

# 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/>

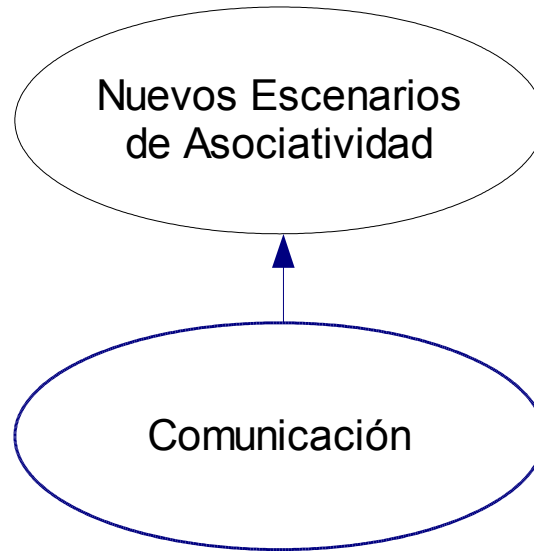
## Perspectiva Inicial

Definición  
Proyecto

Desarrollo  
Proyecto

Modelo  
Conectividad

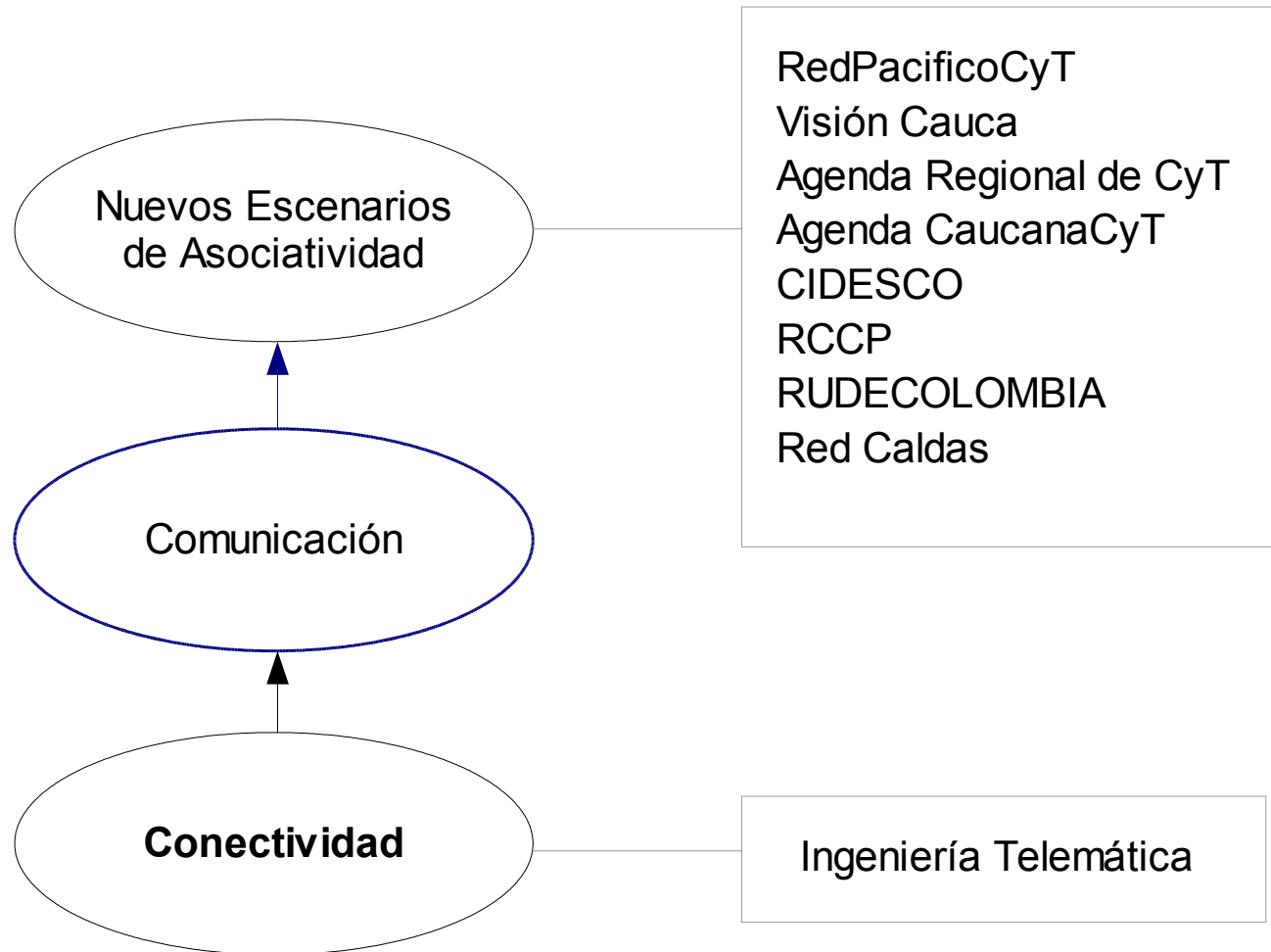
Conclusiones y  
Recomendaciones



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

## Perspectiva Inicial

Definición Proyecto  
Desarrollo Proyecto  
Modelo Conectividad  
Conclusiones y Recomendaciones



# 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  
RUDECOLOMBIA<sup>1</sup> con Énfasis en Currículo,  
constituidos como Nodo de la Red de Investigación Educativa<sup>2</sup>*



<sup>1</sup> Red Universitaria del Doctorado  
en Ciencias de la Educación de Colombia

