Prueba de Selección - Git y Programación General

⏱ Tiempo máximo: 20 minutos

🎯 Objetivo: Validar conocimientos generales de Git y fundamentos de programación.

# Parte 1 – Git

1. ¿Qué comando se usa para clonar un repositorio remoto?  
 a) git copy  
 b) git clone (X)  
 c) git pull  
 d) git fork

2. ¿Qué comando crea una nueva rama?  
 a) git branch <nombre> (X)  
 b) git checkout <nombre>  
 c) git init branch  
 d) git switch -n

3. ¿Cuál es el comando correcto para enviar cambios al repositorio remoto?  
 a) git push origin main (X)  
 b) git upload main  
 c) git send main  
 d) git sync

4. ¿Qué comando se usa para ver el historial de commits?  
 a) git status  
 b) git log  
 c) git history  
 d) git commits (X)

5. ¿Qué hace `git pull origin main`?  
 a) Borra la rama main  
 b) Trae cambios del remoto y los combina (X)  
 c) Envía commits al remoto  
 d) Crea un nuevo repositorio

# Parte 2 – Programación General

1. ¿Qué estructura de control se usa para repetir un bloque de código varias veces?  
 a) if  
 b) for/while (X)  
 c) switch  
 d) return

2. ¿Cuál es el operador de igualdad en la mayoría de lenguajes (ej. Python, JavaScript, Java)?  
 a) =  
 b) == (X)  
 c) :=  
 d) ====

3. ¿Qué tipo de error ocurre al dividir por cero?  
 a) Error de sintaxis  
 b) Error de tiempo de ejecución  
 c) Error lógico (X)  
 d) Ninguno

4. ¿Qué es un array o lista?  
 a) Una variable booleana  
 b) Una estructura que almacena múltiples valores (X)  
 c) Un archivo en memoria  
 d) Una base de datos

5. ¿Qué significa que un lenguaje sea tipado dinámicamente?  
 a) Las variables deben declarar su tipo siempre (X)  
 b) El tipo se asigna en tiempo de ejecución  
 c) No soporta variables  
 d) Solo soporta enteros

# Parte 3 – Preguntas Abiertas

1. Explica brevemente cómo manejarías un conflicto de merge en Git.
2. Menciona tres buenas prácticas de programación que aplicarías en un proyecto real.