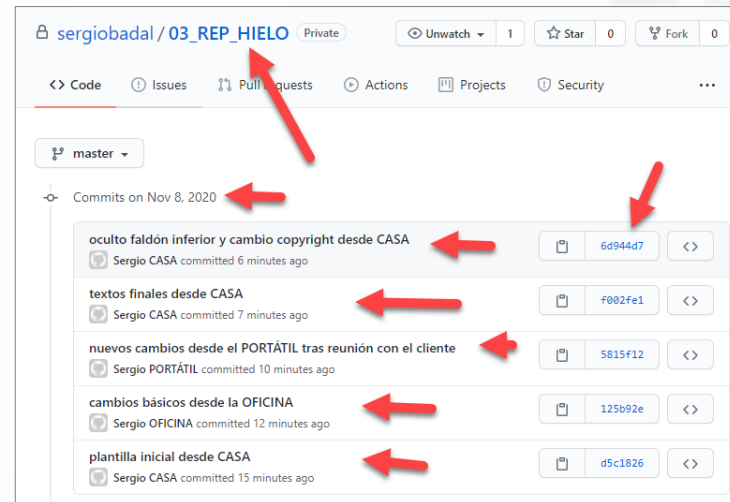
4) Luego, ve a la nube y comprueba que el historial es similar al que muestra la captura.

Intenta que en tu captura se vean los ítems marcados con las flechas.

5) Además, tendrás que comprobar que la web que está en la NUBE coincide con la captura (*)

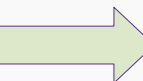
6) Si no coinciden las TRES CAPTURAS, tendrás que eliminar las carpetas y volver al primer paso.

(SOLO si quieres entregar estas capturas como práctica no evaluable... que es casi idéntica a la evaluable)



```
Sergio@HERAKLION MINGW64 /d/Dropbox/05.CEED/02.CEEDCV.Entornos/ED.UD03. Control  
y gestión de versiones/_ED.Practicas.GIT/03_REP_HIELO_CASA (master)  
$ git log --oneline  
6d944d7 (HEAD -> master, origin/master) oculto faldón inferior y cambio copyrigh  
t desde CASA  
f002fe1 textos finales desde CASA  
5815f12 nuevos cambios desde el PORTÁTIL tras reunión con el cliente  
125b92e cambios básicos desde la OFICINA  
d5c1826 plantilla inicial desde CASA
```