<sup>2</sup> ieRed  
Red de Investigación Educativa



## Grupo Objetivo

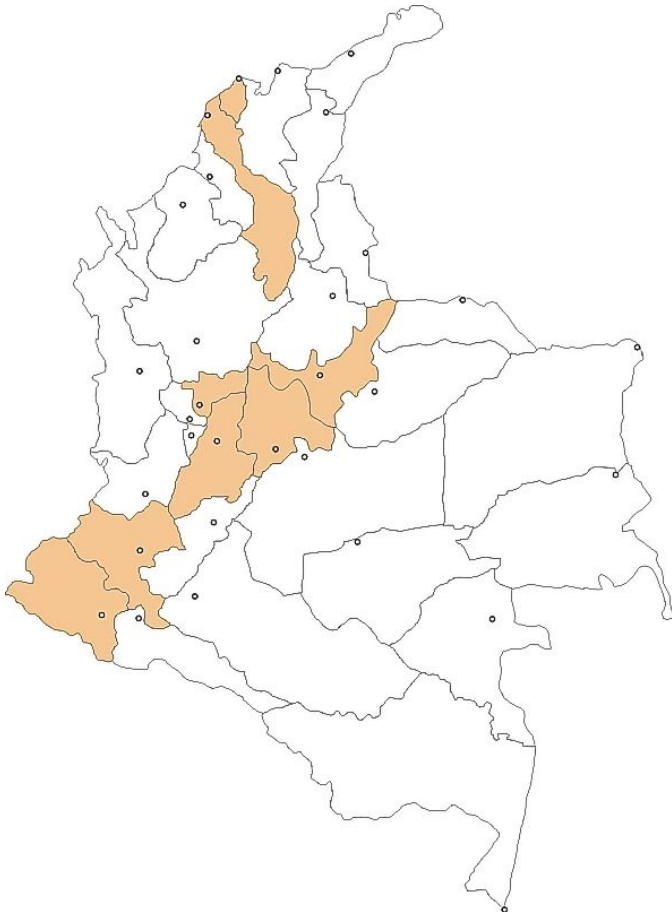
Definición  
Proyecto

Desarrollo  
Proyecto

Modelo  
Conectividad

Conclusiones y  
Recomendaciones

*Estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Educación de  
RUDECOLOMBIA<sup>1</sup> con Énfasis en Currículo,  
constituidos como Nodo de la Red de Investigación Educativa<sup>2</sup>*



