

Módulo profesional	Entornos de desarrollo
Ciclo formativo	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

U.D.4 Fecha 02-12-2021 / Duración 120m.

Realiza un documento explicando los pasos que vas realizando para completar el examen donde se incluyan capturas de pantalla del mismo.

Consola GIT

- Crea un nuevo repositorio local llamado ***ExamenGIT_TuNombre***.
- Copia los ficheros *index.html* y *style.css* desde el repositorio que has clonado de GitHub

Como puedes ver, el proyecto que se te ha asignado es la creación de la página web del instituto. Desde el equipo directivo necesitan que la web esté operativa lo antes posible, y es por esto que tendrás que realizar pequeñas entregas donde irás añadiendo contenido.

La primera modificación será eliminar la frase “*Este sitio está en construcción*” y cambiarla por una descripción del instituto

“Fundado en 1978, nuestro Centro, ligado profundamente a la historia del barrio de Nueva Málaga y sus gentes, ha dedicado décadas a la educación de agentes activos de nuestra sociedad, gracias a un equipo docente y una Comunidad Educativa comprometidos.

En la actualidad, el IES Pablo Picasso acoge en torno a 750 alumnos escolarizados desde 1º de Educación Secundaria Obligatoria hasta 2º de Bachillerato, además de los grupos de enseñanzas profesionales de Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes y de Técnico Superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, ambos en modalidades ordinaria y Dual.”

- Esta será la primera versión de la web que subiremos a nuestro servidor web, con lo que ***tendrás que realizar un primer commit*** para registrarla.
- **Crea una etiqueta llamada V1.0** para identificar la versión de la web.
- ----- (1 Punto)
- Crea en GitHub un repositorio llamado **ExamenGIT_TuNombre**, de forma que puedas subir a GitHub todo el contenido del proyecto que tenemos en nuestro repositorio local.
- Una vez que tengas creado el repositorio **vuelca todo el contenido que tengas en el repositorio local sobre el repositorio remoto**.
- El repositorio debe contar con un **fichero readme.md** como el siguiente:

Módulo profesional	Entornos de desarrollo
Ciclo formativo	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

U.D.4 Fecha 02-12-2021 / Duración 120m.

Repositorio para el examen de GIT

Enrique Martínez Fernández

En este examen voy a poner en práctica todos los conocimientos sobre GIT que hemos aprendido

Algunas de las cosas que tendré que hacer serán

- Crear repositorios locales
- Realizar commits
- Trabajar con ramas

Objetivo

Crearemos una web para el instituto [IES Pablo Picasso](#)

El comando inicial de GIT es

```
git init
```

- ----- (2 puntos)

Ya tenemos nuestra primera versión de la web en producción, con lo que es accesible por parte de los usuarios que quieran visitarla. A partir de este momento, tenemos que seguir trabajando en las modificaciones sin afectar al código de esa primera versión.

- Crea una rama llamada **desarrollo** desde la rama principal para continuar el proyecto.
- Añade la imagen del instituto que se ha adjuntado a continuación del mensaje de bienvenida.
- Registra el cambio en GIT.
- Añade el texto *“El periodo de vacaciones de navidad comenzará el 23 de diciembre hasta el 10 de enero”* debajo de la imagen
- Registra el cambio en GIT.
- ----- (1 punto)

Desde el equipo directivo se han dado cuenta que el mensaje que pusimos en la versión inicial está mal y hay que corregirlo inmediatamente. Tenemos que dejar lo que estamos haciendo y volver a la rama **main**. Sobre esa rama:

- Crea una rama llamada **corregirTexto**
- Modifica el texto *“Fundado en 1978”* por *“Fundado en 1980”* y el texto *“acoge en torno a 750 alumnos”* por *“acoge en torno a 1000 alumnos”*
- Registra el cambio en GIT.
- Una vez que hemos corregido el error, tenemos que fusionar la rama **corregirTexto** con la rama **main** para que main vuelva a tener el código correcto que tenemos en producción.
- Crea la etiqueta V2.0
- Sube a GitHub la nueva versión

Módulo profesional	Entornos de desarrollo
Ciclo formativo	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

U.D.4 Fecha 02-12-2021 / Duración 120m.

- ----- (1,5 puntos)

La última modificación que nos piden es la creación de la página `ofertaeducativa.html`. Esta página es una copia de la página `index.html` pero con una lista donde se indique la oferta educativa del centro



- Tenemos que volver a nuestra rama desarrollo y crear la página **ofertaeducativa.html**
- Registra el cambio en GIT
- Modifica la página **index.html** para añadir el enlace a `ofertaeducativa.html` en el menú de navegación
- Registra el cambio en GIT
- Fusiona la rama **desarrollo** con la rama **main** para finalizar el proyecto.
- Crea la etiqueta V3.0
- Sube a GitHub la nueva versión
- ----- (1,5 puntos)

Una vez has finalizado la web tenemos que avisar al equipo directivo. Para ello:

- Realiza un fork al repositorio.
<https://github.com/EnriquePicasso/FinExamenGIT.git>.
- Crea un fichero `.txt` llamado `TuNombre_FinExamen.txt` con la frase "He terminado la web"
- Envía una Pull request para que se añadan tus cambios al repositorio.
- ----- (1 punto)

Módulo profesional	Entornos de desarrollo
Ciclo formativo	Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

U.D.4 Fecha 02-12-2021 / Duración 120m.

EGIT

- Crea un repositorio llamado *ExamenEGIT_TuNombre*.
- Tendrás que crear una **calculadora en java** que contenga un método main donde se pidan dos números por pantalla y la operación a realizar. A continuación tendrás que crear las funciones **suma** y **resta** que muestran por pantalla el resultado de la operación.
- Crea en GitHub un repositorio llamado *ExamenEGIT_TuNombre*
- Sube a Github el código de la calculadora.
- Crea una rama con el nombre **RestoOperaciones**
- **Modifica** tu proyecto para incluir las funciones de **multiplicación** y **división**
- **Fusiona** ambas ramas.
- Crea la **etiqueta** VCalcFinal
- Sube a GitHub el código final
- ----- (2 puntos)