

Sustentación Final del Trabajo de Grado

Modelo de Conectividad para Redes Humanas

Proyecto Joiner

Juan Manuel Coronado Zúñiga
Ulises Hernandez Pino

Departamento de Telemática
Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
Universidad del Cauca

Agenda

Definición del Proyecto

Desarrollo del Proyecto

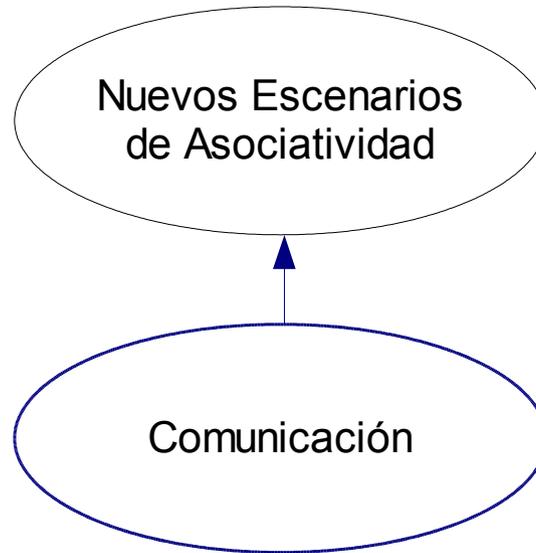
Modelo de Conectividad

Conclusiones y Recomendaciones

<http://www.ired.unicauca.edu.co/joiner/>

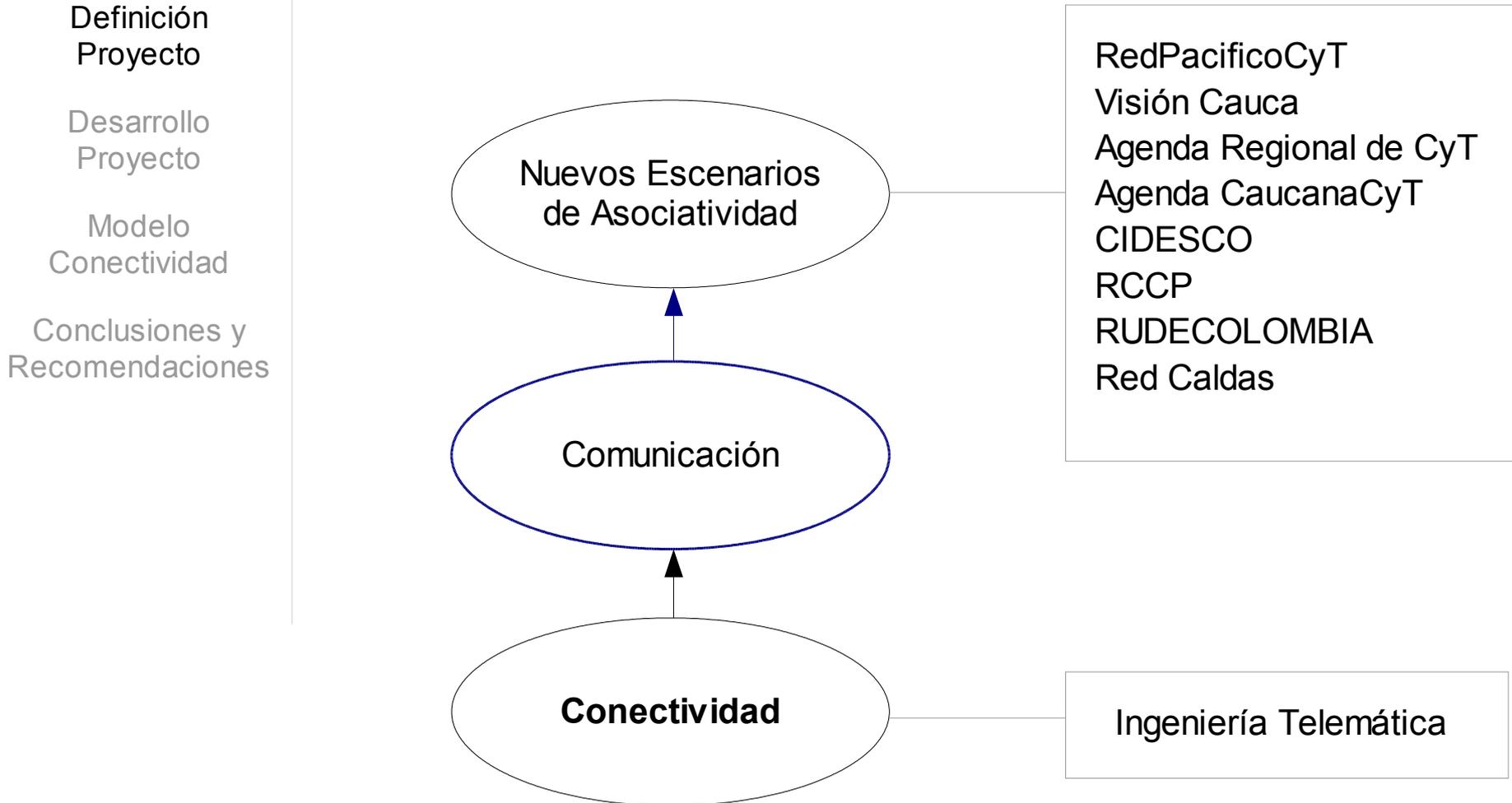
Perspectiva Inicial

Definición Proyecto
Desarrollo Proyecto
Modelo Conectividad
Conclusiones y Recomendaciones



RedPacíficoCyT
Visión Cauca
Agenda Regional de CyT
Agenda CaucanaCyT
CIDESCO
RCCP
RUDECOLOMBIA
Red Caldas

Perspectiva Inicial



Problema

Pregunta de Referencia

¿Cómo aportar significativamente, desde la disciplina de la Ingeniería Telemática, al mejoramiento y efectividad de los procesos de comunicación de un grupo de actores sociales interinstitucionales que deseen trabajar en red?

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

Problema

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

Pregunta de Referencia

¿Cómo aportar significativamente, desde la disciplina de la Ingeniería Telemática, al mejoramiento y efectividad de los procesos de comunicación de un grupo de actores sociales interinstitucionales que deseen trabajar en red?

Hipótesis

La interacción de un grupo de personas que intenta trabajar en red puede potenciarse si se genera un Modelo de Conectividad y se desarrolla una Herramienta de Conectividad conforme con este modelo, que tenga como base los conceptos esenciales de las Redes Humanas, la Gestión del Conocimiento y el Trabajo Colaborativo soportado por Computador.

Objetivos del Proyecto

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

Objetivos

- Caracterizar los Procesos de Comunicación.
- Generar un Modelo de Conectividad desde un enfoque integral y comprensivo que tenga como eje central la disciplina de la Ingeniería Telemática.
- Construir y poner en funcionamiento un Prototipo de Herramienta de Conectividad que permita validar el Modelo generado.