15 estudiantes y 2 profesores

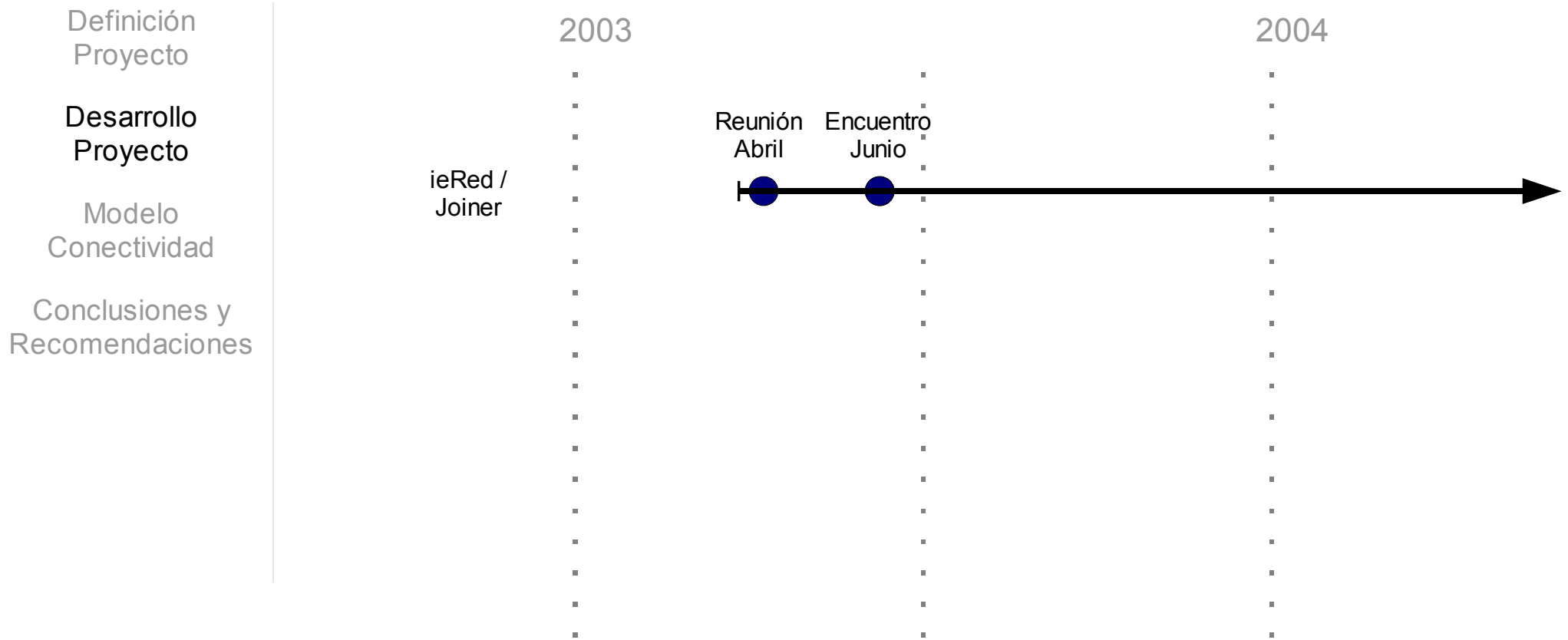
8 Mujeres y 9 Hombres

Edad entre los 43 y los 57 Años

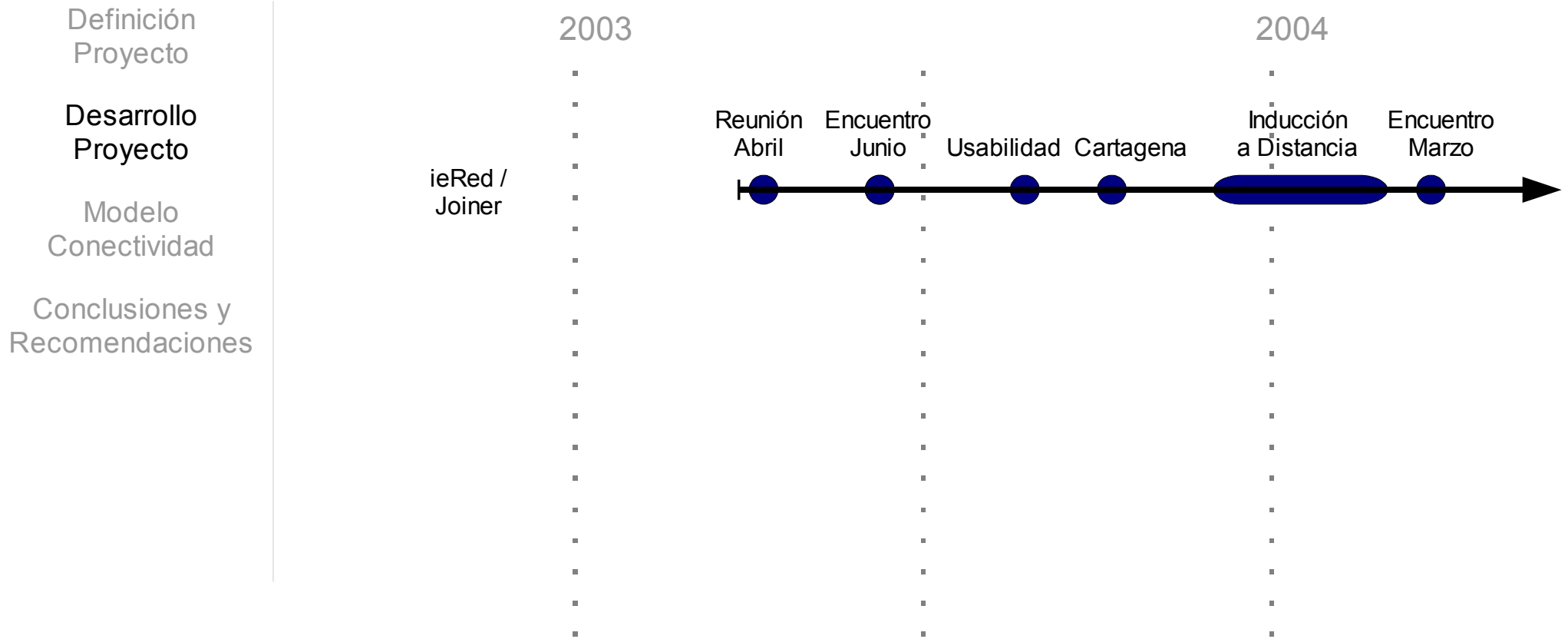
Diversos lugares de residencia

Diversas profesiones de base

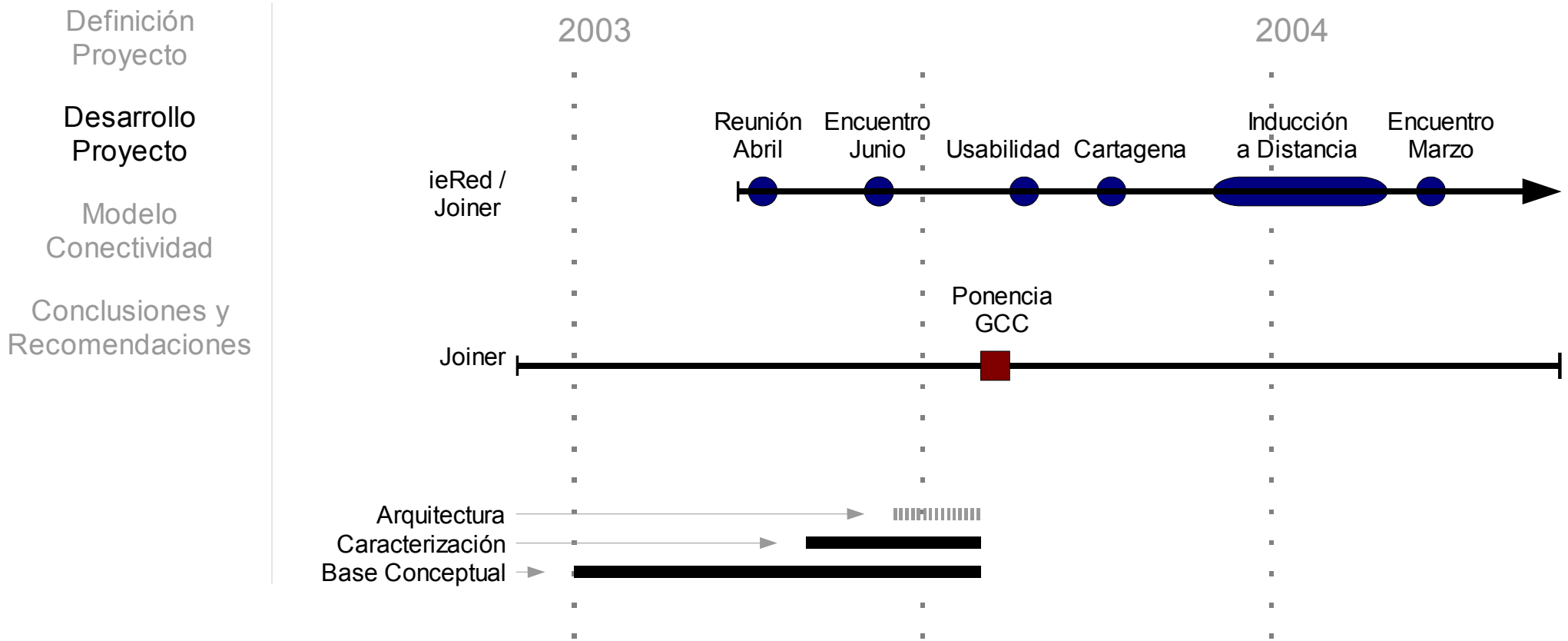