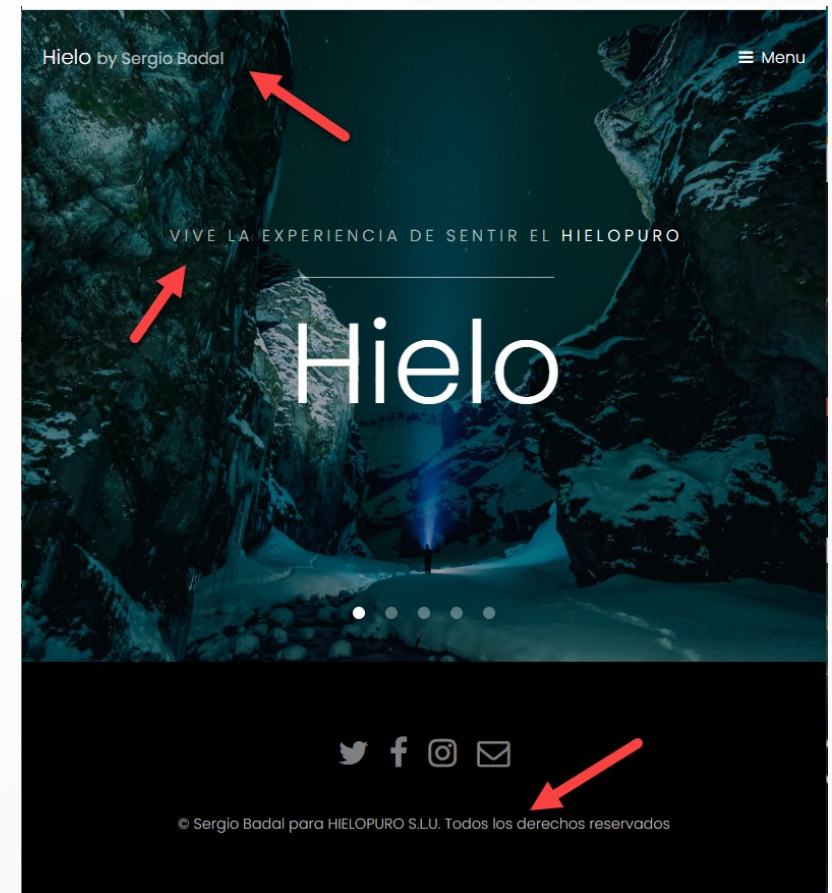
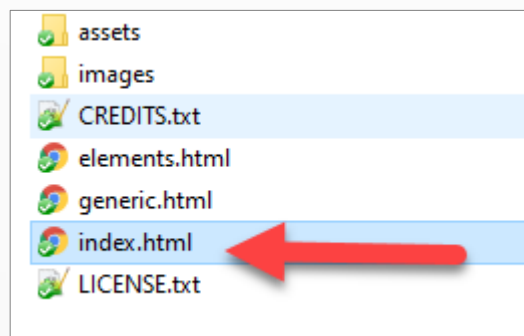
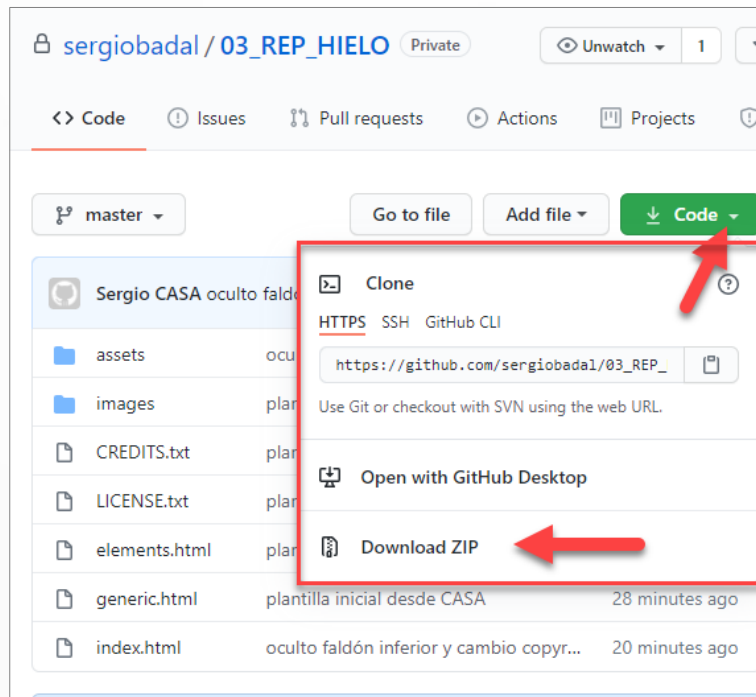
(*) Te decimos cómo obtener esta tercera captura en la siguiente pantalla



3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- Para obtener una captura de la web FINAL tendrás que:
 - 1) Ir a la nube
 - 2) Descargar en ZIP el proyecto en tu PC, en la carpeta que uses para las descargas o en una carpeta temporal
 - 3) Descomprimir su contenido
 - 4) Hacer doble click en INDEX.HTML
 - 5) Ajustar el tamaño de la ventana del navegador hasta que la estética sea similar a la captura
 - 6) Capturar la imagen



3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



¡ENHORABUENA!

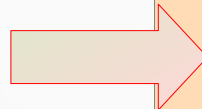
Si has conseguido llegar hasta aquí
la práctica evaluable no te debería resultar complicada.

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO

ESTA SEMANA (SEMANA 2)

GIT MULTIUSUARIO

- Primero
 - Crearemos un repositorio con un proyecto HTML de complejidad básica **03_REP_HIELO_CASA** en nuestro PC, simulando que trabajamos desde CASA y uno en la nube llamado **03_REP_HIELO**, donde subiremos nuestro repositorio **03_REP_HIELO_CASA**.
- Segundo
 - Clonaremos el repositorio en 2 carpetas más (3 repositorios virtuales), simulando que trabajamos desde casa, desde la oficina y desde el portátil, quedando **03_REP_HIELO_CASA**, **03_REP_HIELO_OFICINA**, **03_REP_HIELO_PORTATIL**.
 - Haremos ciertos cambios en el proyecto HTML desde cada uno de los repositorios.
- Tercero
 - Simularemos un conflicto entre versiones.
- Cuarto
 - Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.



