

renata

RED NACIONAL ACADÉMICA
DE TECNOLOGÍA AVANZADA



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional



COLCIENCIAS
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación

Radars



Somos la **red**
para la **colaboración**,
el **desarrollo** de la ciencia,
la educación, la innovación, la
cultura y la apropiación de las
TIC.

Investigación

La investigación depende la colaboración global

Entorno de colaboración guiado por un interés de desarrollo científico, académico e investigativo

Redes de tecnología avanzada

Gran capacidad de comunicación enviar y recibir información

Enlaces

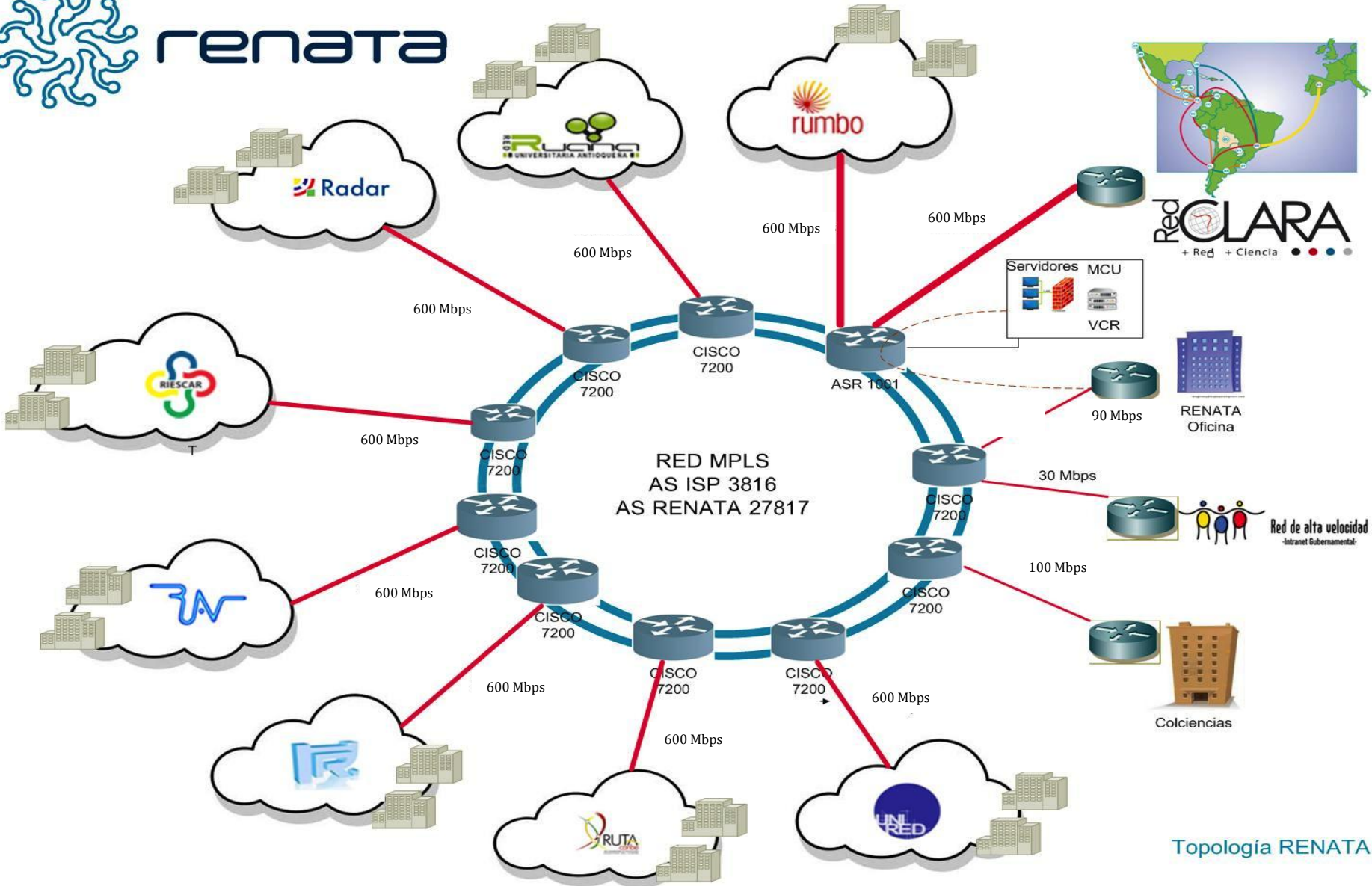
Datos y Herramientas

- La transferencia de datos
- El almacenamiento distribuido de datos
- La computación en mallas
- Videoconferencias
- Control remoto de instrumentos científicos