# Línea de Tiempo



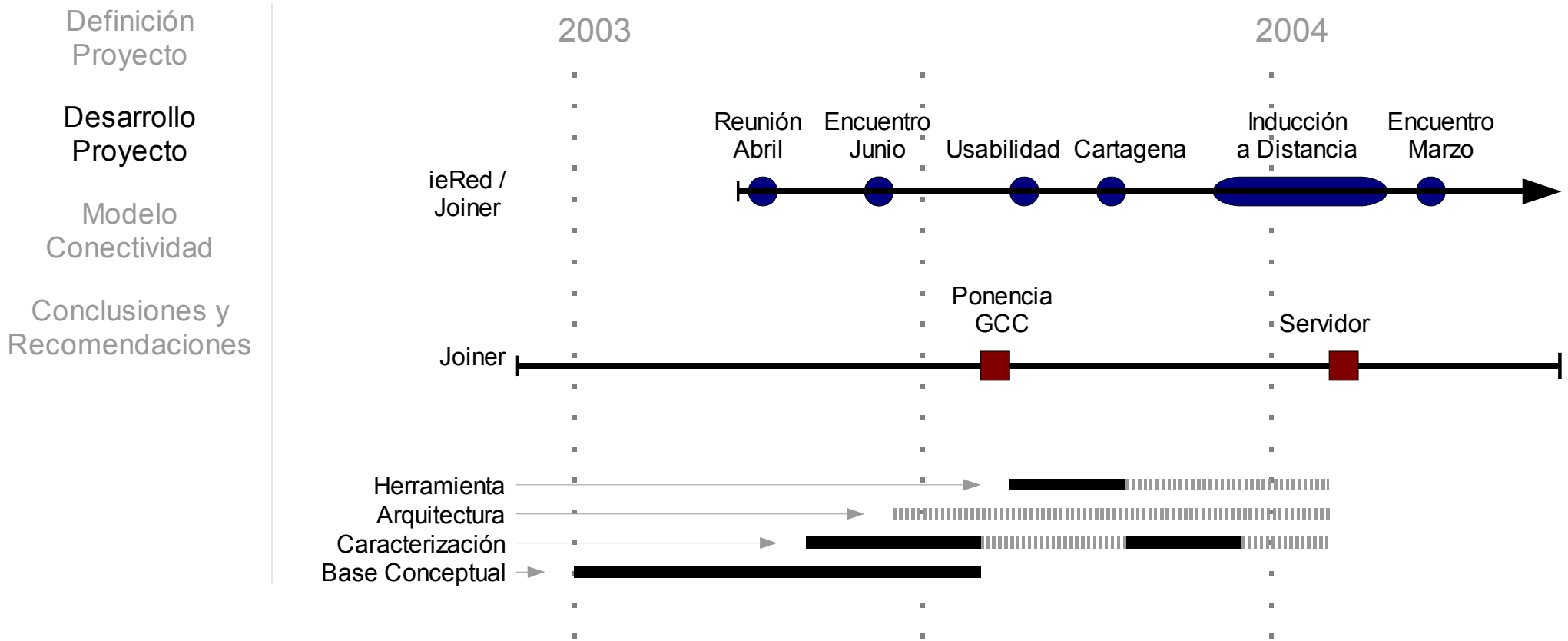
# Línea de Tiempo



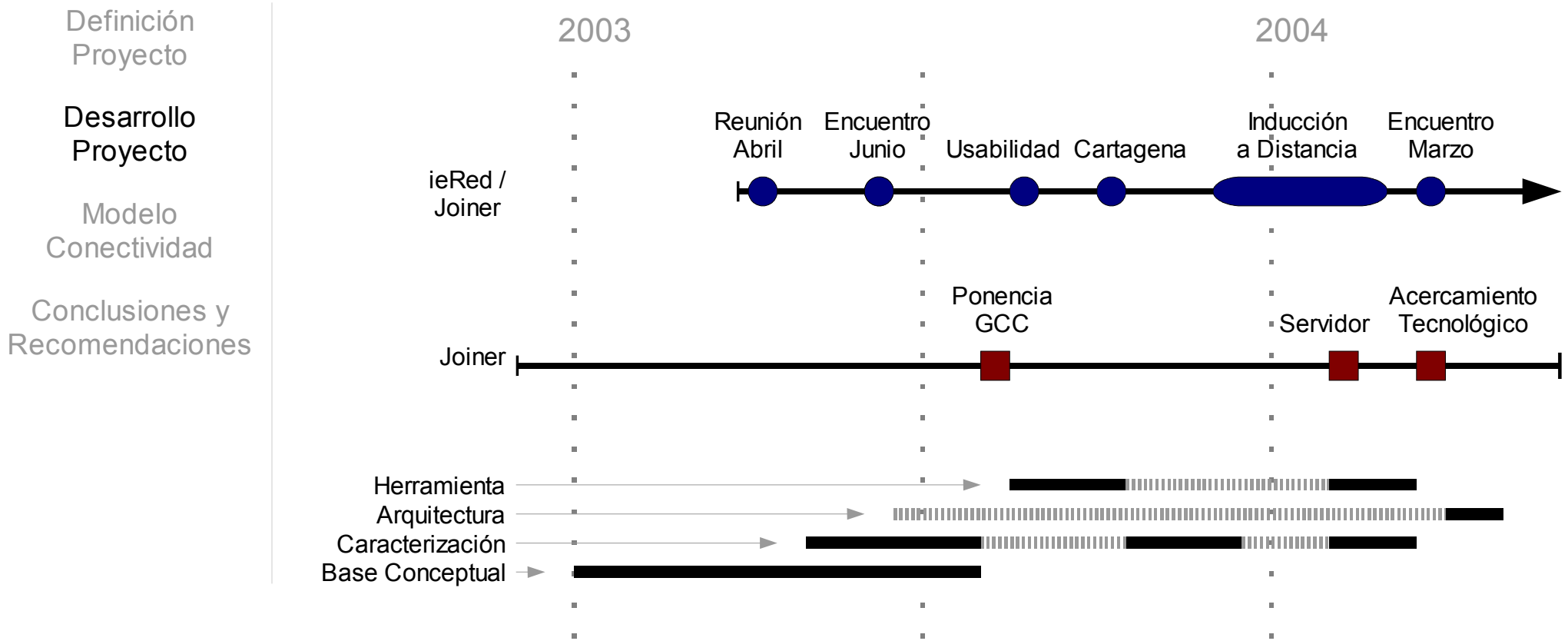
## Línea de Tiempo



## Línea de Tiempo



## Línea de Tiempo



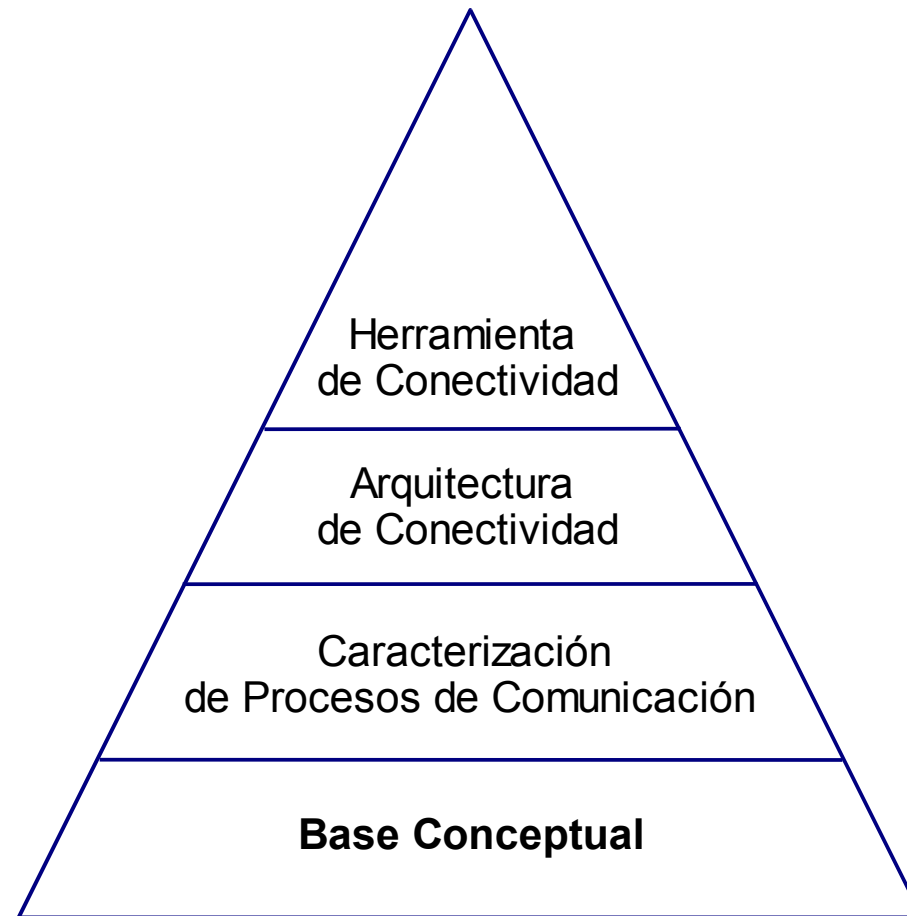
# Modelo de Conectividad

Definición  
