



ACTA DE REUNIÓN



CODIGO TRD: 1.5

ACTA No.	LUGAR:	FECHA:	HORA DE INICIO:	HORA FINAL:
09	Virtual	15/09/2025	07.30	09:30

OBJETO DE LA REUNION

Brindar a los facilitadores, herramientas técnicas que les permitan comprender el funcionamiento de Internet, identificar las tecnologías de conexión más apropiadas para cada territorio y fortalecer sus capacidades en la instalación, operación y mantenimiento de redes comunitarias.

ORDEN DEL DÍA

1. Inicio de la jornada
2. Desarrollo del contenido del Módulo
3. Cierre de la jornada

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

ITEM	COMPROMISO	ESTADO (Culminado – Pendiente – En proceso)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo Inicial:

Siendo las 07:30 horas se dio inicio a la actividad con el saludo inicial a los asistentes

2. Desarrollo del módulo del módulo:

La capacitación inició con la presentación de los objetivos del módulo y la importancia del conocimiento técnico en el proceso de implementación de las JI-CDC. Posteriormente, se desarrollaron los siguientes ejes temáticos:

“Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC
(www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios”

1. **Principios de comunicación y redes**
 - Definición de red e Internet como “red de redes”.
 - Protocolos básicos: TCP y DNS, explicados con ejemplos sencillos.
 - Capas de comunicación (enlace de datos y red) y su función en la transmisión de información.
2. **Componentes de red**
 - Activos: router, switch, módem, puntos de acceso, repetidores y antenas.
 - Dispositivos finales: computadores, celulares, cámaras y sensores.
 - Su función en la distribución y aprovechamiento de la conectividad.
3. **Tecnologías y tipologías de conectividad**
 - Satelital, fibra óptica y radiofrecuencia.
 - Soluciones mixtas: fibra + radio, radio + fibra.
 - Criterios de selección según ubicación, dispersión geográfica y recursos disponibles.
4. **Instalación de la Última Milla**
 - Proceso de despliegue con fibra óptica, radio y satélite.
 - Validación, pruebas y configuración de equipos.
 - Importancia de la calidad en este tramo crítico para el usuario final.
5. **Red doméstica**
 - Actividad práctica: ponchado de cable de red RJ45.
 - Configuración de routers y repetidores para asegurar cobertura.
 - Buenas prácticas de ubicación y seguridad en la red del hogar.
6. **Solución de problemas comunes**
 - Diagnóstico inicial, verificación de cables y configuraciones.
 - Problemas frecuentes: caídas de conexión, velocidad baja, contraseñas olvidadas.
 - Importancia del mantenimiento preventivo y uso de herramientas de gestión.
7. **Actividades prácticas y dinámicas**
 - Ejercicio de escenarios con problemas técnicos reales.
 - Cierre con una sopa de letras de conceptos clave (DNS, TCP, IP, router, fibra, WiFi).

RESULTADOS

- Los participantes fortalecieron sus conocimientos técnicos sobre redes de Internet comunitarias.
- Se apropió el manejo de herramientas básicas para instalación, configuración y mantenimiento de equipos.
- Se generó mayor capacidad de respuesta comunitaria frente a fallas o necesidades de ajuste en la red.

3. Cierre del evento:

Sobre las 09:30 horas y agotado el orden del día, se agradece por el espacio brindado y se cierra la reunión.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS		
ACCIÓN A EJECUTAR	RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	FECHA LÍMITE DE EJECUCIÓN

	<h1>ACTA DE REUNIÓN</h1>	
--	--------------------------	--

REGISTRO DE ASISTENCIA		
NOMBRE COMPLETO	CARGO	FIRMA
Jesús Ferrer Sarmiento	Contratista	

Anexos



“Los datos proporcionados serán tratados de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales del MinTIC (www.mintic.gov.co), la ley 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios”