

IBAI-> dice:

saludos

IBAI-> dice:

Mikel dice:

, voy a ir añadiendo a la gente a la conversación, vale?

IBAI-> dice:

perfecto

Se agregó a Carlos a la conversación.

Se agregó a JUANJO a la conversación.

Se agregó a Sara a la conversación.

Se agregó a Leyre a la conversación.

Se agregó a Jesus A. Ríos a la conversación.

Se agregó a Daniel a la conversación.

Se agregó a david a la conversación.

Se agregó a Esteban a la conversación.

Mikel dice:

todos dentro, creo

Mikel dice:

a todos !!!

Sara dice:

hola

david dice:

hola

Jesus A. Ríos dice:

hola buenas

Leyre dice:

hola a todos!!!

IBAI-> dice:

buenas

Esteban dice:

hola

JUANJO dice:

Carlos dice:

hola

Daniel dice:

Buenos días

david dice:

no somos muchos jje

Jesus A. Ríos dice:

no

IBAI-> dice:

a mi ya me parece bastante

Jesus A. Ríos dice:

esperaba mas

IBAI-> dice:

JUANJO dice:
suficientes

Mikel dice:
ni más de los necesarios, ni menos de los suficientes, dicen

Mikel dice:
bueno, bueno, pues dejadme que me presente

Se agregó a 20 - BERNARDO ROMEO a la conversación.

Mikel dice:
Me llamo Mikel, soy profesor titular de Comunicaciones Ópticas en la Universidad Pública de Navarra y os voy a acompañar este cuatrimestre en RTFO

Mikel dice:
Esta asignatura forma parte de un plan piloto de adaptación de materias al Espacio Europeo de Educación Superior dentro del G9

Mikel dice:
Como parte de este plan, mantenemos un blog sobre la experiencia, que alguno ya habrá visitado supongo, <http://cive2006.blogspot.com>

Mikel dice:
ahí iré contando cómo va sucediendo esta asignatura este cuatrimestre

Mikel dice:
La idea fundamental del EEES es la tutoría del alumno y el seguimiento de su trabajo. Por otro lado, el EEES es responsable de su educación y es activo en la misma, no un mueble como hasta ahora en clase

Mikel dice:
Como primera cosa importantísima que quiero deciros es que la participación en esta asignatura es fundamental porque de hecho es el principal instrumento que tengo yo para ver vuestro progreso

Mikel dice:
Todos de acuerdo?

Juanjo dice:
ok

Esteban dice:
ok

20 - BERNARDO ROMEO dice:
Si de acuerdo

IBAI-> dice:
perfecto

Carlos dice:
si

Sara dice:
si

Daniel dice:
si

Leyre dice:
Si, hasta ahota todo claro

Jesus A. Ríos dice:
ok

david dice:
ok

Mikel dice:
por otro lado, mi objetivo fundamental, referido a esta asignatura más exactamente, es que os sea útil. Aparte del aprobado, quiero que os llevéis 1) algo de formación en esto de la fibra óptica y las redes, 2) una buena experiencia con otros compañeros de otras unviersidades

Mikel dice:

de ahí la importancia de los trabajos en grupo, y sus blogs y wikis que quiero que mantengáis vivos, además de los foros del curso en sí

Mikel dice:

hablando de trabajos, no veo muchos mensajes en el foro solicitando compañeros, ya tenéis grupo creado?

david dice:

yo con sara y otro chaval casi el de cables submarinos

Sara dice:

yo estoy en el de undersea cables

IBAI-> dice:

yo no, esuq he tenido exámenes fuera de fechas y estoy rellenando ahora la entrevista y mirandome un poco el tema 1

Sara dice:

falta 1

Leyre dice:

yo he preguntado a ver si alguien quiere hacer el de "redes ópticas pasivas" ¿alguien por aquí?

Juanjo dice:

yo solo tengo trabajo en grupo para el bloque V, y no se si hay q buscar ya grupo

IBAI-> dice:

la verdad es que no me he mirado bien los trabajos

Jokin dice:

yo tampoco por que no he tenio muxo tiempo para entrar y no se bien que hay q hacer aun

Esteban dice:

yo tampoco hemirado mucho los trabajos

Sara dice:

estoy decidiendo que otro trabajo puedo hacer

Mikel dice:

Para el trabajo del Bloque V (que es obligatorio) no hace falta formar grupo, pq vamos a hacer el trabajo todos juntos

Mikel dice:

Los que todavía no sepáis qué trabajo hacer, decididlo en cuanto antes, podéis consultarme a mí si tenéis dudas con alguno para que os dé más información

Leyre dice:

bueno saber lo del bloque V

Juanjo dice:

ok, gracias

IBAI-> dice:

bien

Daniel dice:

yo tengo que hacer : Trabajo en grupo para redactar un proyecto final de curso sobre la situación de las redes de acceso en España

Jokin dice:

mikel los que tenemos contrato de aprobado 5, solo hacemos el del grupo 5 todos juntos no??

