

Examen Práctico de Git

Organización de Fiesta de Fin de Curso

Información General

Duración: 50 minutos

Puntuación total: 100 puntos

Herramientas permitidas: Cualquier interfaz de Git (línea de comandos, Visual Studio Code, GitHub Desktop, etc.)

Objetivos

Este examen evaluará tu capacidad para usar Git de manera práctica en un proyecto real. Demostrarás que sabes:

- Crear repositorios y hacer commits
- Trabajar con ramas (branches)
- Fusionar cambios (merge)
- Subir tu trabajo a GitHub

Contexto del Ejercicio

Eres parte del comité organizador de la fiesta de fin de curso. Usarás Git para gestionar toda la documentación y tareas del evento. Al final tendrás un repositorio completo con toda la planificación.

Ejercicio Práctico

Parte 1: Configuración inicial del proyecto

1. Crear repositorio local

- Nombre: `fiesta-fin-curso-[tu-nombre]` (sustituye [tu-nombre] por tu nombre real)

2. Crear archivo README

- Archivo: `README.txt`
- Contenido:
 - Tu nombre como organizador
 - Fecha de hoy
 - Descripción: "Repositorio para organizar la fiesta de fin de curso"

3. Primer commit

- Mensaje: `"Iniciar proyecto de organización de fiesta"`

Parte 2: Planificación básica (20 puntos)

4. Lista de invitados inicial

- Crear `invitados.txt` con 5 nombres de compañeros de clase
- Commit con mensaje: "Crear lista inicial de invitados"

5. Ampliar invitados y crear presupuesto

- Añadir 3 invitados más a `invitados.txt`
- Crear `presupuesto.txt` con:

```
Decoración: 50€  
Comida: 100€  
Bebidas: 30€  
Música: 20€
```

- Hacer un commit para cada cambio
- Mensaje: "Actualizar invitados"
- Mensaje: "Crear presupuesto"

6. Mejorar documentación

- Modificar `README.txt` añadiendo:
 - Fecha de la fiesta (invéntala)
 - Lugar de la fiesta (invéntalo)
- Commit con mensaje: "Añadir detalles básicos del evento"

Parte 3: Trabajando en paralelo - Planificación de música (30 puntos)

7. Crear y cambiar a nueva rama

- Nombre de la rama: `playlist-musica`

8. Crear playlist inicial

- Crear `canciones.txt` con 5 canciones que pondrías en la fiesta
- Commit con mensaje: "Crear playlist inicial"

9. Ampliar contenido musical

- Añadir 3 canciones más a `canciones.txt`
- Crear `equipos.txt` con:

```
Altavoces: Necesarios  
Micrófono: Opcional  
Luces: Necesarias
```

- Hacer UN commit para cada cambio
- Mensaje: "Ampliar playlist"
- Mensaje: "Definir equipos de música"

10. Volver a rama principal y trabajar en decoración

- Cambiar a la rama principal (`main` o `master`)
- Crear `decoracion.txt` con:

```
Globos: 20 unidades
Guirnaldas: 5 metros
Carteles: 3 unidades
```

- Commit con mensaje: "`Planificar decoración del evento`"

Parte 4: Integrar el trabajo (25 puntos)

11. Fusionar ramas

- Desde la rama principal, fusionar la rama `playlist-musica`

12. Limpiar ramas

- Eliminar la rama `playlist-musica` después del merge

13. Crear tareas pendientes

- Crear `tareas-pendientes.txt` con:

```
- Comprar decoración
- Reservar lugar
- Confirmar asistencia
- Preparar música
- Organizar limpieza post-fiesta
```

- Commit con mensaje: "`Crear lista de tareas pendientes`"

Parte 5: Publicación del proyecto (15 puntos)

14. Subir a GitHub

- Crear repositorio público en GitHub: `fiesta-fin-curso-[tu-nombre]`
- Conectar repositorio local con GitHub
- Subir todo el trabajo

15. Entregar

- **Compartir el enlace del repositorio de GitHub al finalizar**

☒ Verificación Final

Al terminar, tu repositorio debe contener estos archivos:

- `README.txt` (información del proyecto y evento)
- `invitados.txt` (lista completa de invitados)
- `presupuesto.txt` (desglose económico)
- `decoracion.txt` (elementos decorativos)
- `canciones.txt` (playlist de la fiesta)
- `equipos.txt` (equipamiento musical)
- `tareas-pendientes.txt` (tareas por hacer)

Criterios de Evaluación

- **Commits correctos:** Mensajes claros y commits en momentos lógicos
- **Uso de ramas:** Creación, trabajo independiente y merge correcto
- **Estructura de archivos:** Todos los archivos solicitados con contenido apropiado
- **Repositorio GitHub:** Subido correctamente y accesible
- **Historial limpio:** Se puede seguir el progreso del trabajo

Recordatorios

- **Puedes usar cualquier herramienta Git que prefieras**
- **Los archivos solo deben contener texto simple**
- **Cada commit debe tener un mensaje descriptivo**
- **¡No olvides compartir el enlace de GitHub al terminar!**

¡Buena suerte! 🍀