













INFORME DE DIAGNOSTICO DE AULAS INFORMATICA





		<p>OBJETIVO GENERAL: Realizar un diagnóstico de cada sala de informática de las IEO de municipio de Tunja. Con el fin de evidenciar las condiciones de red LAN en las que estas se encuentran</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Recopilar información del estado del rack y sus componentes. ➤ Diagnosticar el estado y funcionamiento del a la red LAN (Cableado estructurado). ➤ Comprobar el estado de cada uno de los puntos eléctricos. <p>ALCANCE: Proyectar y realizar el diagnostico de cada sala de informática, de las diferentes instituciones educativas oficiales del municipio de Tunja, para llevar a cabo el proceso de mejora y mantenimiento, de cada sala de informática en donde se requiera.</p>		
IEO	SEDE	DIAGNOSTICO	POR REALIZAR	EVIDENCIAS
Antonio José Sandoval	Central	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: 24 puntos Buen estado Eléctrico: buen estado</p> <p>Hay unos puntos en el centro del salon que estan desabilitado no estan conectados a la rede LAN. Rack requiere limpieza</p>	<p>Desmontar canaleta validar cable utp si está roto o mal pochado cambiar cajas por las de piso para que no entren polvo del piso a los puntos de red</p>	
Antonio José Sandoval	La Colorada	<p>Router: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Hay dos router en IEO Todo esta operativo</p>	
Gustavo	Central	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado</p>	<p>Todo está en excelente estado Rack requiere limpieza</p>	

Gustavo Rojas	Florencia	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado El operador es ETB de contrato ministerio tic	Rack requiere limpieza	
Gustavo Rojas	Esperanza	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado El operador es ETB de contrato ministerio tic Solicitan 4 puntos eléctricos	Instalar 4 puntos eléctricos Rack requiere limpieza	
Gustavo Rojas	Porvenir	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado Punto 14 red LAN no está funcionando	Revisar ponchado de el punto 14 de la red LAN Rack requiere limpieza	
Gustavo Rojas	Club de leones	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado Punto 02 red LAN no está funcionando	Revisar ponchado de el punto 02 de la red LAN Rack requiere limpieza	

<p>Gustavo Rojas</p>	<p>Kennedy</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado</p> <p>Todo está en excelente estado Puntos 11 / 13 red LAN no está funcionando</p>	<p>Revisar ponchado de el punto 11/13 de la red LAN</p> <p>Rack requiere limpieza</p>	
<p>Instituto Técnico Gonzalo Suarez Rendon</p>	<p>Central</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado</p> <p>En salón de taller y dibujo los Reuter están dañados no están funcionando</p>	<p>hay que cambiarlos Router ap y rack reubicar en lugar menos expuesto alcance de estudiantes</p>	
<p>Instituto Técnico Gonzalo Suarez Rendon</p>	<p>Centenario</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado</p> <p>Todo está en excelente estado</p>	<p>Rack requiere limpieza</p>	
<p>Instituto Técnico Gonzalo Suarez Rendon</p>	<p>San Ignacio</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>LAN: puntos Buen estado</p> <p>Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado</p>	<p>Rack requiere limpieza</p>	

Escuela Normal Superior Leonor Álvarez Pinzón	Parque Pinzón	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado	Rack requiere limpieza	
Escuela Normal Superior Leonor Álvarez Pinzón	Jardín Infantil	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado	Rack requiere limpieza	
Instituto de Educación Media Diversificado INEM	Central	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado excepto sala 3 Puntos2/4/6/8/10/12/14/ red LAN no está funcionando Y se requiere subir a 48 puntos solo cuenta Se requiere mejora rack principal y cableado	sala 3 Revisar ponchado de Puntos2/4/6/8/10/12/14/ red LAN no está funcionando Y se requiere subir a 48 puntos El rack principal se cambia por rack donado hay que hacer visita con operador para mira que se requiere para este cambio Los Rack que estan en salas requiere limpieza	
Instituto de Educación Media Diversificado INEM	Piloto	Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador LAN: puntos Buen estado Eléctrico: buen estado Todo está en excelente estado	Rack requiere limpieza	