Mikel dice:

sí, ése es el trabajo del bloque V

Se agregó a Garcés a la conversación.

Mikel dice:

ahí seguiremos una dinámica un poco distinta

Mikel dice:

sí, los del aprobado 5, sólo el trabajo del BLoque V

Jokin dice:

ok

Garcés dice:

hola a todos

Mikel dice:

Ya he visto que alguno ha rellenado sus datos en Mi Web

Sara dice:

hola

Juanjo dice:

hola garcés

Daniel dice:

buenas

Leyre dice:

bienvenido

Jokin dice:

ola

Mikel dice:

Los que no lo hayáis hecho, pues ala, poned lo que queráis pero al menos vuestro contacto en msn

IBAI-> dice:

bien

Leyre dice:

si, aunque a mi no me funcionaba muy bien el editor html

Carlos dice:

si, a mi tampoco me iba muy bien

Mikel dice:

ya, típico, java, el editor es muy cutre

Mikel dice:

Una cosilla, para los del aprobado 5, creo que todos tienen un test al final de la asignatura, yo no fijo las fechas del test, sino que lo hace la secretaria del g9

Mikel dice:

probablemente, si habéis hecho alguna otra asignatura del g9, sepáis el funcionamiento

Mikel dice:

en todo caso, en cuanto el g9 me diga algo, os lo pondré en el foro o algún sitio, aunque también os lo comunicarán a vosotros por correo

Garcés dice:

ok

IBAI-> dice:

bien

Jokin dice:

ok

Esteban dice:

pero el test es presencial en la uni o como?

Mikel dice:

el test lo hacéis cada uno en vuestra universidad

Mikel dice:

y lo hacemos a través de webct

Garcés dice:

pero se podra hacer desde casa o tendremos que ir a la universidad

Mikel dice:

los que no tengáis test, la entrega de trabajos etc. tendrá como fecha tope la que el g9 me ponga a mí, que también os haré saber en su momento

Mikel dice:

tendréis que ir a la universidad, al aula de informática habilitada esos días para los exámenes del g99

Garcés dice:

vale

Jokin dice:

ok

Esteban dice:

y con el contrato Ib no es necesario hacer el test?

Daniel dice:

en mi itinerario no pone nada del test

Mikel dice:

si no lo pone expresamente en el documento que os he enviado, es que no hay test

Juanjo dice:

yo estoy igual que daniel

Esteban dice:

ok

Leyre dice:

en la entrevista que te hayan mandado (contestada) ya te pone exactamente lo que tienes de criterios de evaluacion

Mikel dice:

no todos los contratos Ib, por ejemplo, son iguales, parecidos sí, pero no iguale

Mikel dice:

bueno... pues supongo que habréis empezado con el BLoque I ya todos, no?

Daniel dice:

Si

Garcés dice:

si

Leyre dice:

si, ya he estado escuchando

IBAI-> dice:

si, e empezado, pero aun tengo que mandarte a entrevista

Jokin dice:

si

Sara dice:

si

david dice:

si

Mikel dice:

y qué tal? dificultades?

Juanjo dice:

si

IBAI-> dice:

De momento bastante bien la cosa

Mikel dice:

difícil? aburrido? fácil?

Garcés dice:

de momento no, pero seguro que surgen

Esteban dice:

bueno habra q empezar pero de momento no he tenido demasiado tiempo

Carlos dice:

de momento es facil

Sara dice:

d momento bien

Daniel dice:

para mi bastante dificil

Juanjo dice:

algunas transparencias pasan muy rapido

IBAI-> dice:

se hace ameno escuchando, personalmente nunca habia tenido clases asi

Jokin dice:

de momento no, pero no llevo demasiado

david dice:

na de momento poco a poco

Leyre dice:

lo único... que podría tener un botón de pausa o algo así, para copiar bien los esquemas importantes

david dice:

si eso si...jaja

Mikel dice:

sí, estoy intentando arreglar ese asunto, Leyre

Sara dice:

si

Leyre dice:

si, es curioso escuchar las voces

IBAI-> dice:

creo que las transparencias que pasan rápido no serán muy importantes...