Software y hardware especializados que facilitan los procesos de colaboración e investigación



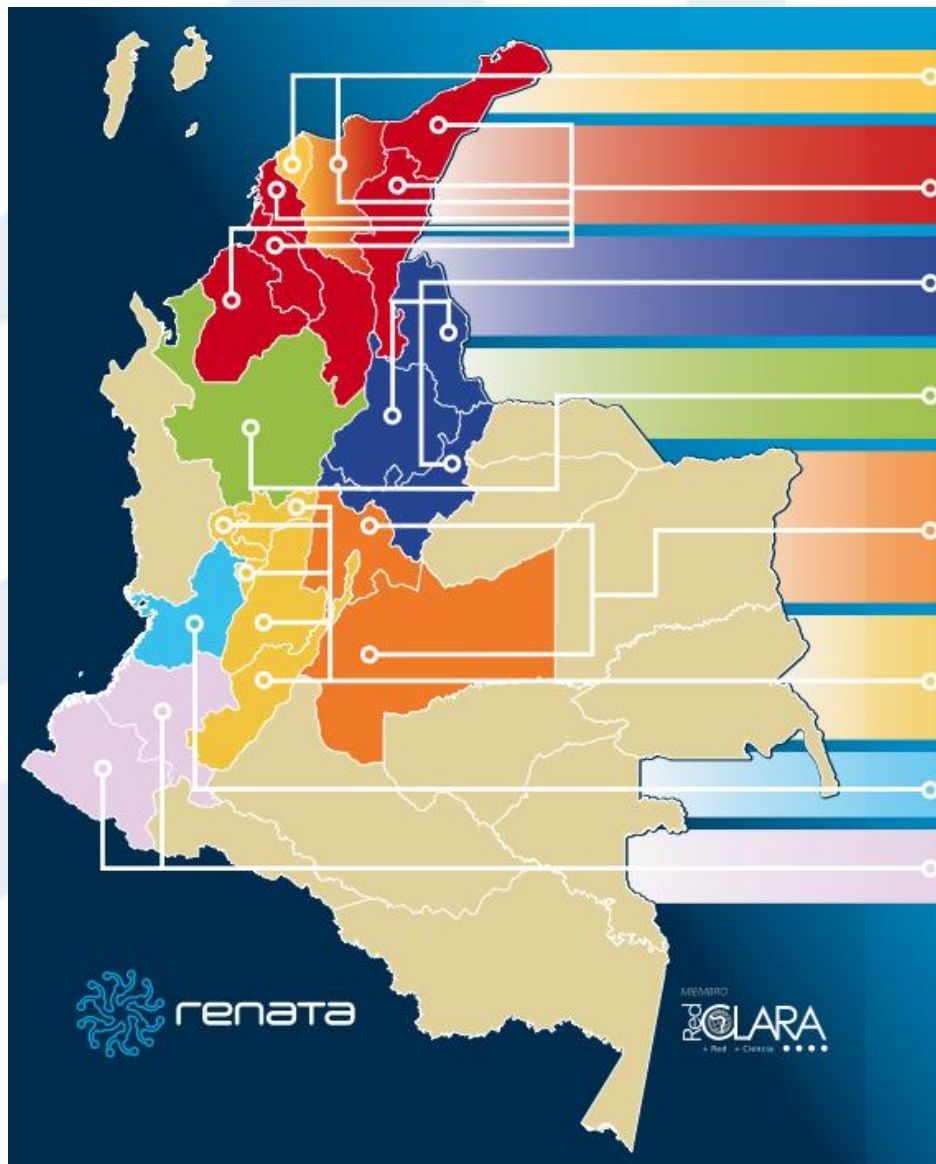
renata



Topología RENATA v1.0



156 instituciones conectadas a 100 Mbps. 1:1



- RUTA**
Corporación Universitaria del Caribe, CECAR - Fundación Cardio Vascular de Colombia, Instituto del Corazón - Universidad Autónoma del Caribe - Universidad de la Costa, UIC - Universidad de Atlántico - Universidad del Norte - Universidad Libre de Buenaventura - Universidad Metropolitana - Universidad Simón Bolívar
- RESCAR**
Corporación Universitaria de Sucre, CORPOSUCRE - Corporación Universitaria Rafael Núñez - Fundación Universitaria Colombo Internacional, UNICOLIBRO - Fundación Universitaria del Área Andina - Fundación Universitaria Tecnológico COMFENALCO - Observatorio del Caribe Colombiano - Tecnológico Antioqueño de Arte y Diseño, TECADAR - Universidad Cooperativa de Colombia de Santa Marta - Universidad de la Guajira - Universidad de San Buenaventura - Universidad de Cartagena - Universidad de Córdoba - Universidad de Sucre - Universidad del Magdalena - Universidad del Sinú - Universidad Libre - Universidad Pontificia Bolivariana, UPB - Universidad Popular del Cesar - Universidad Tecnológica de Bolívar, CUTB
- UNIVRED**
Corporación Universitaria de Investigación y Desarrollo, UDI - Fundación Cardiovascular de Colombia - Fundación Universitaria de San Gil, UNISANGIL - Instituto Universitario de la Paz, UNIPAZ - Unidades Tecnológicas de Santander, UTS - Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB - Universidad Cooperativa de Colombia - Universidad de Boyacá, UNIBOYACA - Universidad de Santander, UNDES - Universidad Francisco de Paula Santander - Universidad Industrial de Santander, UIS - Universidad Manuela Beltrán, UMB - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, UPTC - Universidad Pontificia Bolivariana, UPB - Universidad Santo Tomás, USTA
- UNIVRED**
Universidad CES - Corporación Universitaria Lazallina - Corporación Universitaria Remington - Universidad EAFIT - Escuela de Ingeniería de Antioquia - Fundación Universitaria Luis Amigó - Institución Universitaria de Envigado - Institución Universitaria Sazari y Herrera - Museo de Antioquia - Politécnico Colombiano Jaime Sáenz Castañeda - Universidad Advenida de Colombia - Universidad Autónoma Latinoamericana - Universidad Católica de Oriente - Universidad Cooperativa de Colombia - Universidad de Antioquia - Universidad de Medellín - Universidad de San Buenaventura - Universidad María Cano - Universidad Nacional - Universidad Pontificia Bolivariana
- rumbo**
