UF1846 - Práctica 3

Git

9 de agosto de 2022

Ejercicio 1

Crear un directorio *servidor* en el terminal o directamente en VS Code. Este será el directorio de la práctica.

Usamos el comando mkdir para crear el directorio ‘servidor’

* 1. En este directorio copiaremos el contenido de nuestro servidor de la última práctica (no olvidar crear el archivo *.git-ignore* previamente)

Antes de realizar el siguiente paso, conviene crear un primer *commit* del *estado actual* del proyecto.

Primero enviamos los archivos al *stage area* con el comando ‘git add .’ y luego al repositorio local con el comando ‘git commit -m ‘nombre de la modificacion’, ademas cremos el gitignore con el comando touch .gitignore, donde indicamos todo lo que tiene que ignorar

Hemos decidido que vamos a añadir una nueva BDD y una nueva API al servidor. Se trata de una BDD de usuarios que, en principio, no estará relacionada con la de fotored(en principio). La API permitirá:

1. Recuperar el listado de usuarios
2. Listar un usuario en concreto

La BDD se llamará grupoUsuarios

Al contrario de la API de *fotored*, esta API no tendrá fichero de rutas. Las dos rutas se crearán directamente en el servidor

Creamos otra copia de los archivos, esta vez directamente con el comando ‘git commit -m ‘nombre de la modificacion’

* 1. Hemos decidido que el nombre de la BDD no es muy conveniente. Lo cambiaremos por *usuarios*.

Hacemos otro ‘git commit -m con el nombre: ‘Nombre de BDD cambiado a usuarios’

* 1. También hemos decidido, después de probar que la API funciona, crear un fichero de rutas para esta.

Tras crear las rutas, agregamos al stage area todo con el comando ‘git add .’ y luego al repositorio local con el comando ‘git commit -m ‘Fichero de rutas creado’,

* 1. Finalmente hemos decidido que no merece la pena crear el fichero de rutas y deseamos regresar a la versión de la API en el servidor.

Revisamos las versiones que tenemos con git log --oneline y asi ‘con git checkout ‘identificador’ ‘ seleccionamos el numero del identificador a recuperar y asi lo restauramos a cuando creamos la Api en el servidor

Ejercicio 2

* Crear un repositorio vacío en GitHub
* Subir nuestro proyecto actual
* Modificar archivos tanto en un lado como en el otro de tal manera que ambos lados estén sincronizados.
* Del ejercicio del apartado anterior, eliminar el directorio de rutas de la rama principal.
* Crear una rama nueva que dedicaremos exclusivamente a las rutas de nuestro proyecto.
* Una vez creadas las rutas fusionar esta rama con la principal.
* Actualizar repositorios