Juanjo dice:

esperemos...

Carlos dice:

sobre todo luego de cara al examen

Mikel dice:

bueno, en realidad el bloque I es introducción y todo se desarrolla en los bloques siguientes

Leyre dice:

gracias!!

IBAI-> dice:

creo que puedes escucharlo más de una vez y así podrás cogerte alguna nota si lo deseas...

david dice:

mejor sería poder pararlo digo yo

david dice:

jaja

Garcés dice:

si la verdad que sería de más ayuda si lo pudiésemos parar

Mikel dice:

Sí, en todo caso, si mal no recuerdo, para el bloque I creé apuntes para que ni siquiera tengáis que tomar notas

Jokin dice:

pos si que sería bueno parar la cosa jeje

Sara dice:

voto por el botón de pausa

Jokin dice:

y donde podemos conseguir esos apuntes?

Juanjo dice:

eso

Mikel dice:

En el Bloque I sólo hay que participar en los chats y plantear dudas y participar en los debates de los foros.

Sara dice:

son donde el icono que pone texto?

david dice:

eso

Garcés dice:

pero algunos en los criterios de evaluación tenemos test del bloque I, no? si mal no recuerdo..

Se agregó a Andres_age - Baba yetu, yet'uliye Mbinguni yetu, yetu, amina! a la conversación.

Leyre dice:

sona de contenidos del curso

Andres_age - Baba yetu, yet'uliye Mbinguni yetu, yetu, amina! dice:

Buenos días a todos

Mikel dice:

El test es de todos los bloques no sólo del bloque I

Garcés dice:

ah vale

Garcés dice:

pero por ejemplo yo solo tengo bloque I y bloque V, tendria tst solo de esos 2 bloques no?

Leyre dice:

Buenas Andres!!

Mikel dice:

Naturalmente, sí, sólo de lo que te toca, claro

Juanjo dice:

hola andres

Sara dice:

hola andres

Jokin dice:

hola andres

IBAI-> dice:

hi

Mikel dice:

ya vamos siendo más

david dice:

hola

Daniel dice:

hola

Carlos dice:

para realizar el test hay dos días para elegir?

Sara dice:

el año pasao en la que hice yo habia dos dias

Mikel dice:

suele haber 2 sí. Pero insisto, éso lo fija el G9

Juanjo dice:

es posible que ya esten fijados esos dos dias?

Andres_age - Baba yetu, yet'uliye Mbinguni yetu, yetu, amina! dice:

Creo que el G9 había fijado el 6 y 9 de junio para los exámenes

IBAI-> dice:

a mi me mandaron un mail y ponde de fecha el 7 y 16 de junio, puedes elegir uno de los dos dias

Juanjo dice:

es verdad

Andres_age - Baba yetu, yet'uliye Mbinguni yetu, yetu, amina! dice:

Sí, 7 y 16, lo acabo de ver en la carta

Andres_age - Baba yetu, yet'uliye Mbinguni yetu, yetu, amina! dice:

y 7 y 12 de septiembre

Mikel dice:

voy a enterarme a ver si ya están fijados y os lo confirmo, gracias, la verdad es que todavía no me había preocupado y tampoco me habían informado

Sara dice:

a mi el año pasado me mandaron un email diciendome los dias y que tenia que elegir uno antes de un plazo

Mikel dice:

exacto, sara, así suele funcionar

IBAI-> abandonó la conversación.

Andres_age - Baba yetu, yet'uliye Mbinguni yetu, yetu, amina! dice:

Si no hemos elegido examen, no tenemos que hacer ningún test, verdad?

Mikel dice:

como en el bloque I no hay ejercicios ni nada, espero de vosotros dudas en el foro, etc. y que os procuréis responder los unos a los otros, si no, cómo voy a saber yo si los estáis entendiendo?

Mikel dice:

No Andrés, esto es sólo para los que tengan test

david dice:

en el chat de esa leccion BLOQUE I

david dice:

que se intentara tratar

Mikel dice:

bueno, ahí os preguntaré una serie de conceptos básicos para ver si los habéis pillado

Leyre dice:

una clase de dudas y preguntas ¿no?

Mikel dice:

eso es, es un bloque de introducción, básico, y tenéis que hacerlo sin ninguna duda al final

david dice:

a vale de acuerdo..