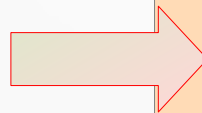
3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



ESTA SEMANA (SEMANA 2)

GIT MULTIUSUARIO

- Primero
 - Crearemos un repositorio con un proyecto HTML de complejidad básica **03_REP_HIELO_CASA** en nuestro PC, simulando que trabajamos desde CASA y uno en la nube llamado **03_REP_HIELO**, donde subiremos nuestro repositorio **03_REP_HIELO_CASA**.
- Segundo
 - Clonaremos el repositorio en 2 carpetas más (3 repositorios virtuales), simulando que trabajamos desde casa, desde la oficina y desde el portátil, quedando **03_REP_HIELO_CASA**, **03_REP_HIELO_OFICINA**, **03_REP_HIELO_PORTATIL**.
 - Haremos ciertos cambios en el proyecto HTML desde cada uno de los repositorios.
- Tercero
 - Simularemos un conflicto entre versiones.
- Cuarto
 - Subiremos las capturas del resultado del último paso a una práctica no evaluable en PDF.

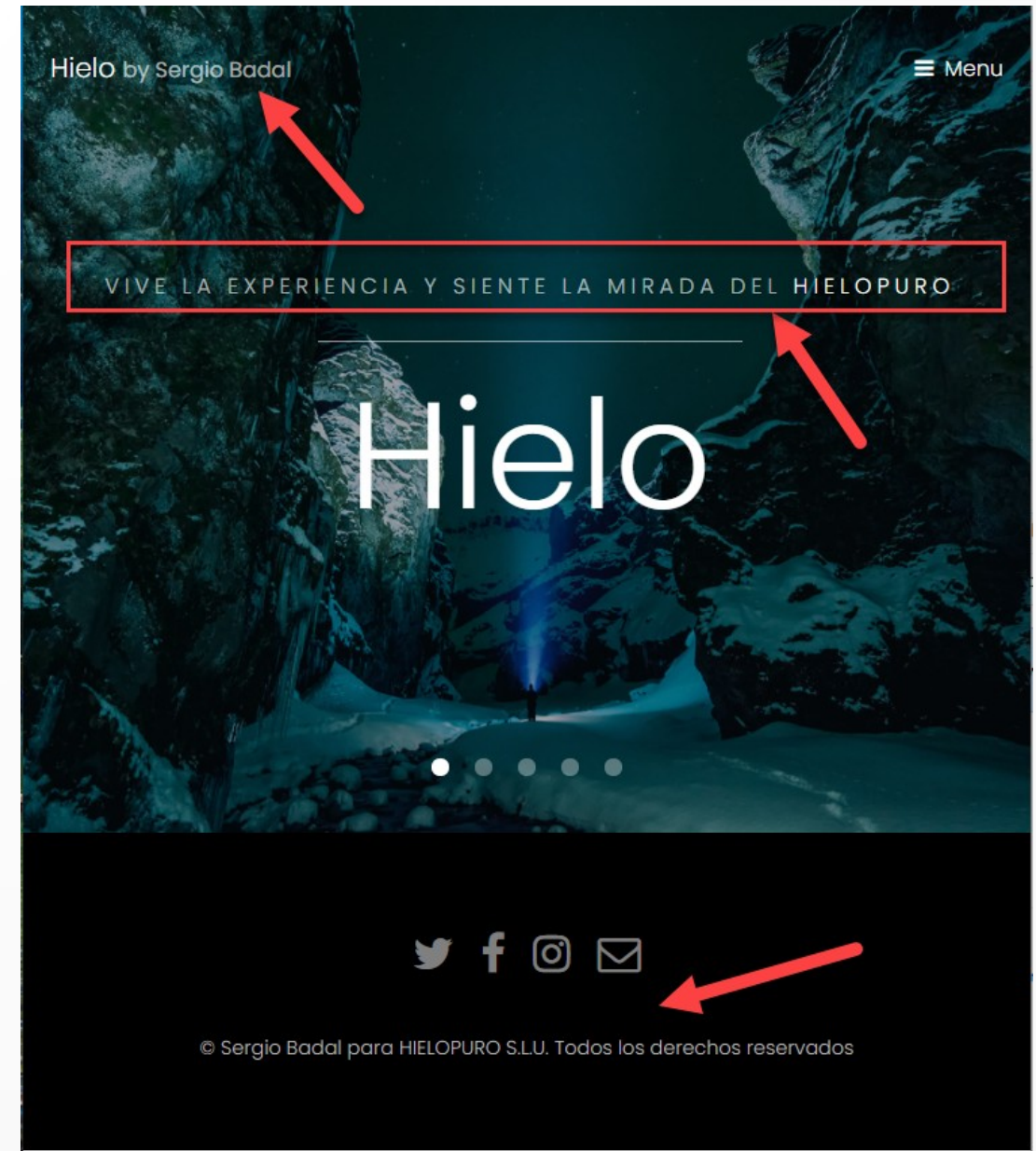
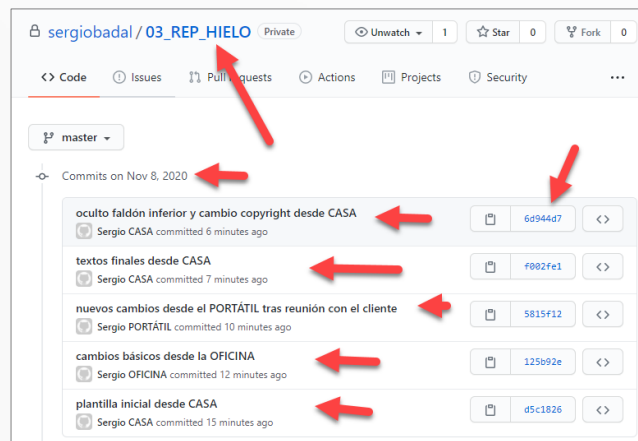


