

### 3. Cronograma de Actividades (Tipo Gantt)

Día	Actividad	Responsable(s)	Hito / Entregable
1	Investigación de herramientas VPN (OpenVPN, WireGuard, etc.)	Todo el equipo	Revisión de opciones documentada
2	Configuración de la VPN entre los dispositivos	Red / Networking	VPN funcional con 100% conectividad
3	Toma de mediciones básicas de la red (ping, latencia, transferencia)	QA / DevOps	Informe de condiciones base de red
4	Implementación inicial del algoritmo de Dijkstra	Equipo de desarrollo	Código funcional con prueba local
5	Implementación del algoritmo de Kruskal y topología MST	Equipo de desarrollo	Visualización de red y MST
6	Integración de algoritmos en entorno de VPN real	Todo el equipo	Pruebas de transferencia en red optimizada
7	Documentación técnica y cierre de entregables	Documentación	Informe final + demo

---

#### Hitos Principales del Proyecto

1. **VPN funcional configurada** – Día 2
2. **Dijkstra implementado y probado** – Día 4
3. **Kruskal aplicado y topología optimizada** – Día 5
4. **Red integrada con algoritmos + pruebas completas** – Día 6
5. **Documentación y presentación final** – Día 7