Mikel dice:

ya sabéis, por ejemplo, qué es eso de la fibra óptica?

david dice:

Andres dice:

Jokin dice:

ok de acuerdo

Juanjo dice:

claro

Sara dice:

claro

Esteban dice:

ok

Mikel dice:

a ver, a ver, definiciones

Mikel dice:

gana la más precisa

Andres dice:

Dispara

Jesus A. Ríos dice:

tengo un problema, cuando intento entrar en el g9 despues de autenticarme, y entrar en donde dice "Redes de telecomunicación por fibra óptica" despues de clicar me pide de nuevo que me autentifique, pero si meto de nuevo los datos no me los reconoce

Se agregó a IBAI-> a la conversación.

Mikel dice:

Un momentito, Jesús, acabemos con esto de las definiciones

Jesus A. Ríos dice:

ok

Mikel dice:

que no os escapáis

Carlos dice:

la fibra optica es un medio para la transmision de datos

Sara dice:

es un medio de transmision de informacion que usa la luz para transportar los datos

IBAI-> dice:

re

david dice:

Un stdtx formado por dos dielectricos o mas que se base en la refexion de ondas por el efecto de la ley de sneel

IBAI-> abandonó la conversación.

david dice:

XD

Leyre dice:

medio de trasmision de informacion que utiliza la luz para el envio de informacion

david dice:

luz no visible

Mikel dice:

no vale usar la wikipedia

Leyre dice:

vale me lo han quitado de la boca

david dice:

pos me lo acabo iinventar e !

Jesus A. Ríos dice:

luz no visible pero tambien puede usar luz visible no?

Jokin dice:

Medio de transmision de datos que utiliza la luz como metodo de transporte, reflejandose por el medio. Muy rapido ademas

Sara dice:

lo de no visible es por la longitud de onda

Esteban dice:

despues de tantas definiciones ya no se q decir pa no repetir una anterior...jeje

Mikel dice:

vale, es un medio dieléctrico, verdad? eso está claro

Jokin dice:

EL material puede ser vidrio o materiales plasticos

Andres dice:

La fibra óptica son filamentos de vidrio que transportan señales de luz

Juanjo dice:

pues es un medio fisico de transmisión de información que usa luz con diferentes longitudes de onda

Mikel dice:

no es metálico, sino que es un vidrio, eso es Andrés

Mikel dice:

y guia luz por un efecto que es la Reflexión Total Interna, que básicamente consiste en que la luz va rebotando y no se escapa

Mikel dice:

y la luz transporta la información.

Mikel dice:

si hay luz es un 1 lógico, si no hay luz, un 0

Mikel dice:

(para transmisión digital)

david dice:

se puede hablar de luz o de ondas

david dice:

david dice:

que es mejor decir

david dice:

pq luz yo siempre lo asocio a la visible...aunq puedes decir luz infraroja

Mikel dice:

sí, es lo mismo, la fibra transporta ondas electromagnéticas de las longitudes de onda de la luz

Andres dice:

Pero la luz puede ser invisible

Andres dice:

hay luz visible y luz invisible

Mikel dice:

pero efectivamente, hay que tener en cuenta que hay luz no visible

david dice:

Juanjo dice:

depende de la longitud de onda sera invisible o visible

david dice:

bueno ya eso lo se...

david dice:

pero entonces las ondas de radio tb se podrian llamar luz...

david dice:

jaja

david dice:

o no

Mikel dice:

se habla del visible del espectro electromagnético para referirse a las longitudes de onda en que el ojo humano es sensible

Leyre dice:

la radio será ruido ¿no? (aunque tambien depende de la logitud, en tal caso ¿?)

Mikel dice:

a qué te refieres con eso del ruido Leyre?

Juanjo dice:

ruido?

Mikel dice:

ruido es una señal no deseada que ensucia a la de información

david dice:

ok eso era la duda que teia

david dice:

jaja

Mikel dice:

esa es la definición general

Jokin dice:

imagino q te refieres a interferencias no?

Leyre dice:

si, eso, que no me acordaba de la palabra

Mikel dice:

ruido es equivalente a interferencias (por hablar sencillo)

Andres dice:

Pero las frecuencias de radio no interfieren en la fibra óptica, no?

Andres dice:

Interfieren en los cables de cobre

Andres dice:

pero no en la fibra óptica

Mikel dice:

no, son longitudes de onda totalmente distintas

Andres dice:

Según tengo entendido

david dice:

claro

Mikel dice:

esa es la ventaja de la fibra: su mayor inmunidad al ruido (interferencias)

Garcés dice:

en la fibra no hay ninguna interferencia?

