

MODELO DE CONECTIVIDAD PARA REDES HUMANAS

ANEXOS

**JUAN MANUEL CORONADO ZÚÑIGA
ULISES HERNANDEZ PINO**

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE TELEMÁTICA
POPAYÁN – COLOMBIA
2004**

MODELO DE CONECTIVIDAD PARA REDES HUMANAS

ANEXOS

**JUAN MANUEL CORONADO ZÚÑIGA
ULISES HERNANDEZ PINO**

Documento Final de Trabajo de Grado para optar al título de:
Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones

Director:

CARLOS ENRIQUE SERRANO CASTAÑO
Magíster en Ingeniería Telemática

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
FACULTAD DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE TELEMÁTICA
POPAYÁN – COLOMBIA
2004**

Copyright (C) Abril de 2004

Juan Manuel Coronado Z., Ulises Hernandez P. y Carlos E. Serrano C.
Modelo de Conectividad para Redes Humanas

Se permite la copia, presentación y distribución parcial o total, y la realización de trabajos derivados de este documento bajo los términos de la Licencia Pública *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 1.0*, siempre y cuando: 1) se de crédito a los autores originales; 2) no se utilice este documento o sus derivaciones con fines comerciales; 3) los trabajos derivados se distribuyan con una licencia idéntica a ésta; y 4) en cualquier uso o distribución de este documento se deben dar a conocer los términos de esta licencia. Cualquier cambio en la condiciones de licenciamiento debe tener autorización expresa y por escrito de los autores.

La versión completa de la Licencia Pública *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 1.0* se encuentra en el Anexo H de este documento o en la dirección de Internet:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/1.0/>

CONTENIDO

Anexo A.	
Descripción del Grupo Objetivo del Proyecto	1
1. Doctorado en Ciencias de la Educación de RUDECOLOMBIA	1
2. Red de Investigación Educativa	8
Anexo B.	
Caracterización de los Procesos de Comunicación del Grupo Objetivo	14
1. Metodología	14
2. Recolección de Información	15
3. Análisis de la Información	18
4. Conclusiones	36
Anexo C.	
Cuestionarios Utilizados en la Caracterización de los Procesos de Comunicación	39
1. Datos solicitados en el registro Web de los miembros de la Red de Investigación Educativa	39
2. Cuestionario sobre procesos de comunicación a coordinadores de CADE de RUDECOLOMBIA	40
3. Cuestionario sobre procesos de comunicación a Estudiantes del Doctorado en Ciencias de la Educación de RUDECOLOMBIA con Énfasis en Currículo	42
4. Cuestionario sobre procesos de comunicación a Profesores del Doctorado en Ciencias de la Educación de RUDECOLOMBIA	44

5. Cuestionario sobre infraestructura telemática en las instalaciones de los CADE de RUDECOLOMBIA	46
6. Cuestionario sobre infraestructura telemática en las universidades de RUDECOLOMBIA	47
Anexo D. Arquitectura de Conectividad para el Grupo Objetivo	52
1. Nivel de Red	54
2. Nivel de Servicios	56
3. Nivel de Aplicación	58
4. Proceso de Acercamiento Tecnológico	59
Anexo E. Implementación de un Servicio de Correo Electrónico Seguro	61
1. Definición del problema	61
2. Conceptos básicos	63
3. Alternativas de solución consideradas y justificación de la solución escogida	69
4. Implementación de la solución	81
5. Recomendaciones y trabajo futuro	84
Anexo F. Implementación de un Servicio de Disco Virtual Seguro	85
1. Definición del problema	85
2. Conceptos básicos	89
3. Alternativas de solución consideradas y justificación de la solución escogida	91

4. Implementación de la solución	94
5. Recomendaciones y trabajo futuro	95
Anexo G.	
Implementación de un Servicio de Mensajería instantánea Seguro	96
1. Definición del problema	96
2. Conceptos básicos	98
3. Alternativas de solución consideradas y justificación de la solución escogida	100
4. Implementación de la solución	101
5. Recomendaciones y trabajo futuro	101
Anexo H.	
Creative Commons Public License	102
1. Definitions	102
2. Fair Use Rights	103
3. License Grant	103
4. Restrictions	104
5. Representations, Warranties and Disclaimer	105
6. Limitation on Liability	106
7. Termination	106
8. Miscellaneous	106