Biblioteca Nacional de Colombia - Centro Tecnológico para Industrias del Cuero Cabado y Afines, Celnova - Corporación Clínica Universidad Cooperativa de Colombia - Corporación Hospitalaria Juan Ciudad, Méden - Corporación Unificada Nacional de Educación Superior, CUN - Corporación Universitaria Menéndez de Dios, UNIMEN - Escuela Colombiana de Ingeniería, Jairo Garvito - Fundación AIFC - Fundación Esceniter Smerit Andino - Fundación Santa Fe - Fundación Universitaria del Área Andina - Fundación Universitaria los Libertadores - Institución Universitaria Politécnico Granacolombiano - Pontificia Universidad Javeriana - Universidad Antonio Nariño - Universidad Católica de Colombia - Universidad Central - Universidad Cooperativa de Colombia - Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano - Universidad de Ciencias Aplicadas Ambientales, UOCA - Universidad de la Sabana - Universidad de La Salle - Universidad de los Andes - Universidad de Santo Tomás - Universidad del Rosario - Universidad Dióscoro Francisco José de Cádiz - Universidad EAN - Universidad La Gran Colombia - Universidad Libre - Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD - Universidad Nacional de Colombia - Universidad de San Buenaventura - Universidad Sergio Arboleda - Universidad Piloto de Colombia
- Radar**
Corporación Instituto de Administración y Finanzas, CIAF - Corporación Universitaria de Santa Rosa de Cabal, UNISARC - Corporación Universitaria del Huila, Cornulia - Escuela de Administración y Mercadotecnia del Quindío, EAM - Fundación Cardiovascular de Colombia Instituto Corazón (Ibarra) - Fundación Cardiovascular de Colombia Instituto Corazón (Manizales) - Fundación Universitaria del Área Andina - Hospital Departamental Santa Sofía de Caldas - Hospital Universitario San Jorge - Universidad Autónoma de Manizales - Universidad Católica de Manizales - Universidad Católica Popular del Risaralda - Universidad Cooperativa de Colombia (Manizales) - Universidad Cooperativa de Colombia (Neiva) - Universidad Cooperativa de Colombia (Pereira) - Universidad de Manizales - Universidad de Caldas - Universidad de Ibagué - Universidad del Quindío - Universidad del Tolima - Universidad Libre (Pereira) - Universidad Nacional de Colombia - Universidad surColombiana - Universidad Tecnológica de Pereira
- FA**
Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT - Centro Médico Imbabaco - Fundación Valle del Lili - Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium, UNICATOLICA - Institución Universitaria Antonio José Camacho - Pontificia Universidad Javeriana - Universidad Autónoma de Occidente - Universidad Cooperativa de Colombia - Universidad de San Buenaventura - Universidad del Valle - Universidad ICES - Universidad Libre - Universidad Santiago de Cali
- FE**
Colegio Mayor del Cauca - Corporación Universitaria Autónoma de Nariño - Fundación Universitaria de Popayán - Hospital Susana López de Valencia - Institución Universitaria Ciénega - Instituto Tecnológico de Educación Superior de Comfiacauca - Servicio Nacional de Aprendizaje, SENAE - Universidad Autónoma del Cauca - Universidad Cooperativa de Colombia (Popayán) - Universidad Cooperativa de Colombia (Páez) - Universidad de Nariño - Universidad del Cauca - Universidad Mariana