Grupo Objetivo

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

*Estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Educación de
RUDECOLOMBIA¹ con Énfasis en Currículo,
constituidos como Nodo de la Red de Investigación Educativa²*



¹ Red Universitaria del Doctorado
en Ciencias de la Educación de Colombia

² ieRed
Red de Investigación Educativa

Grupo Objetivo

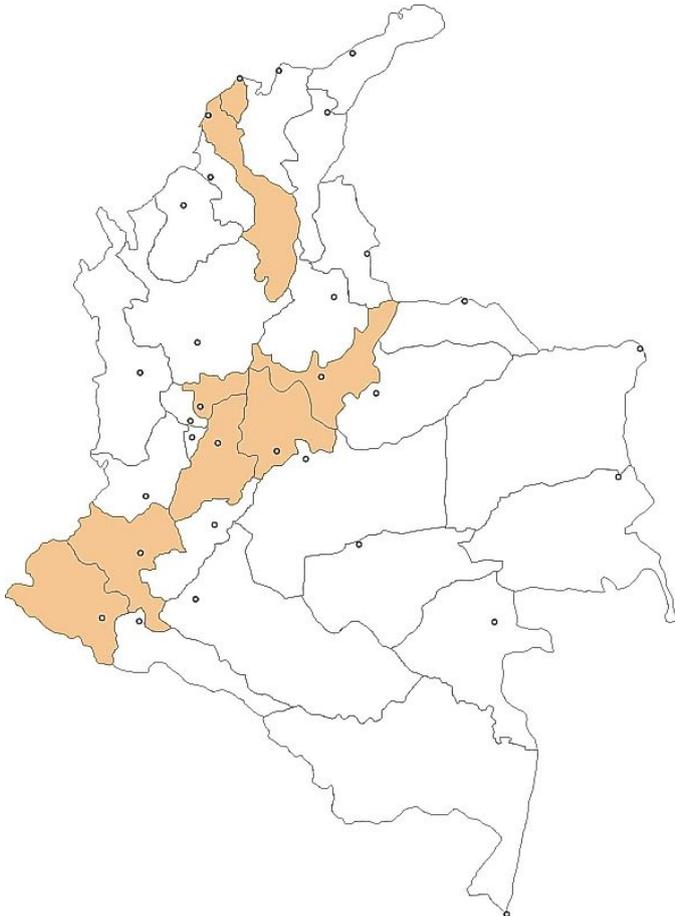
Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

*Estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Educación de
RUDECOLOMBIA¹ con Énfasis en Currículo,
constituidos como Nodo de la Red de Investigación Educativa²*



