



Ejercicio de Programación en Grupo: Desarrollo Colaborativo con Git

Objetivo: Este ejercicio está diseñado para fomentar el trabajo en equipo utilizando herramientas de control de versiones y flujos de trabajo colaborativos. Los estudiantes aprenderán a colaborar en un proyecto de desarrollo de software, aplicando buenas prácticas con Git y GitHub.

Instrucciones:

Formación de Equipos: Organícense en grupos de tres personas. La colaboración y la comunicación serán claves para el éxito de este proyecto.

Creación del Repositorio:

- Uno de los miembros del equipo será designado para crear un repositorio en GitHub. Este miembro actuará como el líder del proyecto para esta tarea.
- El repositorio debe ser nombrado de manera descriptiva, reflejando el propósito del proyecto.

Configuración de Colaboradores:



El líder del proyecto debe añadir a los otros dos miembros del equipo como colaboradores del repositorio. Esto les permitirá a todos los miembros realizar cambios y contribuir al código.

Clonación y Git Flow:

- Todos los miembros del equipo deben clonar el repositorio a sus máquinas locales.
- Implementen Git Flow desde el inicio del proyecto. Esto implica:
- Iniciar el repositorio con una rama main.
- Crear una rama develop desde main.

Trabajar en características específicas en ramas separadas, nombrándolas apropiadamente (por ejemplo, feature/login, feature/landing-page, feature/image-gallery), antes de integrarlas a develop.

Desarrollo de Vistas Funcionales:

- Como equipo, dividan el trabajo para estructurar y desarrollar tres vistas funcionales para una pagina web para un restaurante:
- **Login:** Una página de inicio de sesión que permita a los usuarios ingresar a la aplicación, debe ser funcional, por lo tanto se debe agregar Javascript.
- **Landing Page:** Una página de bienvenida que introduzca a los usuarios al restaurante, destacando sus características principales así como contactos y mas datos.
- **Galería de imágenes :** Una pagina donde esten todos los servicios del restaurante así como su carta, deben estar las imagenes.

Galería de Imágenes: Una página que muestre una colección de imágenes, permitiendo a los usuarios explorar diferentes categorías o temas.

Colaboración y Revisión de Código:



Utilicen Pull Requests (PR) para revisar el código entre ustedes antes de fusionarlo con la rama develop. Esto fomentará una cultura de revisión de código y garantizará que el código sea de alta calidad.

Integración y Pruebas:

Regularmente, integren las características desde la rama develop hacia la rama main y realicen pruebas para asegurarse de que la aplicación funcione como se espera.

Al completar el proyecto, presenten su aplicación en clase, mostrando las funcionalidades desarrolladas. Asegúrense de compartir experiencias sobre el trabajo en equipo y el uso de Git y GitHub.

Evaluación:

Serán evaluados por la funcionalidad de las vistas desarrolladas, la correcta implementación de Git Flow, y la calidad de su colaboración y revisión de código.

¡Buena suerte, y disfruten la experiencia de desarrollo colaborativo!



www.riwi.io



301 732 53 27



Cl. 16 # 55 - 129