

Trabajo Práctico Especial - Git

Tecnología de la Información en las Organizaciones – 2023

Caso de Estudio

Supongamos que están trabajando en el desarrollo de una aplicación de comercio electrónico similar a Amazon o Mercado Libre.

Los diferentes roles que pueden aparecer *podrían* ser:

1. Desarrollador de Frontend: Este miembro del equipo se encargaría de crear la interfaz de usuario de la aplicación, incluyendo la página de inicio, las páginas de productos, el carrito de compras y la página de pago. Utilizará HTML, CSS y JavaScript para diseñar y desarrollar estas páginas.
2. Desarrollador de Backend: Sería responsable de crear el servidor de la aplicación que maneja la lógica de negocio, gestiona la base de datos de productos, usuarios y pedidos, y maneja la autenticación y la seguridad de la aplicación. Puede utilizar un lenguaje como Java.
3. Tester o QA: Realizaría pruebas exhaustivas en la aplicación, buscando errores en la funcionalidad, problemas de usabilidad y asegurándose de que las transacciones de compra se realicen correctamente.
4. Líder de Proyecto: Facilita las reuniones, gestiona las tareas, y garantiza que el equipo esté siguiendo el proceso de desarrollo.

El equipo se ha organizado en diferentes roles, cada uno con responsabilidades específicas, similares a los mencionados anteriormente. Pueden no incluir todos e incluir roles nuevos que no estén entre los propuestos. Para gestionar eficazmente la colaboración en el proyecto y mantener un control sobre los cambios realizados, se debe utilizar Git y trabajar en ramas separadas.

ETAPA II

Continuación de la etapa I.

1. Actualizar la rama local para asegurarte tener la versión más reciente del código desde el repositorio compartido para evitar conflictos y trabajar con la información más actualizada. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 10 min**
2. Compartir tus cambios. Ejecutar un comando git para asegurarte de que tus modificaciones estén disponibles para el equipo en el repositorio compartido. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 10 min**
3. Crear un nuevo archivo o modificar un archivo existente. Confirmar el cambio. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 1 min**
4. Crear un archivo vacío llamado "informacion.txt". Confirmar el cambio y poner un mensaje representativo. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 2 min**
5. Agregar dos líneas de texto en el archivo "informacion.txt". Confirmar el cambio y poner un nombre representativo. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 2 min**
6. Regresar a la última confirmación de la etapa I y eliminar los cambios posteriores. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 5 min**
7. Formar pares dentro del equipo y ambos miembros del par deben modificar de forma local el mismo archivo. Confirmar el cambio con un nombre representativo. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 15 min**
8. Actualizar el repositorio remoto. ¿Surge algún conflicto? Si es así, resolverlo indicando por escrito cómo lo resolvieron. Escribir el o los comandos git en la hoja entregable. **Tiempo estimado: 20 min**

Anexar a la entrega cualquier otro tipo de información que consideren relevante.

Tiempo estimado total de resolución: 01:08 hs