15 estudiantes y 2 profesores

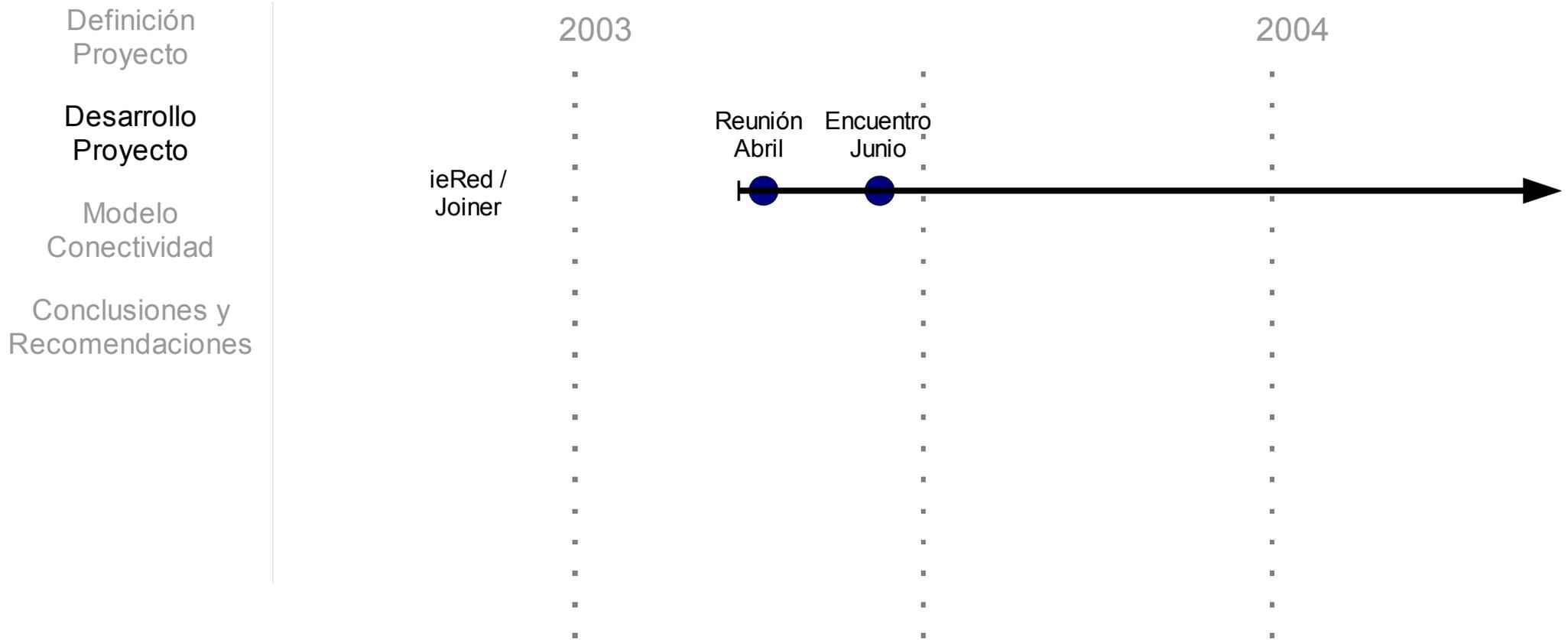
8 Mujeres y 9 Hombres

Edad entre los 43 y los 57 Años

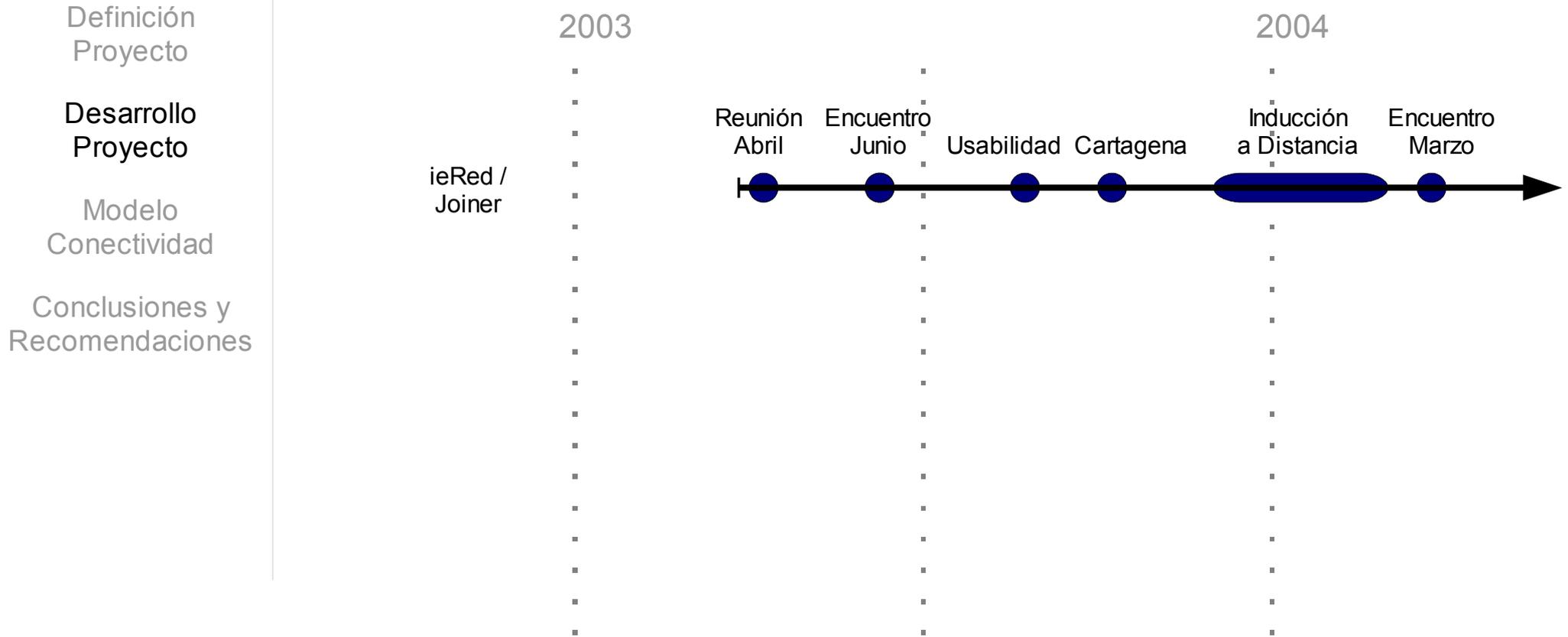
Diversos lugares de residencia

Diversas profesiones de base

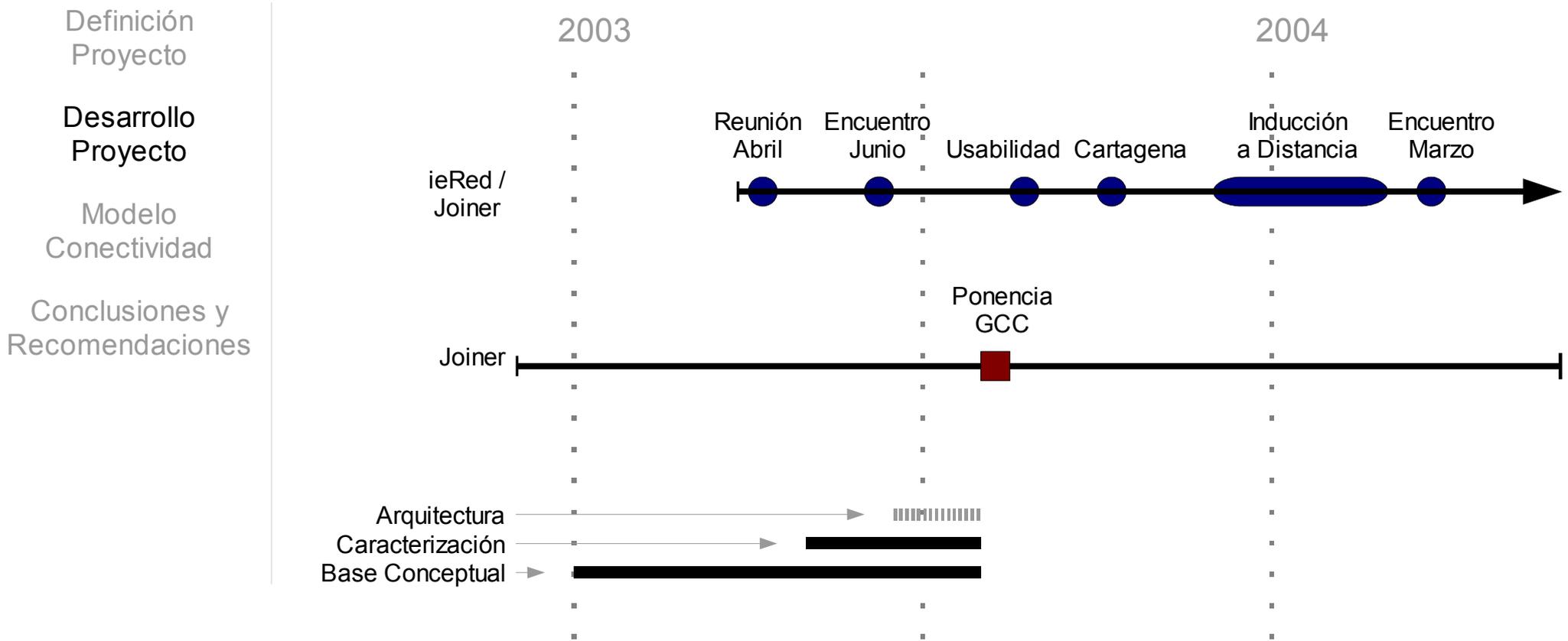