3.3.2 GIT MULTIUSUARIO



- **Paso 2.6: Entrega (opcionalmente) la práctica no evaluable**
 - Entrega un PDF con estas capturas:
 - CAPTURA 1:
 - Log **resumido** de cualquiera de los 3 repositorios locales **[git log --oneline]**
 - CAPTURA 2:
 - Log de la nube (del repositorio en la nube)
 - CAPTURA 3:
 - De la versión FINAL de la web (**tras resolver el conflicto**)

```
sergio@HERAKLION MINGW64 /d/Dropbox/05.CEED/02.CEEDCV.Entornos/ED.UD03. Control
y gestión de versiones/_ED.Practicas.GIT/03_REP_HIELO_CASA (master)
$ git log --oneline
6d944d7 (HEAD -> master, origin/master) oculto faldón inferior y cambio copyrigh
t desde CASA
f002fe1 textos finales desde CASA
5815f12 nuevos cambios desde el PORTÁTIL tras reunión con el cliente
125b92e cambios básicos desde la OFICINA
d5c1826 plantilla inicial desde CASA
```



UD 03.CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

3. CONTROL Y GESTIÓN DE VERSIONES

3.3.1 ¿QUÉ VAMOS A HACER?

3.3.2 GIT MULTIUSUARIO

PRÁCTICA NO EVALUABLE

3.3.3 PRÁCTICA EVALUABLE

3.3.3 PRÁCTICA EVALUABLE



- Vas a SIMULAR que trabajas como **programador web en un equipo de TRES personas** y que estáis creando una página web sobre VIAJES titulada **METROPOLITA** para una agencia llamada **METROTRAVEL**.
- Partes de una plantilla gratuita HTML, que ha escogido el cliente, que contiene una serie de archivos e imágenes que irás modificando hasta obtener lo que te pide el cliente.
- Deberás escoger el nombre de tus dos compañeros/as, que deberán tener nombres que empiecen por la misma letra que tu nombre.
 - Si te llamas Pedro, tu equipo podría ser este:
 - Pedro. Programador. Carpeta **04_REP_METROPOLITA_PEDRO**
 - Patricia. Diseñadora. Carpeta **04_REP_METROPOLITA_PATRICIA**
 - Pablo. Becario en prácticas. Carpeta **04_REP_METROPOLITA_PABLO**
- Por tanto, deberás crear varias carpetas en tu PC para simular los tres miembros del equipo, y tener la precaución de IDENTIFICARTE cada vez que cambies de repositorio.
- Además, deberás crear un único repositorio en la nube **REP_04_METROPOLITA** que servirá al equipo para sincronizar los archivos.
- El “equipo” trabajará de forma secuencial, **por lo que no habrá conflictos**.
- Por último, **deberás entregar un PDF con 3 capturas y la URL de la web en producción** con netlify o servicio equivalente conectado a GitHub.