<p>Instituto de Educación Media Diversificado INEM</p>	<p>Ricaurte</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador Todo está en excelente estado</p>	<p>Rack requiere limpieza</p>	
<p>Instituto Educativo Julius Sieber</p>	<p>Asis</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador Todo está en excelente estado</p>	<p>Rack requiere limpieza</p>	
<p>IE Gimnasio Gran Colombiano</p>	<p>Central</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Únicamente se requiere mantenimiento y limpieza de los Rack</p>	
<p>IE Silvino Rodríguez</p>	<p>Jaime Rook</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador LAN: Buen estado Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Aulas de informática, Puntos eléctricos en excelentes condiciones. Se encuentra que la sala de informática 1 tiene un router wifi de baja capacidad y no cuentan con red LAN, RACK solo necesitan mantenimiento y limpieza.</p>	

<p>IE Silvino Rodríguez</p>	<p>Manzanas</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>LAN: 2 puntos en mal estado</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Punto LAN 6 y 19 en mal estado de sala de informática No 1</p> <p>Se requiere Limpieza de los racks</p>	
<p>IE Silvino Rodríguez</p>	<p>El Dorado</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>LAN: puntos Buen estado</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Rack necesita limpieza puntos LAN y puntos eléctricos en buen estado</p>	
<p>IE Silvino Rodríguez</p>	<p>Rafael Uribe Uribe</p>	<p>Rack: Buen estado Regleta: Buen estado Equipo del operador Cableado: Buen estado Equipo del operador Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Rack necesita mantenimiento y limpieza.</p>	
<p>IE Silvino Rodríguez</p>	<p>Jordán</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>LAN: puntos Buen estado</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>El rack necesita limpieza puntos LAN y puntos eléctricos en buen estado</p>	

<p>IE Libertador Simón Bolívar</p>	<p>Bolívar</p>	<p>Rack: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>El rack necesita limpieza 6 puntos eléctricos en mal estado, Se requiere mantenimiento y limpieza del rack</p>	
<p>IE Libertador Simón Bolívar</p>	<p>Libertador</p>	<p>Rack: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Punto LAN 35 en mal estado se requiere mantenimiento y limpieza del rack.</p>	
<p>IE Libertador Simón Bolívar</p>	<p>Marco Fidel Suárez</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado LAN: puntos Buen estado</p> <p>Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>5 puntos eléctricos en mal estado Se requiere de un mantenimiento limpieza del Rack</p>	
<p>IE Libertador Simón Bolívar</p>	<p>San Francisco</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>Rack principal necesita organización y mantenimiento. Puntos eléctricos en buen estado No se cuenta con una buena red, ya que al conectar más de 3 equipos la red colapsa.</p>	

<p>IE Rural del Sur</p>	<p>José Joaquín Castro</p>	<p>Rack: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado Equipo del operador</p> <p>Mikrotik: Buen estado Equipo del operador</p>	<p>No se encuentra ningún punto de red en la sala, la intensidad de la señal colapsa cuando se conectan varios usuarios, hay problema con las contraseñas de la red ya que personas ajenas a la institución, se acercan a utilizar la red, se requiere una limpieza y mantenimiento del rack.</p>	
<p>IE Rural del Sur</p>	<p>Central</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado Router: Buen estado</p> <p>Mikrotik: Buen estado</p>	<p>Se requiere mantenimiento y limpieza del rack principal</p>	
<p>IE Normal Leonor Álvarez</p>	<p>Central</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado LAN: puntos Buen estado</p> <p>Router: Buen estado</p> <p>Mikrotik: Buen estado</p>	<p>Se requiere Limpieza y mantenimiento de rack puntos LAN y puntos eléctricos en excelentes condiciones</p>	
<p>IE Normal Leonor Álvarez</p>	<p>Primaria</p>	<p>Rack: Buen estado Switch: Buen estado Regleta: Buen estado Cableado: Buen estado LAN: puntos no funcionales</p> <p>Router: Buen estado</p> <p>Mikrotik: Buen estado</p>	<p>Puntos LAN no funcionales fallo de red puntos eléctricos en buenas condiciones</p>	



Firma

WILLIAM YESID MORALES FRANCO
CC 7184483



Firma

ANDERSON SALAZAR MORENO
CC 1049621862