Línea de Tiempo



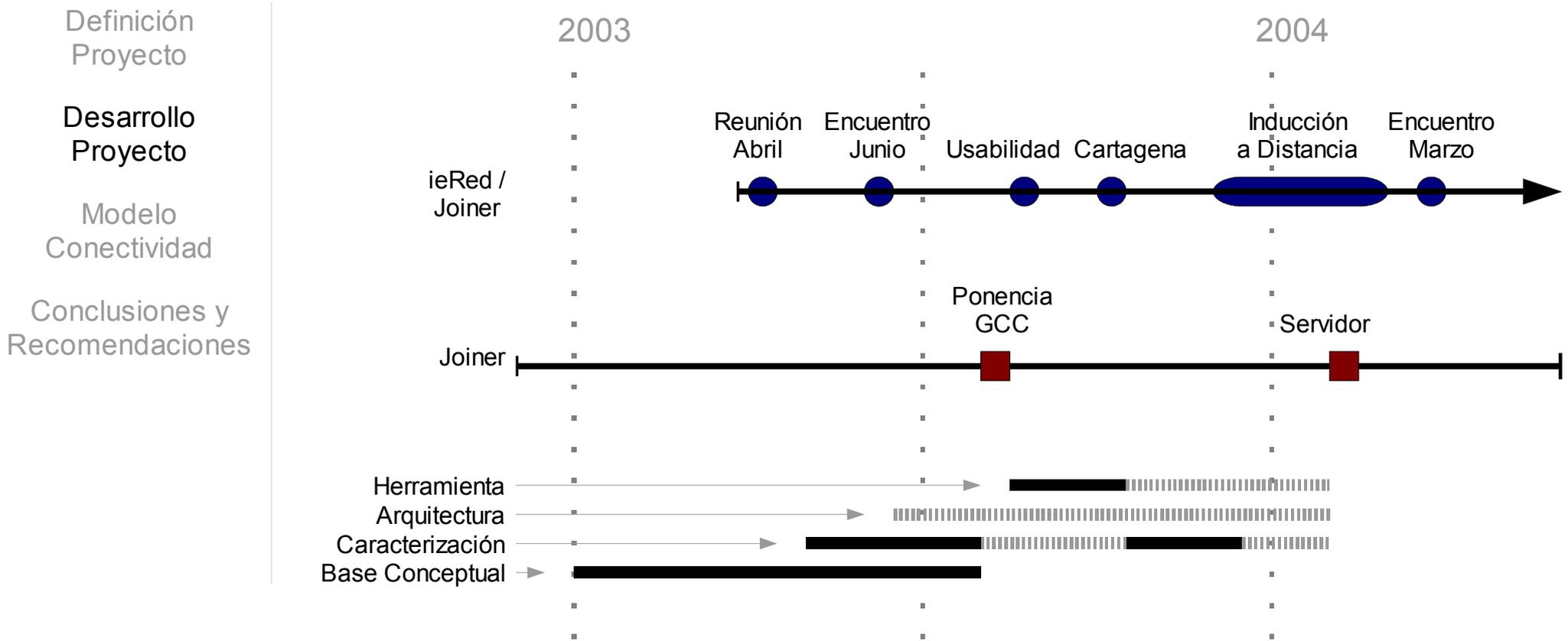
Línea de Tiempo



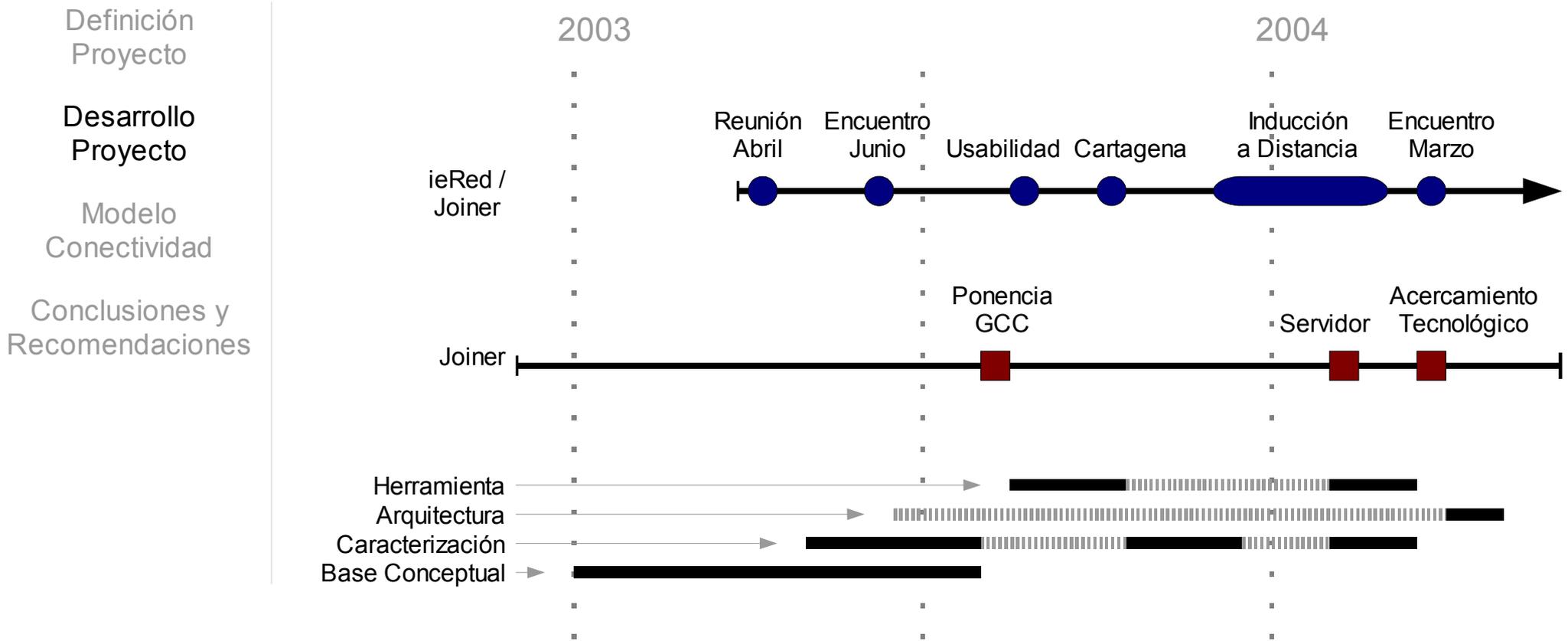
Línea de Tiempo



Línea de Tiempo



Línea de Tiempo



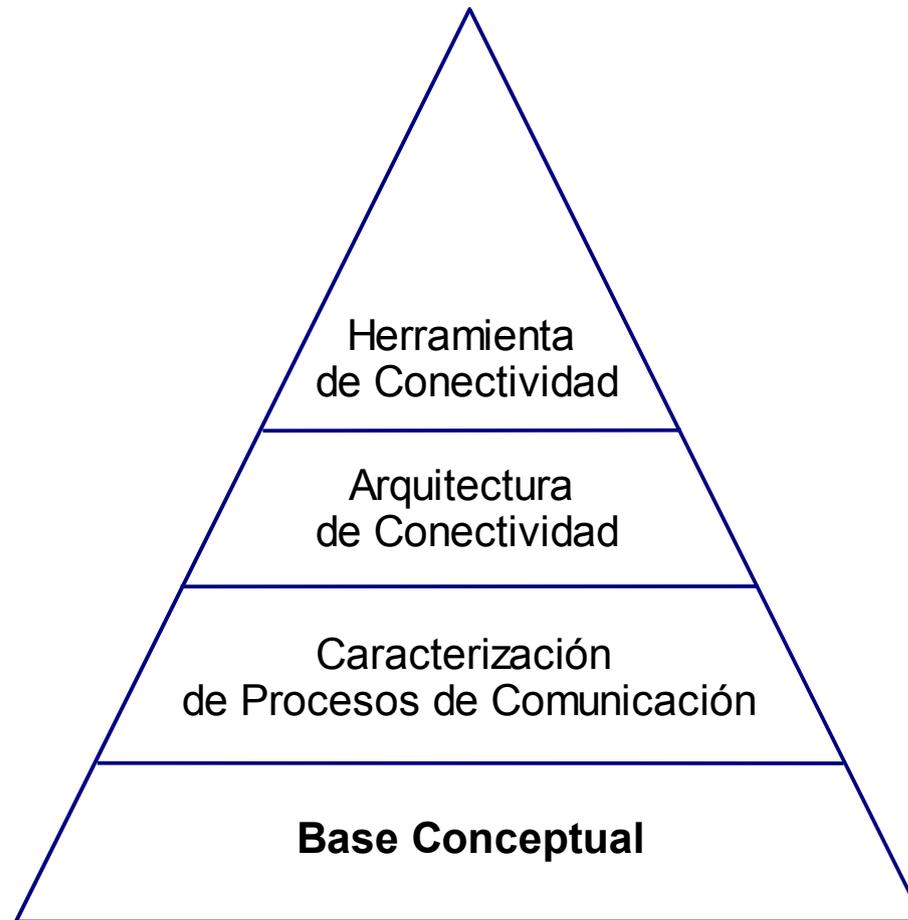
Modelo de Conectividad

