

Entornos de Desarrollo – Examen 2º Evaluación

Elabora, utilizando tu cuenta de GitHub, un repositorio llamado "ExamenED-2324" que cumpla con los requisitos que se enuncian a continuación. Todos los pasos que realices deben quedar registrados en un documento llamado ED_Examen_2EV_NombreApellidos.pdf y estar acompañados del comando que has lanzado (si procede), capturas de pantalla del resultado (los mensajes de error si los hubiera incluidos). Todo ello, como siempre, con una explicación breve. Cada vez que realices un commit debes subir a la rama remota los cambios.

• Configuración inicial:

- 1. Crea el repositorio en GitHub.
- 2. Inicializa el repositorio en tu máquina local.
- 3. Genera un archivo README.md con tu nombre, tus apellidos y tu clase y puesto.
- 4. Lleva esos cambios a la rama principal (main, master o principal).

• Desarrollo inicial:

- 5. Crea una rama llamada "feature-inicial".
- 6. Agrega los archivos index.html, style.css y script.js de los archivos del examen.
- 7. Crea una rama llamada "feature-copia-inicial" a partir de "feature-inicial".
- 8. Realiza al menos dos commits más en esta rama modificando los contenidos marcados con un TODO:, uno por cada elemento. Añade contenido relativo a tu identificación.

Desarrollo de funcionalidades:

- 9. Crea una nueva rama llamada "feature-header".
- 10. Agrega dentro del encabezado del archivo index. html la imagen dibujo.png.
- 11. Realiza un commit con los cambios.
- 12. Fusiona la rama "feature-header" con la rama "feature-inicial".



Entornos de Desarrollo – Examen 2º Evaluación

- 13.Crea otra rama llamada "feature-otros".
- 14. Agrega al archivo index. html, en el contenedor principal, una tabla que contenga tres filas y tres columnas, con el título "Próximamente: un tres en raya"
- 15. Realiza un commit con los cambios.
- 16. Agrega al pie de página más información de contacto, como por ejemplo, el número de teléfono +34654456654.
- 17. Realiza un commit con los cambios.
- 18. Fusiona la rama "feature-otros" con la rama "feature-inicial".

• Solución de conflictos:

- 19. Modifica **desde VS Code** el archivo style.css con el contenido del archivo "estilos cambiar.txt" en la rama "feature-copia-inicial". Haz commit.
- 20. Modifica **desde la web** el archivo index.html con el contenido del archivo "etiquetas_pegar.txt" en la rama "feature-copia-inicial". Haz commit.
- 21.Intenta fusionar "feature-copia-inicial" en "feature-inicial" y observa cómo se generan conflictos.

• Resolución de conflictos:

22. Abre los archivos desde Visual Studio Code y resuelve manualmente los conflictos, dejando claro en cada momento qué estás manteniendo. Documenta todo el proceso.

• Creación de una Pull Request:

- 23. Crea una nueva rama llamada "feature-final".
- 24. Fusiona las ramas "feature-footer" y "feature-header" en "feature-final". Comprueba si se genera algún conflicto y explica por qué.
- 25. Abre una pull request para fusionar "feature-final" en tu rama principal.
- 26. Revisa y aprueba el pull request, indicando el procedimiento.



Entornos de Desarrollo – Examen 2ª Evaluación

- Borrado de repositorios:
 - 27. Borra el repositorio que has generado para el examen desde GitHub web y documenta el proceso, haciendo un breve esquema escrito de los pasos.