Juanjo dice:

y las transferencias son mucho mas veloces no?

Leyre dice:

si, no influyen unas con otras y eso es una gran ventaja

Mikel dice:

existe un concepto en telecomunicación que es la relación señal a ruido (SNR) muy importante. Marca cuántas veces la señal es más potente que el ruido

david dice:

yo tenia dudas sobre los trabajos...

david dice:

puedo

Andres dice:

Tengo entendido que en el par de cobre para velocidades de 1 Gbps y altas frecuencias la energía se "irradia" y se pierde...

Mikel dice:

bueno, las transferencias son o pueden ser de mayor ancho de banda sí, mayores velocidades

Mikel dice:

eso es Andrés. Por qué con el ADSL no podemos ir más veloces?

Andres dice:

Creo que el ADSL2+

Mikel dice:

porque el par de cobre no lo soporta (lo atenúa, lo pierde)

Andres dice:

augmenta de 1 Mhz a 2 Mhz, pero no aguanta más

Leyre dice:

añaden un par más para doblar la velocidad

Leyre dice:

en el adsl2

Leyre dice:

(creo que es asi)

Mikel dice:

la cuestión es lo cerca que está el hogar de la central telefónica. Cuanto más cerca, mayor velocidad alcanzamos

Mikel dice:

(en cable de cobre digo)

david dice:

XD

Andres dice:

Además del crosstalk, no?

Garcés dice:

y en fibra optica eos no seria asi, no? llearia cobn la misma intensidad

Jokin dice:

si garces la fibra optica si

Jokin dice:

eso creo

Andres dice:

Si no hay atenuación debería llegar en fibra óptica

Andres dice:

con la misma intensidad

Mikel dice:

bueno, en la fibra también hay atenuación, claro, pero menor, y sobre todo permite mayor ancho de banda

Mikel dice:

el acceso al hogar a través de fibra sería ilimitado (prácticamente) en velocidad

Andres dice:

En el ADSL creo que cada cable "de la calle" lleva 25 pares de cobre, lo que provoca interferencias entre ellos: el crosstalk

Juanjo dice:

y la distancia que cubre sin que se produzca atenuación es mayor que con el cobre, no?

Mikel dice:

el crosstalk, superimportante en cable de cobre sí

Mikel dice:

exacto Juanjo

Andres dice:

La atenuación de la fibra óptica es constante

Andres dice:

En el cobre es lineal a la distancia

Juanjo dice:

ok

Mikel dice:

qué quieres decir con que la atenuación es cte. Andrés?

Andres dice:

A la distancia

Andres dice:

apareció en una gráfica

Jokin dice:

perdida de intensidad de la señal???

Andres dice:

http://aulariovirtual.unavarra.es/2005_81525_1/TEMA1_RTFO_Introduccion/images/aten.jpg

Mikel dice:

osea, que una fibra de 100km atenúa lo mismo que otra de 5km

Andres dice:

Hmmm no

Andres dice:

Era atenuación por frecuencia

Mikel dice:

fíjate bien en el eje x

Mikel dice:

eso es

Andres dice:

Sí sí, ahora lo veo

Mikel dice:

la atenuación es cte. con la frecuencia, no con la distancia naturalmente !

Andres dice:

Me había confundido con dB/ KM

Mikel dice:

pero ya veis que podemos subir en ancho de banda sin que la fibra se moleste mucho, y el cobre lo perdería casi todo

Andres dice:

Pero habrá un límite, no?

Mikel dice:

cobre para cortas distancias y baja velocidad, esa es la conclusión

Andres dice:

Quizás no dependa de la fibra en sí

Andres dice:

sino de la capacidad del transmisor/receptor, no?

Mikel dice:

un límite en qué? en velocidad de transmisión?

Andres dice:

En frecuencia

Juanjo dice:

entonces para redes LAN es mejor cobre?

david dice:

frecuencia - ancho de banda (mbps) relacionados...

Mikel dice:

la fibra siempre es mejor en todas las situaciones, pero el cobre es más barato claro

david dice:

lo mejor es la fibra

Jokin dice:

Sería mejor la fibra para lan

david dice:

y el cobre ya esta instalao y es mas barato

Jokin dice:

Pero mucho mas cara

Juanjo dice:

ya decia yo

Mikel dice:

aunque también hay fibras baratas que pueden competir

Andres dice:

Lo que quiero decir, es que es posible transmitir a 1000000 de Ghz?