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

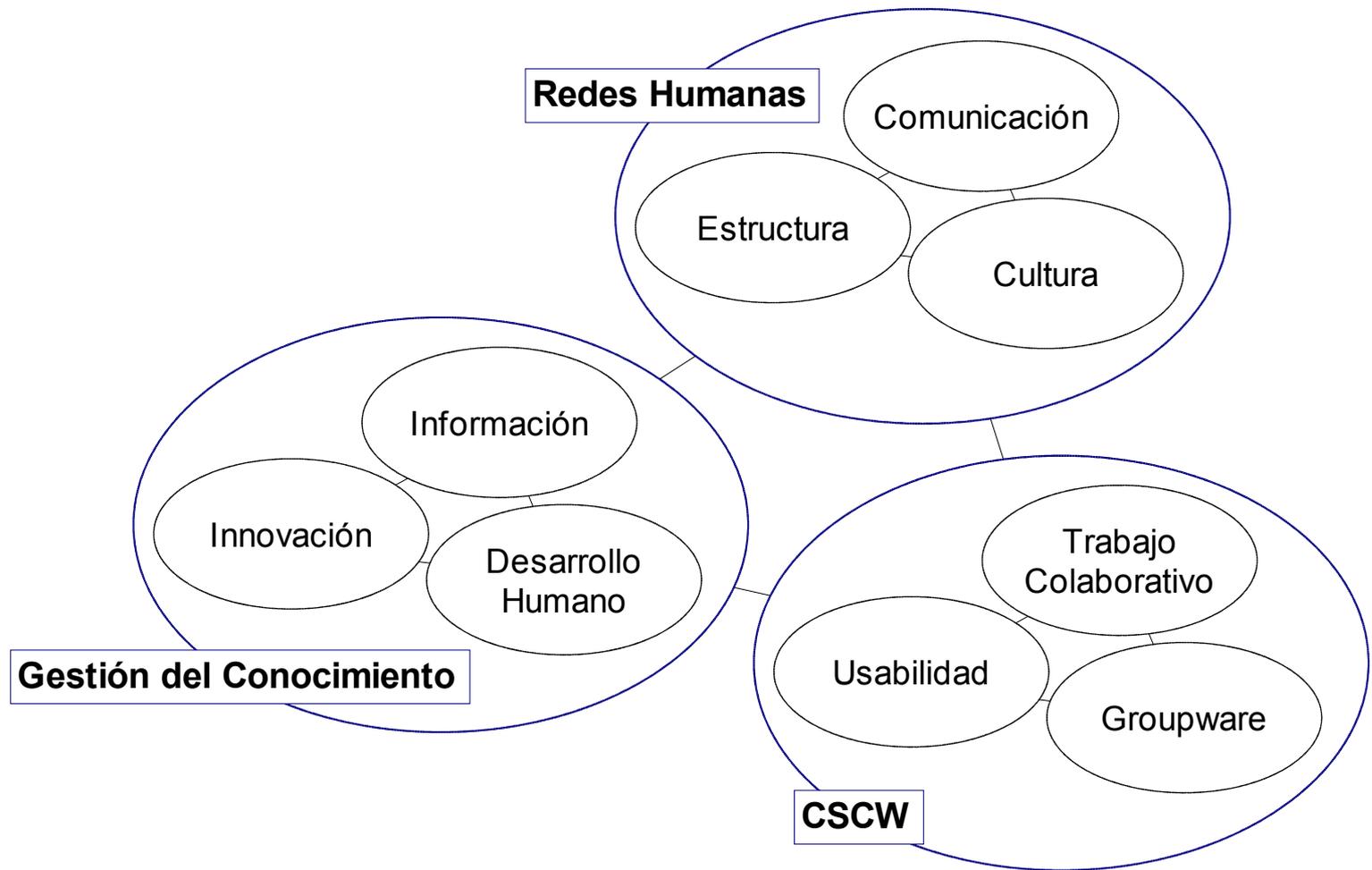
**Modelo
Conectividad**

Conclusiones y
Recomendaciones



Base Conceptual

Definición Proyecto
Desarrollo Proyecto
Modelo Conectividad
Conclusiones y Recomendaciones