Proyecto

Desarrollo  
Proyecto

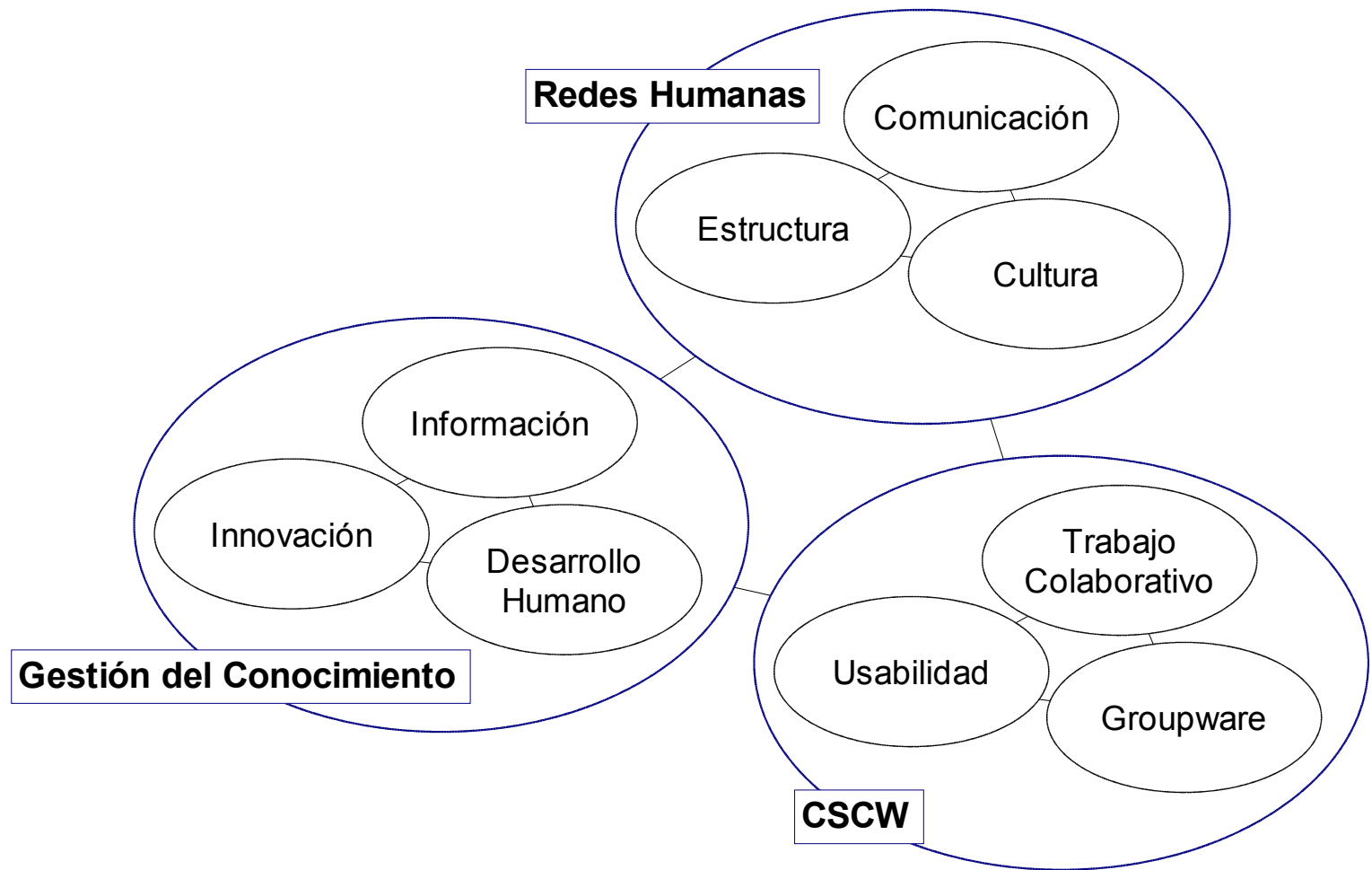
**Modelo  
Conectividad**

Conclusiones y  
Recomendaciones



## Base Conceptual

Definición Proyecto  
Desarrollo Proyecto  
Modelo Conectividad  
Conclusiones y Recomendaciones