Andres dice:

Porque mientras más frecuencia, más velocidad

Garcés dice:

pero seria costoso sustituir las lan de cobre x fibra y supongo k poca gente cambiaria

Andres dice:

ONO lo está haciendo aunque después den 150kbps de subida xD

david dice:

aqui en asturias donde yo vivo estan poniendo fibra hasta la "acera"

Mikel dice:

bueno, el ancho de banda de la fibra (el teórico) es, en la práctica, casi infinito. Depende hoy día de la circuitería eléctrica en los extremos receptor y transmisor

Leyre dice:

ademas se intenta aprovechar ya las redes que se tienen (aunque poco a poco se cambian)

Sara dice:

el futuro es la fibra, o no?

Mikel dice:

Lo comercial hoy en día son velocidades de 10Gbps (1 canal, pero la fibra puede llevar muchos de estos). Se investiga en 40Gbps y ya hay alguna cosa comercial

Juanjo dice:

se iran cambiando poco a poco

Leyre dice:

en japon si tienen mucha velocidad... poruqe sus transmisores estan más adaptados

Jokin dice:

Si

Andres dice:

Pero hay máquinas que soporten 40Gbps?

Mikel dice:

El futuro es la fibra desde luego

Esteban dice:

y actualmente en q situaciones se esta usando la fibra, para redes LAN o hay empresas q se deciden a cambiar sus instalaciones?

Esteban dice:

de telefonía y demás me refiero

Mikel dice:

bueno, 40Gbps puede ser la velocidad que se dice agregada, es decir la que comparten todos los usuarios en una lan por ejemplo

Carlos dice:

pero las empresas siguen la filosofía de que si funciona no lo toques xD

Andrés dice:

Pero tiene que haber algún router que distribuya el ancho de banda, no?

Juanjo dice:

jeje, muy buena carlos

Leyre dice:

eso es Carlos

Jokin dice:

jaja eso es verdad

Andrés dice:

xD

Leyre dice:

pero poco a poco (aquí en España, muy poco a poco) creo que habrá ese cambio

David dice:

una cosa sobre los trabajos

Garcés dice:

eso nos dicen en clase, que en informática, si funciona no lo toques

Mikel dice:

sí, andrés, y no es fácil desde luego. Esta velocidad está en pruebas. Dentro de unos meses el IEEE lanzará el nuevo estándar ethernet a 40Gbps o 100

Andrés dice:

100Gbps??? Vamos, igual que lo que ofrece ONO xD

Mikel dice:

Garcés, por ejemplo en la UPNA, que si no me equivoco tú conoces toda la red local es de fibra

Juanjo dice:

como que a 40 o a 100?

Leyre dice:

Gbps

Andrés dice:

Redes a 40Gbps

Mikel dice:

bueno, andrés, es un estándar, eh? pero habéis comparado las velocidades comerciales de conexión a internet de Japón y Europa por ejemplo

Daniel dice:

yo lei que telecable estaba probando velocidades de 100gbps

Jokin dice:

Si la upna es así y además va de cine

Andrés dice:

Sí, en Hong Kong ofrecen 1 Gbps comercial a usuarios domésticos

Leyre dice:

actualmente creo que se trabaja con 1 / 2 y hasta 4 Gbps

Andrés dice:

La ignorancia es felicidad: si me pongo a comparar, lloro...

Andrés dice:

xD

Leyre dice:

en españa (que somos los más "retrasados" en cuestion de velocidad)

Juanjo dice:

me refiero a que los de IEEE van a subir a 40 gbps o a 100

Mikel dice:

en la upna hay fibra "buena" en la parte troncal, y "mala" en los edificios, pero casi todo es fibra, sólo la parte final es cable de cobre

Carlos dice:

en japon esta todo cableado y hasta en medio de los bosques tienen conexiones wireless mejores que aqui

Garcés dice:

es un poco triste

Andres dice:

Madre mía...

Leyre dice:

mejor no compararnos con japon

Andres dice:

Deprimente diría yo

Mikel dice:

corea del sur, japon, los gigantes del este

Andres dice:

Sí, mejor no comparar que acabaré llorando

Andres dice:

xD

Mikel dice:

en España, y Europa entera en gral. tenemos un grave problema de regulación muy estricta

Esteban dice:

no sabia q habia tanta barbaridad de diferencia con los paises del este

Andres dice:

Gracias CMT

Leyre dice:

y mientras no se toquen los cables, seguiremos igual

Mikel dice:

la fibra óptica hasta cerca del usuario es una cuestión muy experimental (Fiber to the Home lo llaman)

Andres dice:

Para que tocarlos, si puedes expresar lo que tienes? Las empresas no quieren invertir.