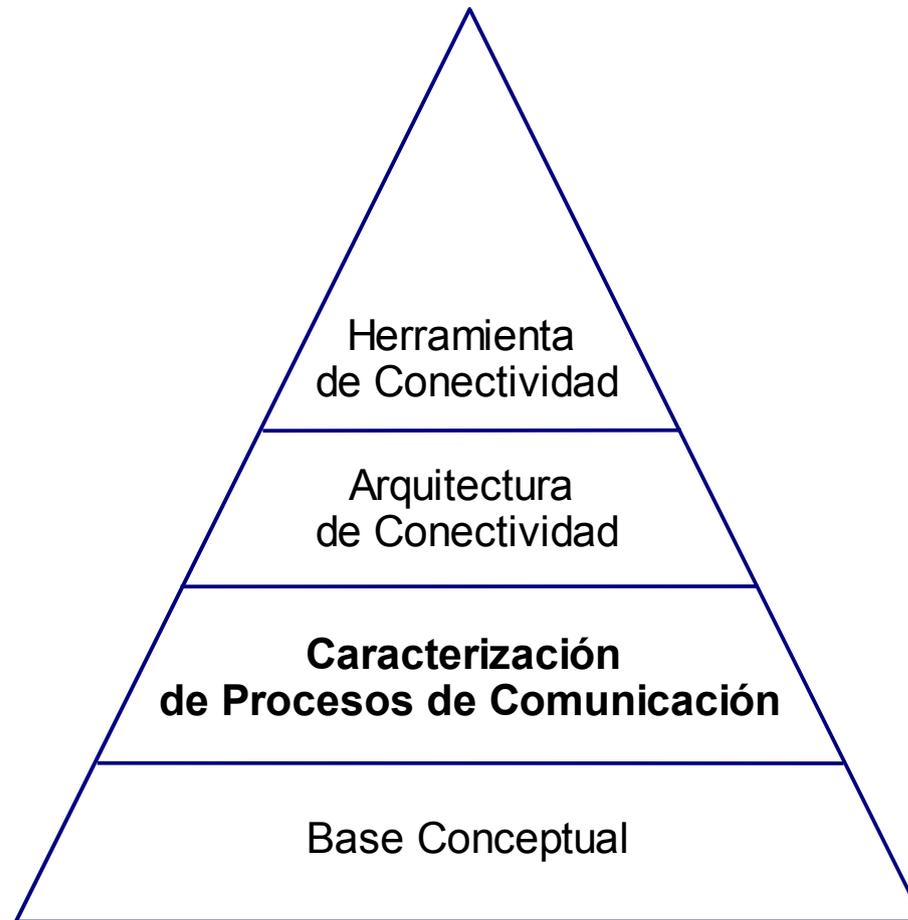
Modelo de Conectividad

Definición
Proyecto

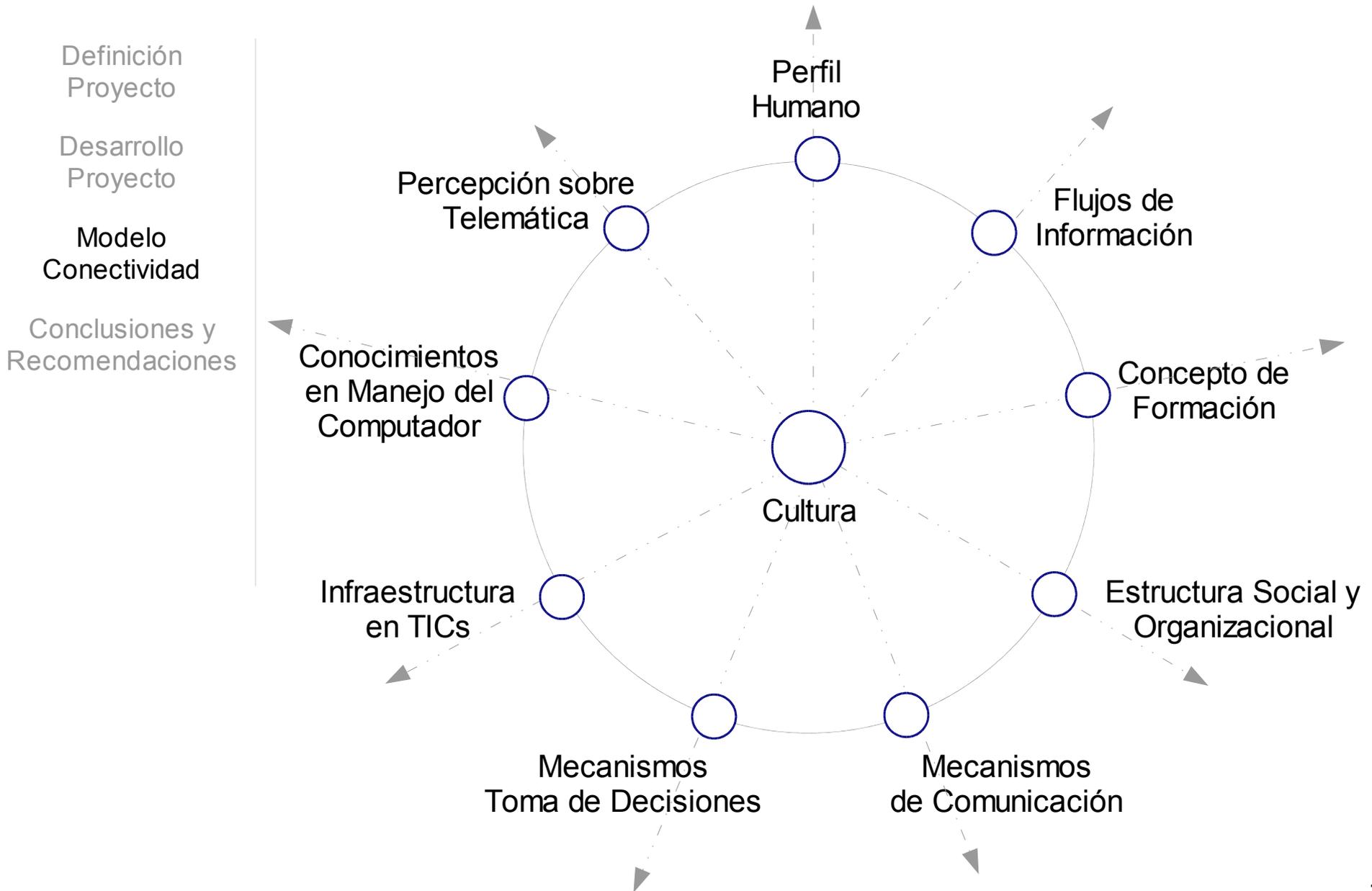
Desarrollo
Proyecto

**Modelo
Conectividad**

Conclusiones y
Recomendaciones



Caracterización Comunicación



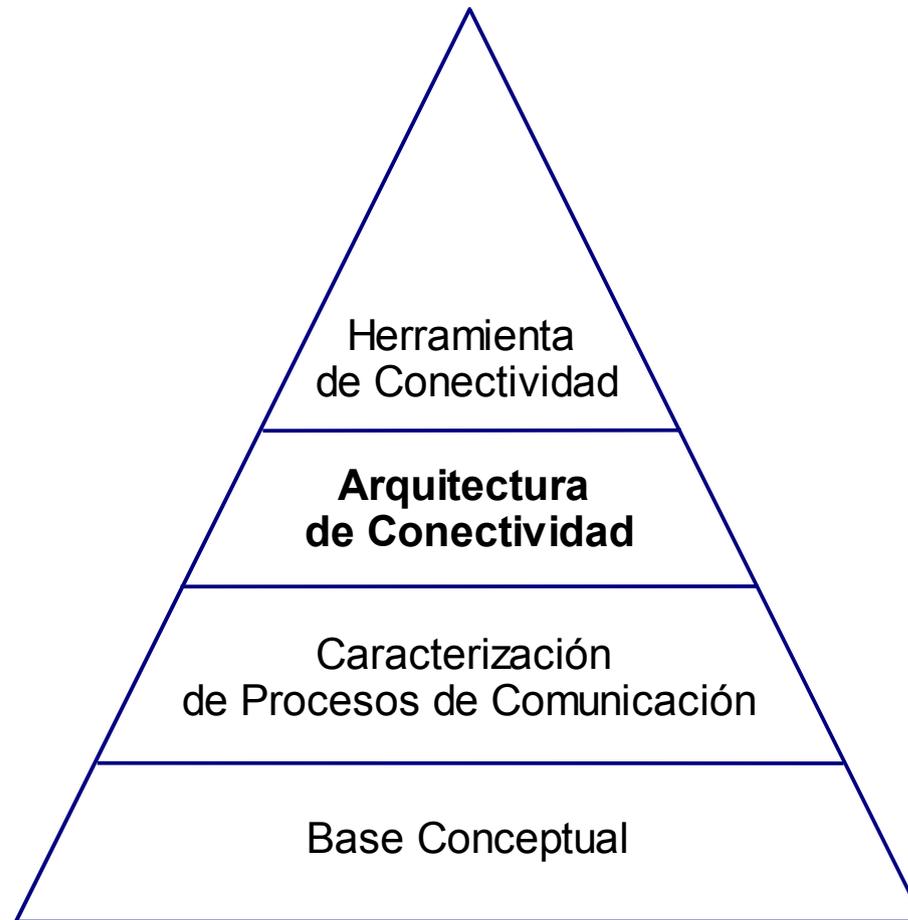
