

Rúbrica Analítica para Evaluar FTTH en Telecomunicaciones - Tecnología e Informática

Rúbrica Analítica | Tecnología e Informática | Tecnología | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de educación media (15-17 años) en el manejo, armado, tendido y transmisión de datos por fibra óptica (FTTH). Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar FTTH en Telecomunicaciones - Tecnología e Informática

Esta rúbrica está diseñada para evaluar las habilidades de estudiantes de educación media (15-17 años) en el manejo, armado, tendido y transmisión de datos por fibra óptica (FTTH). Cada criterio se evalúa de forma individual para identificar fortalezas y áreas de mejora.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Conocimiento teórico sobre FTTH	Demuestra comprensión profunda y detallada de los conceptos y tecnologías FTTH.	Muestra buen entendimiento de los conceptos básicos y principales tecnologías FTTH.	Conoce algunos conceptos básicos pero con confusiones o lagunas importantes.	Muestra comprensión limitada o incorrecta sobre FTTH y sus tecnologías.
Habilidad en el armado de cables de fibra óptica	Arma cables con precisión, siguiendo todos los procedimientos correctamente y sin errores.	Arma cables correctamente, con mínimas imprecisiones o errores menores.	Arma cables con errores que afectan su funcionalidad, pero logra completarlos.	No logra armar cables de fibra óptica o lo hace de forma incorrecta y no funcional.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Tendido de fibra óptica	Realiza el tendido de fibra óptica con técnicas adecuadas, cuidando la integridad y evitando daños.	Ejecuta el tendido correctamente, pero con algunas pequeñas fallas en el manejo del cable.	Realiza el tendido con errores que podrían afectar la calidad de la instalación.	No realiza el tendido adecuadamente o causa daños significativos en la fibra.
Uso correcto de herramientas y equipo especializado	Utiliza todas las herramientas y equipos correctamente, siguiendo las normas de seguridad.	Usa las herramientas y equipos con pequeños errores o descuidos en seguridad.	Usa las herramientas con errores frecuentes o sin respetar todas las normas de seguridad.	No usa correctamente las herramientas o ignora las normas básicas de seguridad.
Pruebas y medición de la transmisión de datos	Realiza pruebas completas y precisas, interpretando correctamente los resultados.	Realiza pruebas adecuadas pero con algunas imprecisiones en la interpretación de datos.	Realiza pruebas incompletas o interpreta incorrectamente los resultados.	No realiza pruebas o no interpreta los resultados de transmisión de datos.
Identificación y solución de problemas en la instalación	Detecta y resuelve problemas con rapidez y eficacia utilizando técnicas adecuadas.	Identifica problemas y propone soluciones razonables con algo de ayuda.	Reconoce problemas pero tiene dificultades para solucionarlos sin asistencia.	No identifica problemas o no propone soluciones válidas.
Trabajo en equipo y comunicación	Colabora activamente y comunica eficazmente durante todas las etapas del proyecto.	Participa y comunica de manera adecuada con algunos momentos de desconexión.	Participa poco y la comunicación es limitada o poco clara.	No colabora ni comunica durante el desarrollo de la tarea.
Responsabilidad y cumplimiento de normas de seguridad	Cumple estrictamente con todas las normas de seguridad durante toda la actividad.	Mayormente cumple las normas de seguridad, con descuidos mínimos.	Cumple las normas de seguridad de forma irregular o incompleta.	No cumple con las normas de seguridad, poniendo en riesgo al grupo o equipo.