Andres dice:

Quieren expresar el par de cobre que lleva 30 años hasta que no de más de sí...

Leyre dice:

el money es el money, por desgracia

Mikel dice:

en Usa son más flexibles en la regulación y también les va mejor. Europa entera está por detrás de USA y Japón y Corea

Andres dice:

Pero el Fiber to the Home

Garcés dice:

pero llegara un momento en el que ya no podra mas y habra que invertir

david dice:

esto parece "a tu lado"

Andres dice:

usa fibra optica en vez de coaxial al llegar al usuario,no?

david dice:

jaja

Leyre dice:

jajaja

Juanjo dice:

jajaja

Sara dice:

jaja

Juanjo dice:

igual

Jokin dice:

jaja

Daniel dice:

en españa es de las mas caras no?

Leyre dice:

tambien

Mikel dice:

Eso es, Andrés, fibra hasta el hogar

Andres dice:

Y porque no pone ONO por ejemplo directamente fibra hasta el hogar?

Andres dice:

Porque usan coaxiales?

Juanjo dice:

eso

Andres dice:

Total, si se gastarn una millonada en levantar las aceras y meter fibra

Andres dice:

que la metan hasta mi cable modem

Mikel dice:

1) porque la fibra no es barata, 2) porque la obra cibil de canalización es carísima (aprox un 50% del coste de la red), 3) porque hay que amortizar una red ya desplegada

david dice:

los equipos son mas caros XD

Se agregó a Miguel Angel a la conversación.

Leyre dice:

eso me pregunto yo tb

Sara dice:

siempre es el dinero

Andres dice:

Pero si ya han abierto las aceras

Leyre dice:

todo es caro

Andres dice:

ya han hecho obra civil

Andres dice:

han puesto kilómetros y kilómetros de fibra optica

david dice:

pero el cable sera azotarlo para alla solo

Leyre dice:

asi que, ademas de su red, aprovechan la que tienen puesta ya ¿no?

Andres dice:

Por unos metros más no se van a morir. O incluso que se lo cobren al usuario en la isntalación

Leyre dice:

o algo asi

Carlos dice:

unos metro mas por cada usuario son muchos metros

Mikel dice:

En España se levantaron hace nada las aceras para ONO y las redes de cable. Hay que

amortizar el gasto

Andres dice:

Es decir, de la centralita de ONO hasta casa usan el bucle del abonado de timo-digo telefónica?

Juanjo dice:

y una subida de precios no seria bien vista por muchos usuarios

Leyre dice:

aprovechando lo que se tiene

Mikel dice:

y efectivamente, no es lo mismo poner fibra entre los nodos principales que a cada usuario !!!

Juanjo dice:

aunque compense

Mikel dice:

si haces las cuentas te salen un pasada de km

Andres dice:

Hmmm entiendo...

Andres dice:

pero si se lo cobras como instalación a cada usuario

Andres dice:

Digamos, 50 euros de instalación más

Andres dice:

y tienes FO hasta el hogar!

Andres dice:

Así no habría que aumentar las tarifas

Mikel dice:

es una cuestión de economía, han hecho las cuentas, y no dan

Mikel dice:

así de simple

Leyre dice:

ademas, aunque se lo expliques a los usuarios, estos miran el precio y nada mas

Andres dice:

Ya...

Leyre dice:

así de simple tambien

Juanjo dice:

eso a lo mejor tu lo ves bien, pero creo q los usuarios inexpertos solo pensarían en que les cobran 50 euros mas

Andres dice:

Poderoso caballero don dinero!

Andres dice:

Mikel dice:

claro, es que estamos hablando de un negocio, no de una ong, eh?

david dice:

bueno voy a plantear duda sobre el trabajos. mikel cuando nos actives el blog y tal

david dice:

el blog

david dice:

que seria para el dia a dia

david dice:

y en la wiki el trabajo final

Mikel dice:

eso es, el wiki para el informe final

david dice:

ok

Mikel dice:

Una red como ONO, Andrés tiene fibra óptica en anillo (lo veremos en el Bloque V) y luego

coaxial desde el anillo hasta el usuario final.

Leyre dice:

sobre el blog... cuando tengamos grupo y trabajo, ahí hay que ir poniendo el desarrollo trozo a trozo ¿no?

Mikel dice:

por qué? porque la fibra no vale?? NO! Simplemente porque era muy cara la fibra y bueno, el equipo óptico en el hogar del usuario claro.