Modelo de Conectividad

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

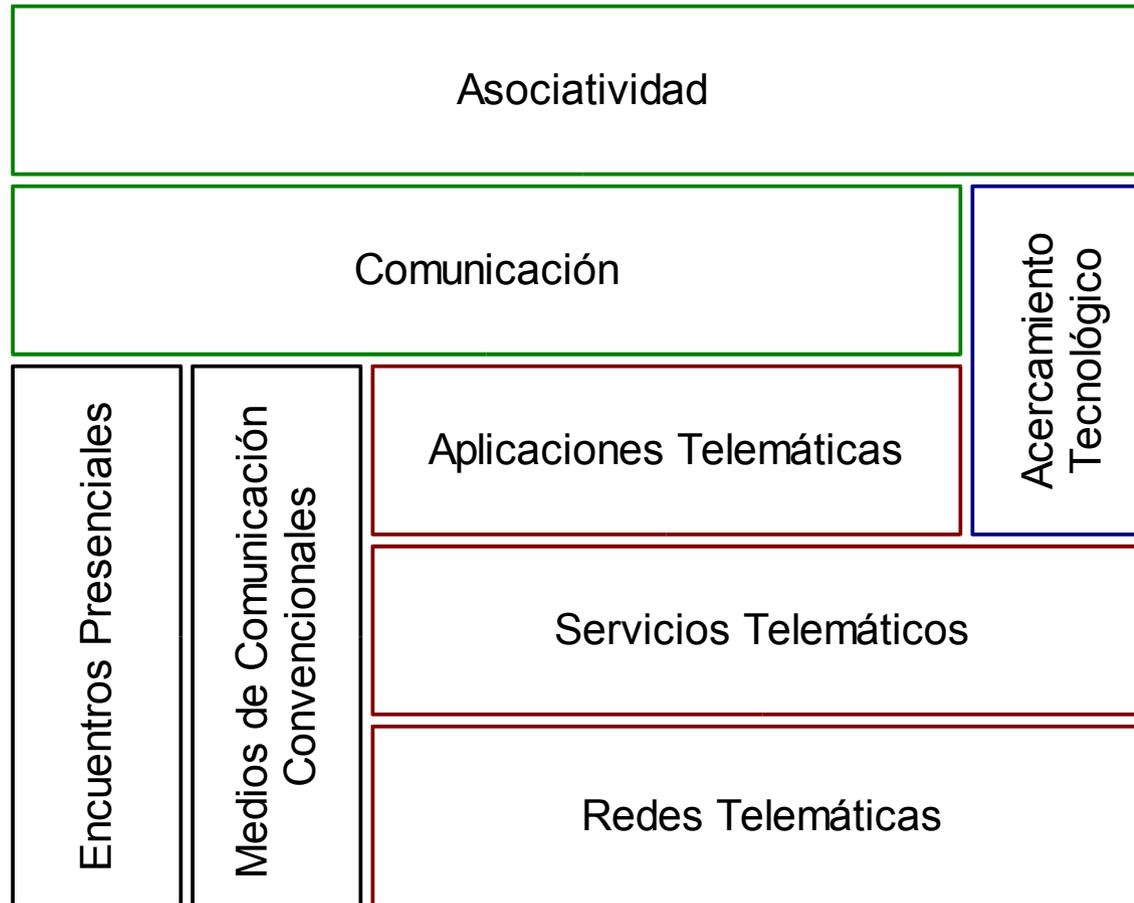
**Modelo
Conectividad**

Conclusiones y
Recomendaciones



Arquitectura de Conectividad

Definición Proyecto
Desarrollo Proyecto
Modelo Conectividad
Conclusiones y Recomendaciones