PRÁCTICA EVALUABLE

- Proyecto:
 - METROPOLITA
- Cliente:
 - METROTRAVEL
- Desarrolladores:
 - *¿Pedro Pérez?, Patricia y Pablo*
- Puestos de trabajo:
 - Programador, diseñadora y becario en prácticas
- Repositorio en la nube:
 - github.com/pedroperez/REP_04_METROPOLITA

(*) **pedroperez** tendrás que cambiarlo por tu nombre

3.3.3 PTCA. EVALUABLE



- **Antes de empezar:**

- 1) Asegúrate de entender la práctica no evaluable **03_REP_HIELO** antes de comenzar
- 2) Echa un vistazo al proyecto web que deberás obtener (captura de la derecha y este link):
<https://metropolitana.netlify.app/>
- 3) Descarga la plantilla inicial **metropolitana.zip** del Aula Virtual
- 4) Ten presente la rúbrica que encontrarás en el Aula Virtual
- 5) **Reinicia el proceso (borrando los repositorios locales) y el repositorio de la nube si no consigues las capturas que se piden o te equivocas en algún paso**
 - Es la manera más rápida y elegante de que las capturas salgan exactamente como pide la práctica y obtengas la mejor nota



3.3.3 PTCA. EVALUABLE

- **Esto es lo que debes conseguir SIMULAR con git**

- 1) Crea el repositorio **04_REP_METROPOLITA** en github.com y el repositorio del PROGRAMADOR en local
04_REP_METROPOLITA_PEDRO (*)
- 2) Descomprime el archivo zip en el repositorio local del **PROGRAMADOR**
- 3) Desde ahí, haz un add/commit con la frase "plantilla inicial" y súbelo a la nube.

Ten especial cuidado con crear carpeta dentro de carpeta y con subir el zip. Usa un texto breve pero adecuado para cada commit que hagas.
- 4) Haz estos cambios en el orden Estricto que te indicamos en la siguiente página.

ATENCIÓN:

- Si olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.



* Recuerda cambiar PEDRO/PATRICIA/PABLO por los nombres de tu equipo y que, si olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos, tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.

Metropolita

Acompáñanos en este viaje por los rincones de **metrópolis** que seguro que no conocías.

SÍ, QUIERO.



VIVE EXPERIENCIAS ÚNICAS

convive con los locales para conocer las ciudades con los cinco sentidos

Una ciudad es un espacio con alta densidad de población, en la que predomina el comercio, la industria, los servicios e historias que solo los locales conocen.

ANTANANARIVO

El palacio barroco de color rosa de Andafiavaratra se encuentra en el cercano barrio de Haute Ville. En el centro de la ciudad, el lago Anosy, que tiene forma de corazón, está rodeado de jacarandas.

CUÉNTAME MÁS

3.3.3 PTCA. EVALUABLE



- **Historial de cambios (1):**

- **PROGRAMADOR:**

- Se identifica como **PROGRAMADOR PEDRO (*)**.
 - Modifica el TITLE, HEADER, H172 y hace un add/commit indicando los cambios con el texto, por ejemplo, "cambios en la portada por PEDRO".
 - Modifica el copyright del pie de página y hace un nuevo add/commit con el texto "cambios en el pie de página por PEDRO", indicando los cambios.
 - Sube los cambios a la nube.

[!] Desde este repositorio se esperan DOS add/commit antes de subir.

- **DESDE LA NUBE:**

- Cambia el texto del botón de la portada por "Sí, quiero."
 - Recuerda incluir también un texto adecuado como "Botón -Sí, quiero- desde la nube" en el commit!!!