Acceso Abierto

La Estrategia Nacional de Acceso Abierto al Conocimiento, es el camino que sigue Colombia a través de la Ciencia, Tecnología e Innovación, la Educación y la Cultura, para brindar mejores oportunidades a los Colombianos de acceder a estos temas.



MinEducación

Ministerio de Educación Nacional

Fomenta el acceso a la educación, la investigación y la producción del conocimiento



COLCIENCIAS

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación

Promueve el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación



renata

Provee conectividad, infraestructura, servicios y valor agregado para apalancar iniciativas nacionales

Sistema Nacional de Acceso Abierto



Comunidades participantes en BDCOL

Espacio donde se definen las políticas y el direccionamiento de las actividades y recursos relacionados como Acceso Abierto

Es el acceso inmediato, sin requerimientos de registro, suscripción a material digital académico, científico o de cualquier otro tipo el cual se formaliza con licencias tipo Creative Commons CC

Iniciativas de Acceso Abierto

REDA - COL

- Iniciativa del MEN que busca que la producción académica no científica este arbitrada, organizada y tenga visibilidad.
- Se articulará con los sistemas de reconocimiento de la instituciones públicas debido al componente de arbitraje.

BDCOL - COL

- Indexa toda la producción académica, científica, cultural y social de las instituciones de educación superior, centros de investigación, centros de documentación y bibliotecas en general del país.

LAReferencia - Internacional

- Estrategia consensuada y un marco de acuerdos relativo a interoperabilidad y gestión de la información para la construcción y mantenimientos de una Red Federada de Repositorios Institucionales de Publicaciones Científicas.
- Aglutina Tesis de Doctorado, de maestría y artículos de investigación conexos.

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, México, Perú, Venezuela

<http://lareferencia.redclara.net>

Muchas gracias!!!

Ricardo Agudelo Soto
presidencia@renata.edu.co
ragudelo@utp.edu.co
www.renata.edu.co