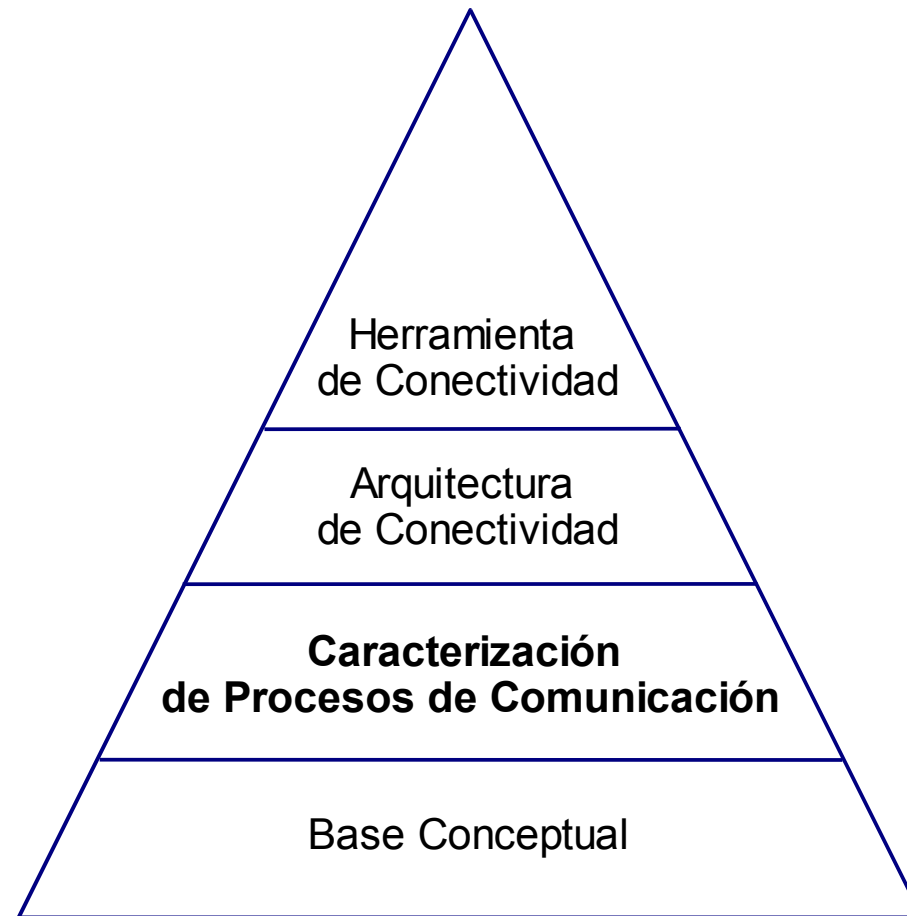
# Modelo de Conectividad

Definición  
Proyecto

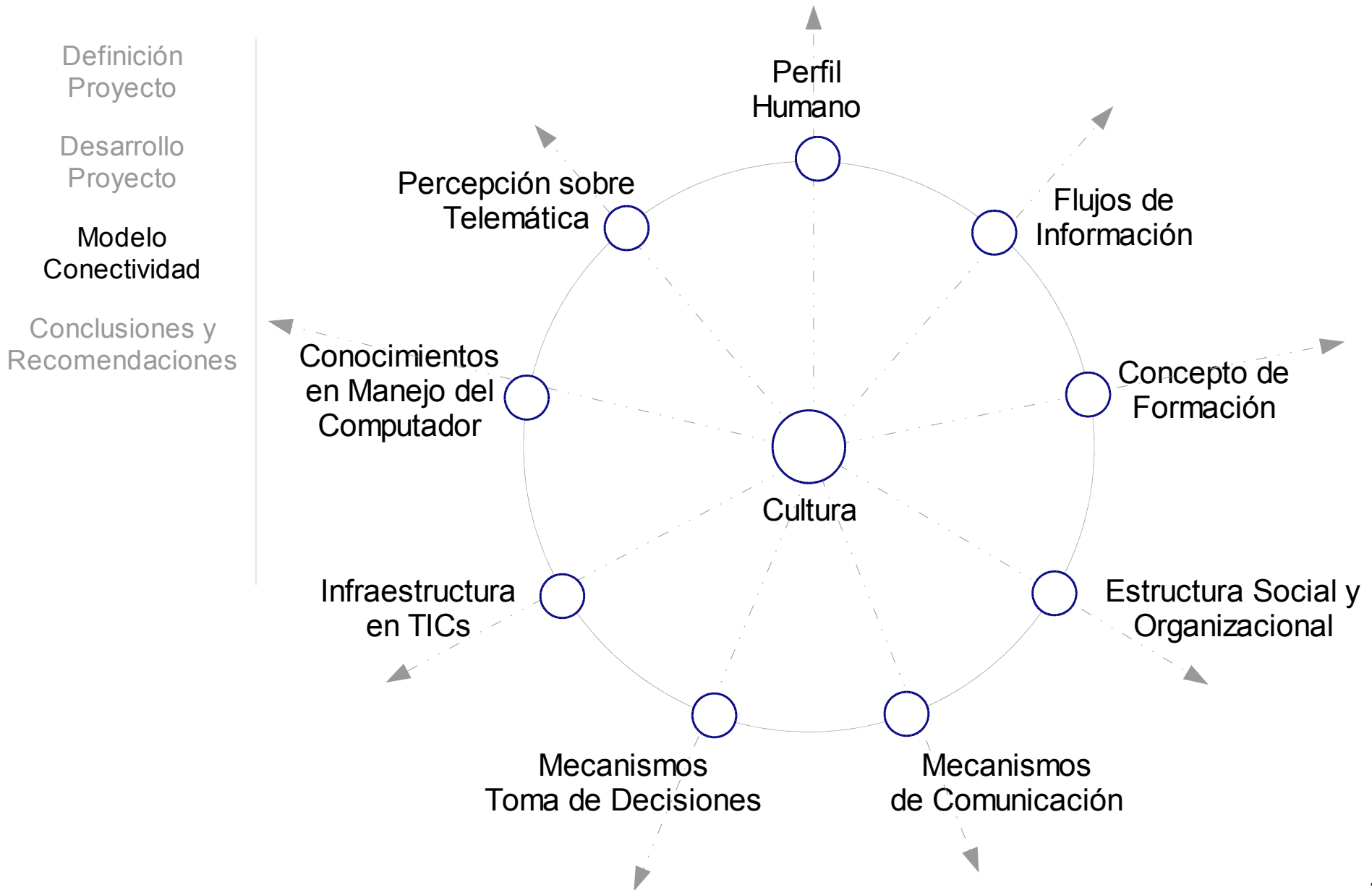
Desarrollo  
Proyecto

**Modelo  
Conectividad**

Conclusiones y  
Recomendaciones



# Caracterización Comunicación



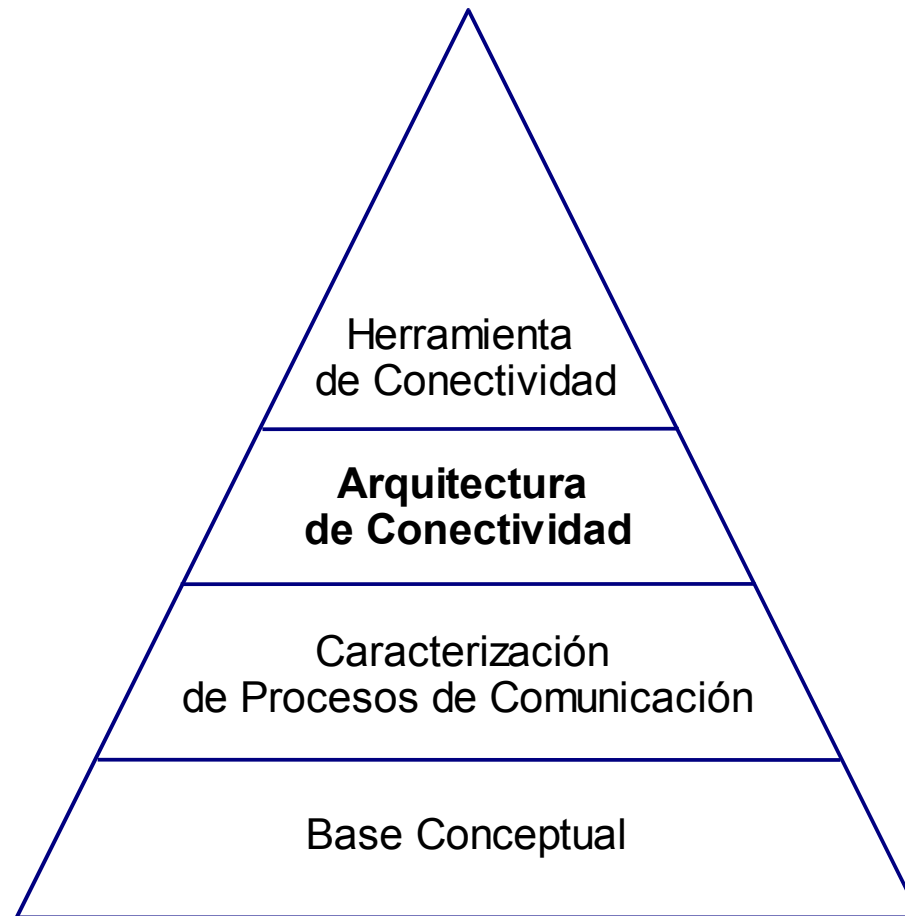
