



UD 00.

REPOSITORIO DE APUNTES

Bases de datos
CFGs DAW

Francisco Aldarias Raya
paco.aldarias@ceedcv.es

2019/2020

Fecha: 22/09/19

Versión:191129.0851

Revisiones:

- 24/9/2016. Página 3. Apertura de un fichero.
- 2/10/2019. Página 2. Apartado introducción.
- 29/11/2019. Página 5. Apartado 5.

ÍNDICE DE CONTENIDO

1.Introducción.....	2
2.Ubicación.....	2
3.Descarga simple de ficheros.....	2
3.1 Apertura de un fichero.....	3
4.Usando control de versiones.....	3
4.1 Software.....	3
4.2 Clonado.....	4
4.3 Actualizar ficheros.....	4
4.4 Contenido de la carpeta.....	4
5.Encontrando los cambios.....	4
5.1 DIFF.....	5

UD 00. REPOSITORIO DE APUNTES

1. INTRODUCCIÓN

Con objeto de facilitar la descarga de material del curso sin necesidad de conectarse a la web y sincronizar las actualizaciones de material. Para ello se ha creado un repositorio de control de versiones con git en el servidor de repositorio gratuito bitbucket.

Usando el control de versiones es más fácil saber que cosas han cambiado y descargarse las. Por otro lado si hay 20 archivos se descargan de una vez todos.

El aula virtual tendrá los enlaces a cada tema a este repositorio. Además aprenderéis a usar repositorios de control de versiones.

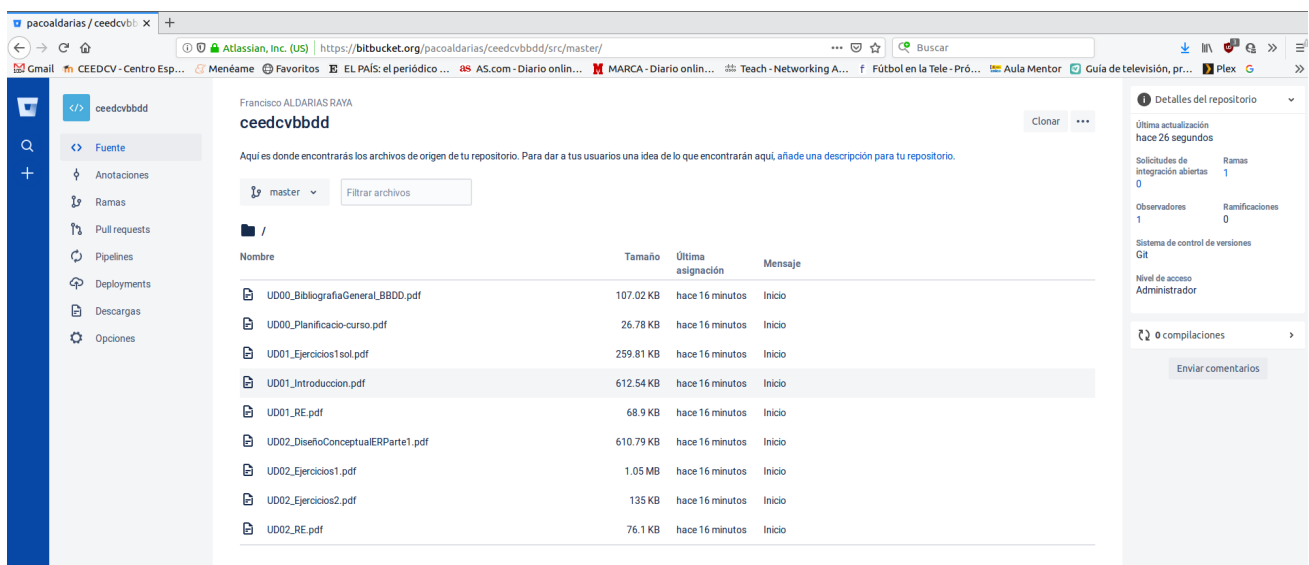
2. UBICACIÓN

La url se ubica en:

<https://bitbucket.org/pacoaldarias/ceedcvbbdd/>

3. DESCARGA SIMPLE DE FICHEROS.

Entrar desde cualquier navegador a través de la url y descargar el archivo o archivos.



3.1 Apertura de un fichero

Una vez elegido el archivo pdf, deberemos pulsar **View Raw** para poder abrirlo, ya que no deja abrir lo en la misma web.



4. USANDO CONTROL DE VERSIONES

4.1 Software

Debemos instalarnos el programa **git** en nuestro ordenador. Hay versión para linux, windows y mac.

Página web oficial. <https://git-scm.com/>

4.2 Clonado

La primera descarga con git debemos hacerlo con el comando clone usando la terminal y situandonos en la carpeta donde queremos lo ponga:

```
git clone https://pacoaldarias@bitbucket.org/pacoaldarias/ceedcvbbdd.git
```

```
paco@pacocasa:~/Dropbox/ceed/ceed1920/bbdd/bbdd1920$ git clone https://pacoaldarias@bitbucket.org/pacoaldarias/ceedcvbbdd.git
Clonar en «ceedcvbbdd»...
remote: Counting objects: 11, done.
remote: Compressing objects: 100% (11/11), done.
remote: Total 11 (delta 0), reused 0 (delta 0)
Unpacking objects: 100% (11/11), done.
Comprobando la conectividad... hecho.
```

4.3 Actualizar ficheros

La segunda vez que o posteriores que queramos descargarnos los apuntes deberemos usar el comando de actualización pull situándonos dentro de la carpeta ceedcvbbdd que se ha creado en la clonación del apartado anterior:

```
git pull origin master
```

```
paco@pacocasa:~/Dropbox/ceed/ceed1920/bbdd/bbdd1920/ceedcvbbdd$ git pull origin master
De https://bitbucket.org/pacoaldarias/ceedcvbbdd
* branch          master      -> FETCH_HEAD
Already up-to-date.
```

4.4 Contenido de la carpeta

La carpeta va a contener los documentos pdf del aula virtual

```
paco@pacocasa:~/Dropbox/ceed/ceed1920/bbdd/bbdd1920/ceedcvbbdd$ ls -l
total 3028
-rw-rw-r-- 1 paco paco 109587 sep 22 12:37 UD00_BibliografiaGeneral_BBDD.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 27420 sep 22 12:37 UD00_Planificacio-curso.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 266044 sep 22 12:37 UD01_Ejercicios1sol.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 627239 sep 22 12:37 UD01_Introduccion.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 70551 sep 22 12:37 UD01_RE.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 625444 sep 22 12:37 UD02_DiseñoConceptualERParte1.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 1105127 sep 22 12:37 UD02_Ejercicios1.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 138238 sep 22 12:37 UD02_Ejercicios2.pdf
-rw-rw-r-- 1 paco paco 77927 sep 22 12:37 UD02_RE.pdf
```

5. ENCONTRANDO LOS CAMBIOS

El control de versiones permite ver los cambios cuando el documento es texto plano. Pero cuando es un fichero pdf hay que usar otras herramientas.

5.1 DIFF

En linux podemos encontrar la página y la línea que ha sido modificada usando la aplicación diff.

Ejemplo de uso desde la terminal:

```
diff fichero1.pdf fichero2.pdf
```