- **DISEÑADOR/A:**

- Crea repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PATRICIA**, se identifica como **DISEÑADORA PATRICIA (*)** y lo descarga de la nube.
 - Oculta los bloques no deseados con la orden siguiente al final del CSS: **#three, #four, #footer section { display:none}**. Hace un add/commit con el texto "ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA", indicando los cambios.
 - Sube los cambios a la nube.

- **Comprueba, antes de seguir, que tus logs son los esperados:**

- Si no, te tocará volver a hacerlo todo de nuevo.

```
$ git log --oneline
c9ddf72 (HEAD -> master, origin/master) cambios en el pie de página por PEDRO
ffd5f4a cambios en la portada por PEDRO
f2b4e47 plantilla inicial
```



*** Recuerda cambiar PEDRO/PATRICIA/PABLO por los nombres de tu equipo y que, sí olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos, tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.**

3.3.3 PTCA. EVALUABLE



• Historial de cambios (1):

– PROGRAMADOR:

- Se identifica como **PROGRAMADOR PEDRO (*)**.
- Modifica el TITLE, HEADER, H1 y hace un add/commit indicando los cambios con el texto, por ejemplo, "cambios en la portada por PEDRO".
- Modifica el copyright del pie de página y hace un nuevo add/commit con el texto "cambios en el pie de página por PEDRO", indicando los cambios.
- Sube los cambios a la nube.

[!] Desde este repositorio se esperan DOS add/commit antes de subir.

– DESDE LA NUBE:

- Cambia el texto del botón de la portada por "Sí, quiero."
- Recuerda incluir también un texto adecuado como "Botón -Sí, quiero- desde la nube" en el commit!!!

– DISEÑADOR/A:

- Crea repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PATRICIA**, se identifica como **DISEÑADORA PATRICIA (*)** y lo descarga de la nube.
- Oculta los bloques no deseados con la orden siguiente al final del CSS: **#three, #four, #footer section { display:none}**. Hace un add/commit con el texto "ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA", indicando los cambios.
- Sube los cambios a la nube.

- Comprueba, antes de seguir, que tus logs son los esperados:

- Si no, te tocará volver a hacerlo todo de nuevo.

* Recuerda cambiar PEDRO/PATRICIA/PABLO por los nombres de tu equipo y que, si olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos, tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.

3.3.3 PTCA. EVALUABLE



• Historial de cambios (1):

– PROGRAMADOR:

- Se identifica como **PROGRAMADOR PEDRO (*)**.
- Modifica el TITLE, HEADER, H1 y hace un add/commit indicando los cambios con el texto, por ejemplo, "cambios en la portada por PEDRO".
- Modifica el copyright del pie de página y hace un nuevo add/commit con el texto "cambios en el pie de página por PEDRO", indicando los cambios.
- Sube los cambios a la nube.

[!] Desde este repositorio se esperan DOS add/commit antes de subir.

– DESDE LA NUBE:

- Cambia el texto del botón de la portada por "Sí, quiero."
- Recuerda incluir también un texto adecuado como "Botón -Sí, quiero- desde la nube" en el commit!!!

– DISEÑADOR/A:

- Crea repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PATRICIA**, se identifica como **DISEÑADORA PATRICIA (*)** y lo descarga de la nube.
- Oculta los bloques no deseados con la orden siguiente al final del CSS: **#three, #four, #footer section { display:none}**. Hace un add/commit con el texto "ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA", indicando los cambios.
- Sube los cambios a la nube.

• Comprueba, antes de seguir, que tus logs son los esperados:

- Si no, te tocará volver a hacerlo todo de nuevo.

```
$ git log --oneline
5339fd4 (HEAD -> master, origin/master) Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
bf3dc90 Botón -Sí, quiero- desde la nube
c9ddf72 cambios en el pie de página por PEDRO
ffd5f4a cambios en la portada por PEDRO
f2b4e47 plantilla inicial
```



*** Recuerda cambiar PEDRO/PATRICIA/PABLO por los nombres de tu equipo y que, sí olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos, tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.**

3.3.3 PTCA. EVALUABLE



- **Historial de cambios (2):**

- **BECARIO EN PRÁCTICAS:**

- Crea su repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PABLO**, se identifica como **BECARIO PABLO (*)** y lo descarga de la nube.
 - Incluye la frase bajo el H1 (acompañanos...). Hace un add/commit con el texto “frase bajo el h1 por PABLO”, indicando los cambios.
 - Cambia el resto de textos que faltan. Hace un add/commit con el texto “todos los textos que faltan por PABLO”, indicando los cambios. Sube los cambios a la nube.