# Modelo de Conectividad

Definición  
Proyecto

Desarrollo  
Proyecto

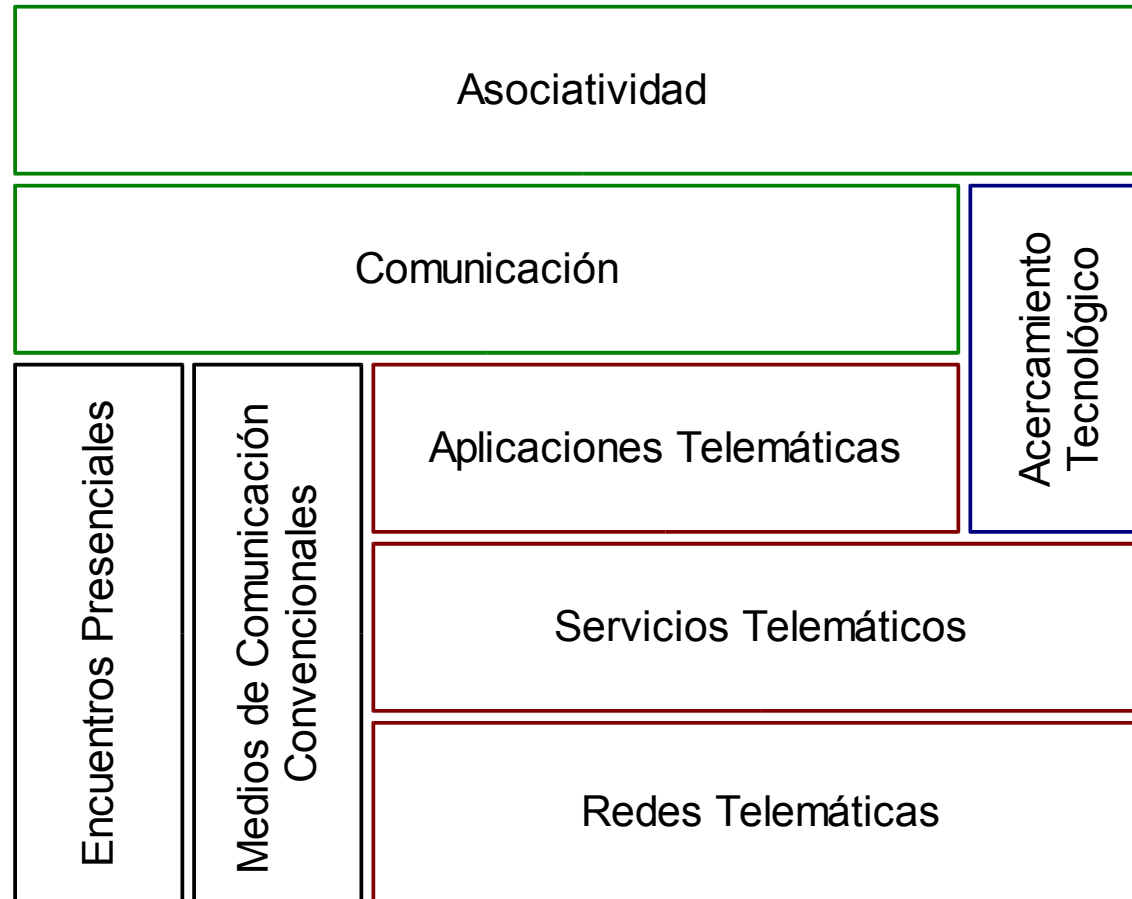
**Modelo  
Conectividad**

Conclusiones y  
Recomendaciones



# Arquitectura de Conectividad

Definición Proyecto  
Desarrollo Proyecto  
Modelo Conectividad  
Conclusiones y Recomendaciones



