

Prueba GIT y GitHub

Prueba: Gestión de Repositorios en GitHub para Programación Básica y Bases de Datos Relacionales

Instrucciones Generales

En esta prueba, deberás demostrar tu capacidad para gestionar repositorios en GitHub, creando repositorios organizados para las asignaturas **Programación Básica** y **Bases de Datos Relacionales**. Además, deberás crear una rama alternativa llamada **experimentacion** donde realizarás pruebas con código y registrarás cambios experimentales.

Parte 1: Creación de Repositorios

1. Crea dos repositorios en GitHub:

- Un repositorio para la asignatura **Programación Básica**.
- Un repositorio para la asignatura **Bases de Datos Relacionales**.

2. Estructura de los Repositorios:

- Crea carpetas para almacenar todos los recursos de las clases. Cada carpeta debe estar claramente nombrada, por ejemplo:
 - **Clase_1_Titulo_clase**: para los archivos relacionados con la primera clase.
 - **Pruebas**: para los exámenes o actividades de evaluación.
 - **Recursos**: para documentos, como archivos PPT, DOCX, o Excel.
 - **Codigo**: para los archivos de código (scripts, proyectos, etc.).

Parte 2: Uso de Git y Commits

1. Agrega los archivos correspondientes:

- Sube todos los recursos correspondientes a cada clase o actividad. Usa carpetas y nombres organizados, como se mencionó en el punto anterior.

2. Hacer commits por cada clase:

- Por cada clase o carpeta agregada al repositorio, realiza un commit detallado.
 - Ejemplo de comando para hacer un commit:

```
git add .  
git commit -m "Agregar recursos de la Clase 1: PPT y  
archivo de código"  
git push origin main
```

Parte 3: Creación de Ramas

1. **Crea una rama alternativa** llamada `experimentacion` en ambos repositorios. Esta rama será para realizar pruebas o experimentar con código sin afectar la rama principal.
 - Para crear una nueva rama y cambiarte a ella, usa:

```
git checkout -b experimentacion
```

2. **Agrega una nueva rama** llamada `experimentacion` en uno de los repositorios
 - Puedes crear un archivo nuevo o modificar un archivo existente para experimentar con código en esta rama.
 - Una vez hecho el cambio, realiza el commit correspondiente:

```
git add archivo_modificado.py  
git commit -m "Experimento: Modificación en archivo de código"  
git push origin experimentacion
```

Parte 4: Reporte y Enlace de Repositorios

1. **Compartir el enlace de tus repositorios:**
 - Una vez que hayas subido todos los recursos y realizado las modificaciones en la rama `experimentacion`, comparte el enlace de tus dos

repositorios (Programación Básica y Bases de Datos Relacionales) para revisión.

Criterios de Evaluación:

- Organización clara de los repositorios y las carpetas.
 - Correcto uso de commits para cada clase o recurso agregado.
 - Creación de la rama `experimentacion` y prueba de su uso.
 - Enlace correcto a los repositorios en GitHub.
-