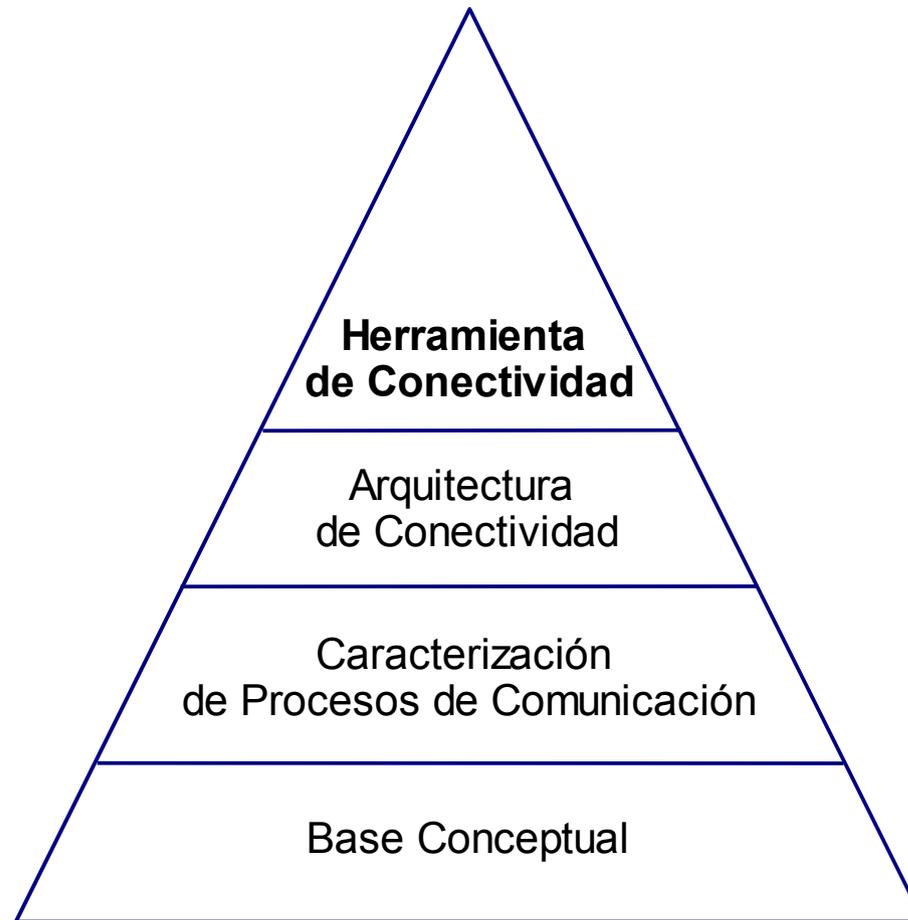
Modelo de Conectividad

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

**Modelo
Conectividad**

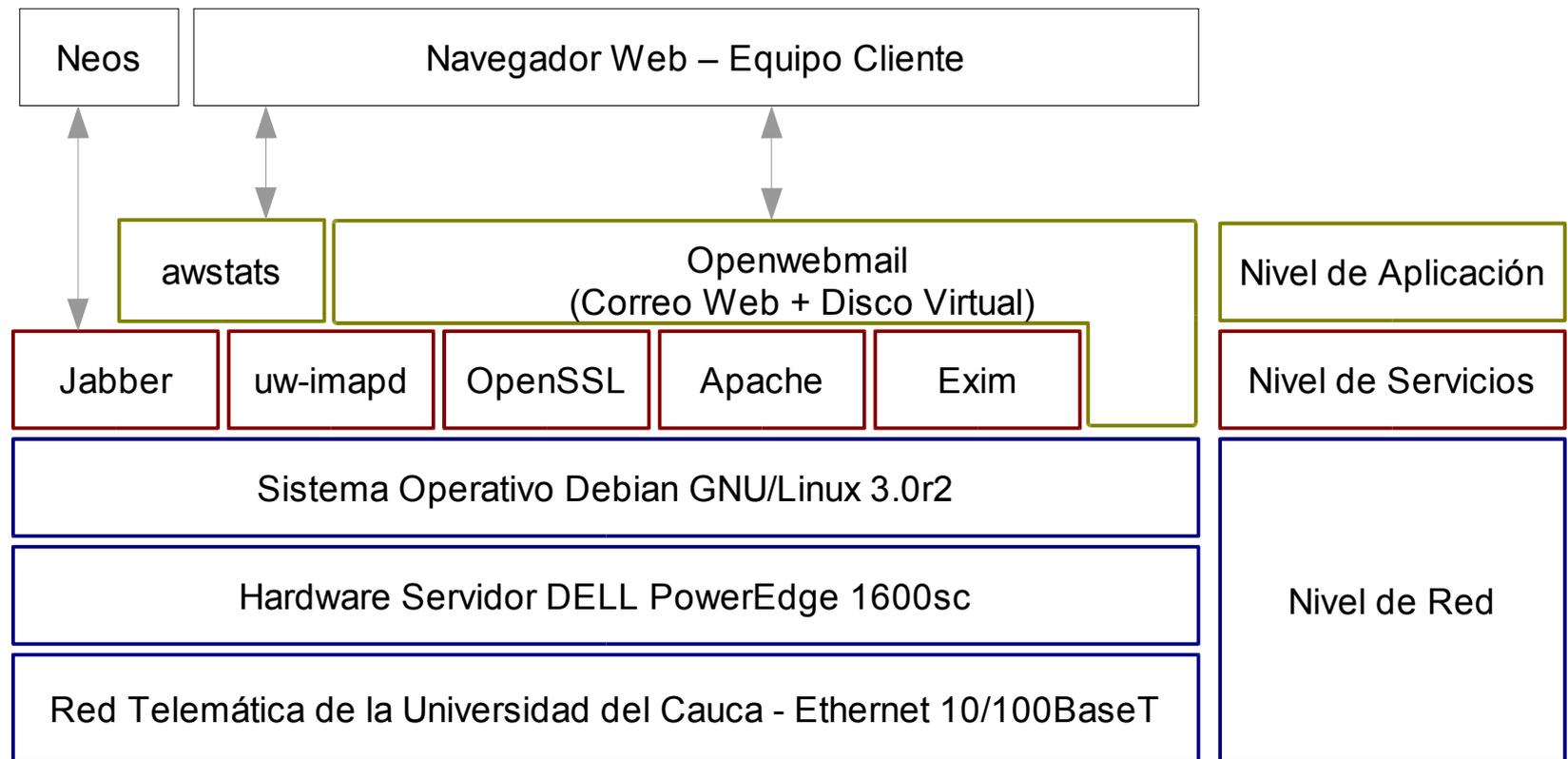
Conclusiones y
Recomendaciones



Herramienta de Conectividad

www.ired.unicauca.edu.co

Definición Proyecto
Desarrollo Proyecto
Modelo Conectividad
Conclusiones y Recomendaciones



Resultados Iniciales

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

- Primer caso de prueba: Red de Investigación Educativa
 - El Modelo como mediador en el Dialogo con Personas de otras disciplinas
 - El Modelo como articulador de Estrategias de Trabajo en Red
 - El Modelo como orientador de las Actividades de Acercamiento Tecnológico
 - Uso de la Herramienta de Conectividad

Acceso al Cliente Web de Correo

Definición Proyecto

Desarrollo Proyecto

Modelo Conectividad

Conclusiones y Recomendaciones



Mes	Visitantes distintos	Número de visitas	Páginas	Hits	Bytes
Ene 2003	0	0	0	0	0
Feb 2003	0	0	0	0	0
Mar 2003	0	0	0	0	0
Abr 2003	0	0	0	0	0
May 2003	0	0	0	0	0
Jun 2003	0	0	0	0	0
Jul 2003	0	0	0	0	0
Ago 2003	0	0	0	0	0
Sep 2003	0	0	0	0	0
Oct 2003	8	8	27	38	68.18 KB
Nov 2003	4	4	46	57	224.07 KB
Dic 2003	3	3	35	41	165.14 KB
Total	15	15	108	136	457.39 KB

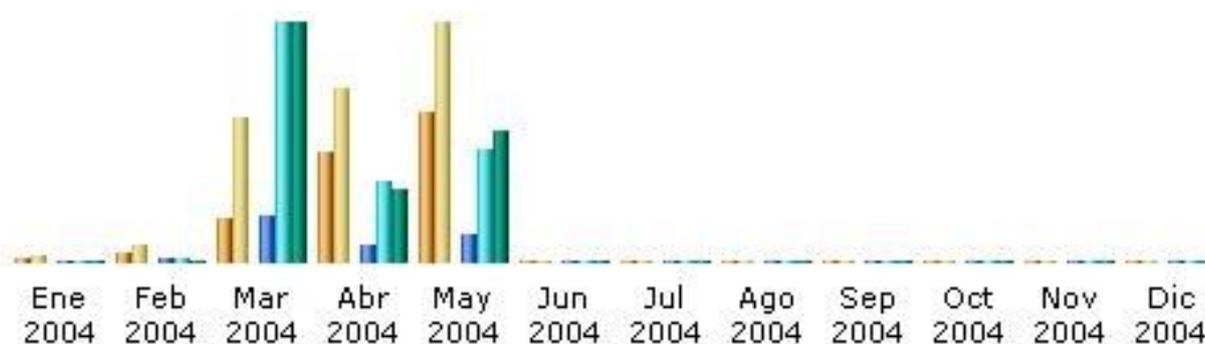
Acceso al Cliente Web de Correo

Definición Proyecto

Desarrollo Proyecto

Modelo Conectividad

Conclusiones y Recomendaciones



Mes	Visitantes distintos	Número de visitas	Páginas	Hits	Bytes
Ene 2004	5	6	99	120	455.01 KB
Feb 2004	9	16	356	387	1.90 MB
Mar 2004	43	141	6117	31323	248.81 MB
Abr 2004	108	170	2274	10512	77.40 MB
May 2004	146	234	3700	14637	136.77 MB
Jun 2004	0	0	0	0	0
Jul 2004	0	0	0	0	0
Ago 2004	0	0	0	0	0
Sep 2004	0	0	0	0	0
Oct 2004	0	0	0	0	0
Nov 2004	0	0	0	0	0
Dic 2004	0	0	0	0	0
Total	311	567	12546	56979	465.32 MB

Conclusiones

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

- La visión de algunas soluciones telemáticas para la Gestión del Conocimiento y CSCW
- Comprensión de las redes humanas
- La infraestructura telemática como estrategia de cambio
- Estrategias según el tiempo de permanencia frente a un computador
- La importancia de los servicios telemáticos institucionales

Recomendaciones

Definición
Proyecto

Desarrollo
Proyecto

Modelo
Conectividad

Conclusiones y
Recomendaciones

- El plan de trabajo de un proyecto en la práctica
- Revisión bibliográfica: amplia o profunda
- La importancia de la síntesis documental
- Importancia de las publicaciones y la participación en eventos
- Los espacios para la cualificación del conocimiento
- Acompañamiento personalizado en el acercamiento tecnológico
- Sobre la aplicación del modelo de conectividad

Modelo de Conectividad para Redes Humanas

<http://www.ired.unicauca.edu.co/joiner/>

ulises@unicauca.edu.co
juanmc@unicauca.edu.co