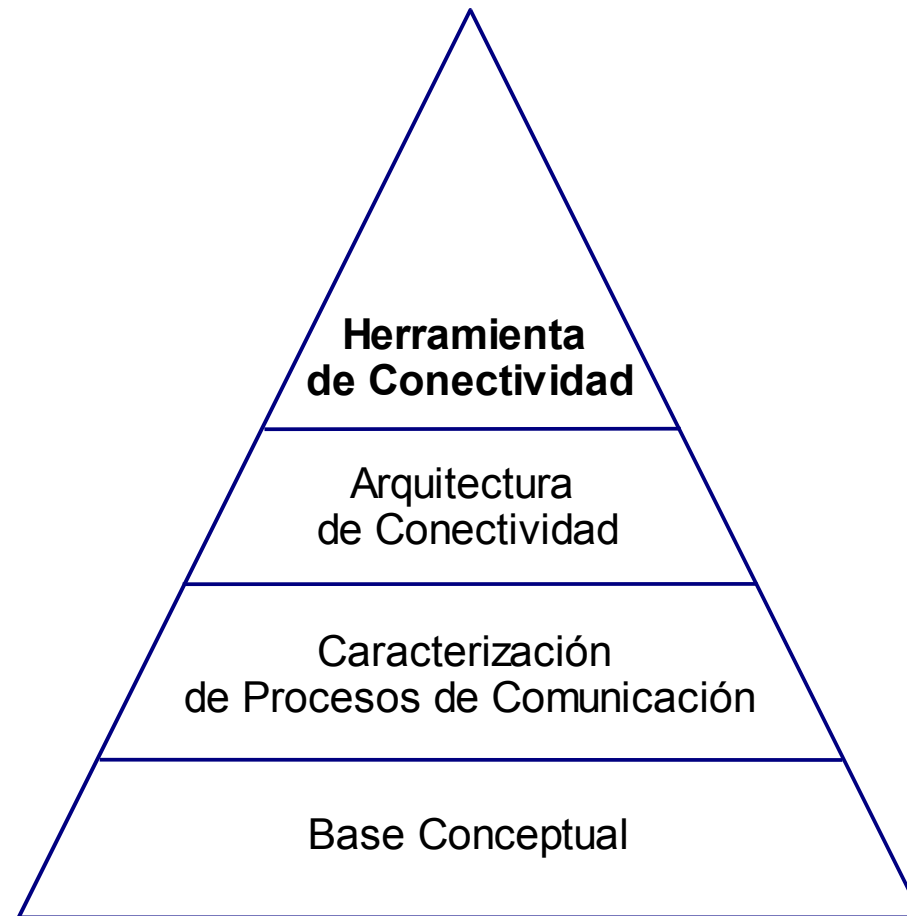
# Modelo de Conectividad

Definición  
Proyecto

Desarrollo  
Proyecto

**Modelo  
Conectividad**

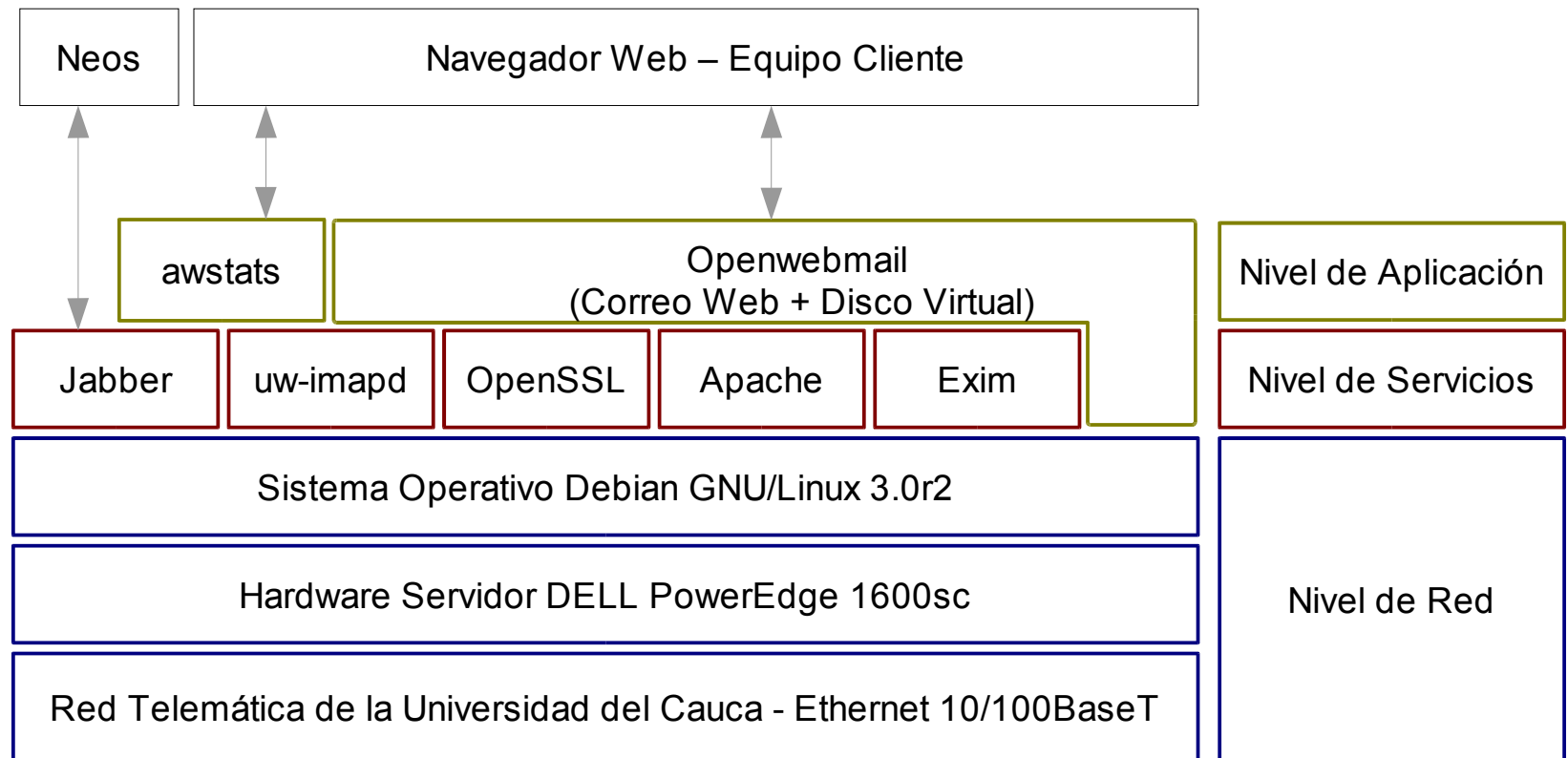
Conclusiones y  
Recomendaciones



# Herramienta de Conectividad

[www.iered.unicauca.edu.co](http://www.iered.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
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>108</b>	<b>136</b>	<b>457.39 KB</b>



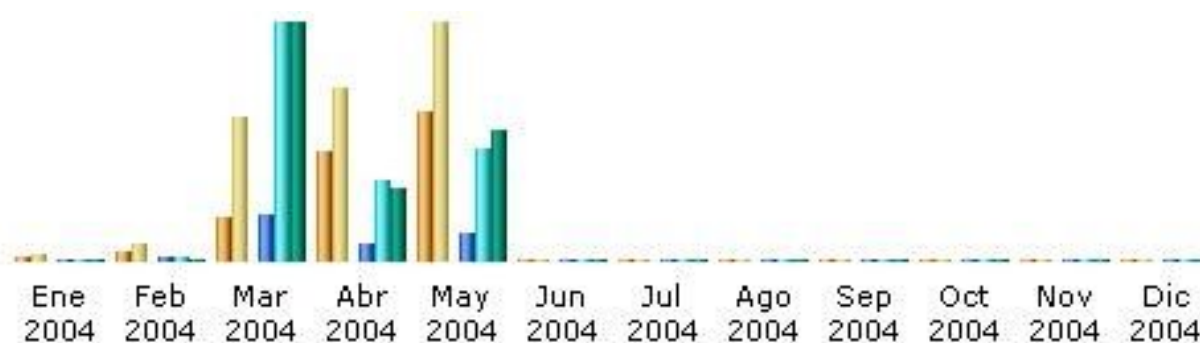
# Acceso al Cliente Web de Correo

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