

# MINUTAS:VPN-GODIN



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA

FECHA: 7 DE MAYO DE 2025

9:30 P.M (GMT-6)



## Asistentes

- Erick Abraham Chavarin Morales (218557215)
- Fernando Luna De La Peña (223379341)
- Yael Ivan Garcia Mercado (218769492)
- David Arreola Araiza (219625419)

## Acuerdos

- Revisión completa del código para asegurar que todo funcione correctamente.
- Nueva medición de ancho de banda, ahora con datos reales obtenidos.
- Generación y avance del reporte, comenzando a llenarlo con lo que ya tenemos.
- Intentar automatizar el proceso de transferencia y medición para mayor eficiencia.

## Revisión de avances

- Se generaron los grafos de red y se aplicó Kruskal para obtener el árbol de expansión mínima.
- Se identificaron y eliminaron aristas innecesarias para optimizar la transferencia.
- Se obtuvo una medición real de ancho de banda, base para validar la eficiencia.

## Acciones pendientes

- Pendiente 1: Crear un grafo ponderado con los datos reales (nodos = dispositivos, aristas = latencia/ancho de banda) — Responsable: Fernando
- Pendiente 2: Crear un script que actualice automáticamente el grafo cada 5 minutos, recalcule rutas y use criptografía de llave pública para proteger los datos en tránsito (cron/Task Scheduler) — Responsable: Fernando



## Retrospectiva final

- Tenemos que trabajar en el reporte

Nombre	Apellido	Correo electrónico	Duración	Hora a la que se unió	Hora a la que salió
DAVID	ARREOLA ARAIZA	david.arreola6254@alumnos.udg.mx	40 min	21:32	22:12
ERICK ABRAHAM	CHAVARIN MORALES	erick.chavarin5572@alumnos.udg.mx	34 min	21:38	22:12
Yael IVAN	GARCIA MERCADO	yael.gmercado@alumnos.udg.mx	34 min	21:38	22:12
FERNANDO	LUNA DE LA PENA	fernando.luna7934@alumnos.udg.mx	41 min	21:31	22:12