[!] Desde este repositorio se esperan DOS add/commit antes de subir.

- **DISEÑADOR/A:**

- Vuelve a su repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PATRICIA**, se identifica como **DISEÑADORA PATRICIA (*)** y lo descarga de la nube.
 - Pone en color blanco FUERTE el texto en negrita de la portada que acaba de subir el BECARIO con esta orden al final del CSS:

#banner b{color:white;font-weight: 900; !important}
 - Hace un add/commit con el texto “negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA”, indicando los cambios.
 - Sube los cambios a la nube.

- **Comprueba, antes de seguir, que tus logs son los esperados:**

- Si no, te tocará volver a hacerlo todo de nuevo.

```
$ git log --oneline
bac0021 (HEAD -> master, origin/master) todos los textos que faltan por PABLO
824dff8 frase bajo el h1 por PABLO
5339fd4 Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
bf3dc90 Botón -Sí, quiero- desde la nube
c9ddf72 cambios en el pie de página por PEDRO
ffd5f4a cambios en la portada por PEDRO
f2b4e47 plantilla inicial
```

* Recuerda cambiar PEDRO/PATRICIA/PABLO por los nombres de tu equipo y que, si olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos, tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.



3.3.3 PTCA. EVALUABLE

• Historial de cambios (2):

– BECARIO EN PRÁCTICAS:

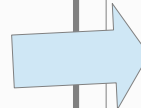
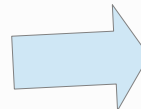
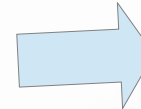
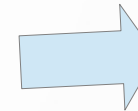
- Crea su repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PABLO**, se identifica como **BECARIO PABLO (*)** y lo descarga de la nube.
- Incluye la frase bajo el H1 (acompañanos...). Hace un add/commit con el texto “frase bajo el h1 por PABLO”, indicando los cambios.
- Cambia el resto de textos que faltan. Hace un add/commit con el texto “todos los textos que faltan por PABLO”, indicando los cambios. Sube los cambios a la nube.

[!] Desde este repositorio se esperan DOS add/commit antes de subir.

– DISEÑADOR/A:

- Vuelve a su repositorio en local **04_REP_METROPOLITA_PATRICIA**, se identifica como **DISEÑADORA PATRICIA (*)** y lo descarga de la nube.
- Pone en color blanco FUERTE el texto en negrita de la portada que acaba de subir el BECARIO con esta orden al final del CSS:
#banner b{color:white;font-weight: 900; !important}
- Hace un add/commit con el texto “negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA”, indicando los cambios.
- Sube los cambios a la nube.

* Recuerda cambiar PEDRO/PATRICIA/PABLO por los nombres de tu equipo y que, sí olvidas identificar a los propietarios de cada repositorio cada vez que accedas a ellos, tendrás que volver a empezar cuando llegues al final porque el log de la nube no será como esperas.



3.3.3 PTCA. EVALUABLE



- **Comprueba, antes de seguir, que tus logs son los esperados:**
 - Si no, te tocará volver a hacerlo todo de nuevo.



```
$ git log --oneline
0d76fa1 (HEAD -> master, origin/master) Negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA
bac0021 todos los textos que faltan por PABLO
824dff8 frase bajo el h1 por PABLO
5339fd4 Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
bf3dc90 Botón -Sí, quiero- desde la nube
c9ddf72 cambios en el pie de página por PEDRO
ffd5f4a cambios en la portada por PEDRO
f2b4e47 plantilla inicial
```

sergiobadal / 04_REP_METROPOLITA

<> Code ⓘ Issues 🔗 Pull requests ⌂ Actions

🔗 master ▾

Commits on Nov 9, 2020

- Negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA
Diseñadora PATRICIA committed 5 minutes ago
- todos los textos que faltan por PABLO
Becario PABLO committed 9 minutes ago
- frase bajo el h1 por PABLO
Becario PABLO committed 10 minutes ago
- Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
Diseñadora PATRICIA committed 22 minutes ago
- Botón -Sí, quiero- desde la nube
sergiobadal committed 26 minutes ago
- cambios en el pie de página por PEDRO
Programador PEDRO committed 31 minutes ago
- cambios en la portada por PEDRO
Programador PEDRO committed 32 minutes ago
- plantilla inicial
Programador PEDRO committed 35 minutes ago

3.3.3 PTCA. EVALUABLE

• Paso a netlify.com:

- Crea una cuenta en netlify.com
- Enlaza netlify con el repositorio de GitHub para poder mostrar el proyecto acabado en una URL similar a esta:

- [metropolitana_pedroperez.netlify.com](https://metropolitana-pedroperez.netlify.com)

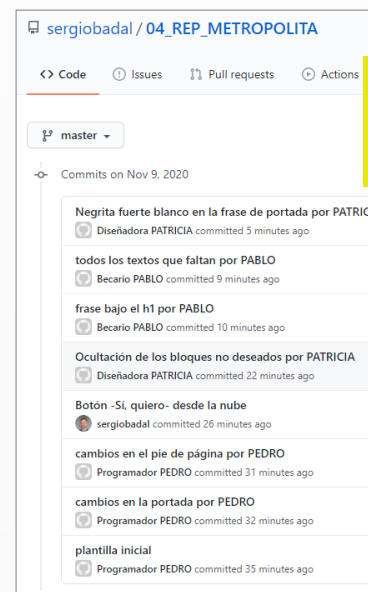
• Capturas con los resultados:

- 1) Captura el log de uno de los repositorios.
- 2) Captura el log de la nube como hicimos en las prácticas anteriores.
- 3) Captura la web de la manera más parecida a la captura de la derecha.

• Entrega un PDF con:

- Las tres capturas
- La URL de Netlify
- La URL de tu repositorio de GitHub
- Todo en UNA SOLA HOJA (descarga la plantilla)

```
$ git log --oneline
0d76fa1 (HEAD -> master, origin/master) Negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA
bac0021 todos los textos que faltan por PABLO
824dff8 frase bajo el h1 por PABLO
5339fd4 Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
bf3dc90 Botón -Si, quiero- desde la nube
c9ddf72 cambios en el pie de página por PEDRO
ffd5f4a cambios en la portada por PEDRO
f2b4e47 plantilla inicial
```



3.3.3 PTCA. EVALUABLE



```
$ git log --oneline
0d76fa1 (HEAD -> master, origin/master) Negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA
824dff8 todos los textos que faltan por PABLO
824dff8 frase bajo el h1 por PABLO
5339fd4 Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
bf3dc90 Botón -Sí, quiero- desde la nube
e9ddf72 cambios en el pie de página por PEDRO
ffd5f4a cambios en la portada por PEDRO
f2b4e47 plantilla inicial
```


sergiobadal / 04_REP_METROPOLITA

Code Issues Pull requests Actions

master

Commits on Nov 9, 2020

- Negrita fuerte blanco en la frase de portada por PATRICIA
Diseñadora PATRICIA committed 5 minutes ago
- todos los textos que faltan por PABLO
Becario PABLO committed 9 minutes ago
- frase bajo el h1 por PABLO
Becario PABLO committed 10 minutes ago
- Ocultación de los bloques no deseados por PATRICIA
Diseñadora PATRICIA committed 22 minutes ago
- Botón -Sí, quiero- desde la nube
sergiobadal committed 26 minutes ago
- cambios en el pie de página por PEDRO
Programador PEDRO committed 31 minutes ago
- cambios en la portada por PEDRO
Programador PEDRO committed 32 minutes ago
- plantilla inicial
Programador PEDRO committed 35 minutes ago



- https://github.com/sergiobadal/04_REP_METROPOLITA/
- <https://metropolita.netlify.app/>



Puedes descargar una plantilla en el Aula Virtual para obtener una entrega similar a esta ;-)

3.3.3 PTCA. EVALUABLE



*Consulta la rúbrica que tendrás
disponible en el Aula Virtual.*