Andres dice:

Pero el coaxial lo instalan aparte, o usan el bucle de telefónica?

david dice:

coaxial hasta casa creo

Mikel dice:

Leire: sí, las discusiones y decisiones que vayáis tomando las escribís en el blog. Es la bitácora del desarrollo del trabajo, vuestro diario de sesiones

david dice:

al menos telecable (aquí no hay ono)

Leyre dice:

gracias!

Mikel dice:

Coaxial aparte. El bucle de Telefónica es de par de cobre. La red de ONO es una red de acceso hasta el usuario totalmente nueva

Andres dice:

O sea que "solo" se ahorran el precio de la fibra óptica

Andres dice:

Total, obras han de hacer igualmente

Mikel dice:

surgieron en USA y se importaron a España cuando en USA ya estaban casi agotadas

Mikel dice:

así vamos de retrasados

Leyre dice:

de sobras

Andres dice:

Para llorar

Andres dice:

Me voy a comer, en un rato vuelvo

Leyre dice:

a la cola del desarrollo tecnologico (y despues se dice que todo va bien)

Mikel dice:

sí, como digo, desde mi punto de vista se hizo una inversión tremenda en algo que da ya signos de agotamiento en otras partes del mundo. Pero metida la para, hay que amortizarla.

Ése es uno de los lastres de hoy

Leyre dice:

bien

david dice:

una cosa mikel

Mikel dice:

por cierto, digo ONO porque es la más extendida de las operadoras de cable, pero en cada región podéis tener otra distinta.

david dice:

la red ono esta

david dice:

eso decia

david dice:

que servicios ofrece

david dice:

es que aquí o gastamos..

Carlos dice:

en aragon estaba auna pero hace poco la compro ono

Garcés dice:

y en navarra retena y tb la compro ono

Leyre dice:

red ono (o auna antes aqui en zaragoza)

Mikel dice:

ONO se está haciendo prácticamente como la operadora de cable nacional

david dice:

si

Mikel dice:

reterioja también es ya ono...

david dice:

la hay en casi todos los sitios

Leyre dice:

pues si es asi... que mejoren tambien todo

Sara dice:

peligra telecable?

Jokin dice:

Si en navarra si que hay pero no por todo, por ejemplo hasta donde yo vivo no llega

david dice:

q ofrece tele telefonía y datos

Juanjo dice:

vaya con ONO, que bien se lo montan

Mikel dice:

si entráis en la página de ono podéis ver sus "dominios"

david dice:

telecable es como asterix y obelix

Garcés dice:

exacto, hasta donde yo vivo, tampoco llega

Leyre dice:

tele, telefono e internet (todo, una parte, lo que quieras)

david dice:

ok lol miraremos

david dice:

XD

Mikel dice:

En Navarra en concreto, Jokin, la cosa se centra en Pamplona y su cuenca y Tudela. El resto no tiene cable.

Garcés dice:

lo se, sangüesa no tiene

david dice:

pero yo creo qno entendí como era la aquitectura esta que trajeron de usa

Mikel dice:

Fórmula TTI efectivamente, éstos son los servicios básicos

Leyre dice:

yo tengo ono desde hace unos años (y red wifi desde año y medio mas o menos) y va bastante bien

Mikel dice:

red wiki dónde leyre?

Leyre dice:

otra cosa es eso, depende de donde vivas y la distancia a la "terminal" que te llegue antes

Leyre dice:

wifi

Leyre dice:

en casa, entre varios ordenadores

david dice:

FON no...

david dice:

XD

Mikel dice:

ups ah vale!

Mikel dice:

también hay algunos experimentos de acceso en algunas ciudades a través de muchísimas celdas wiFi para los ciudadanos

Leyre dice:

tuvimos suerte de que mi barrio fuera de los primeros de las obras del "cable" (y, cosa extraña, de los que mejor funciona en zgz)

Mikel dice:

TTI: telefonía, televisión y datos (internet)

Leyre dice:

en la plaza del pilar /ayuntamiento, campus universitario y un par de sitios más hay red wifi gratuita (funciona mas o menos, pero algo es algo)

david dice:

yo creo que elwifi puede tener un crecimiento considerable

Mikel dice:

eso es, son las experiencias de las llamadas "ciudades digitales" en las que la milla digital de zgz es un buen ejemplo

david dice:

pero debido a las deficiencias en cableado que tenemos

david dice:

pq nunca llegarana tener las prestaciones que daría una buena FTTO

Juanjo dice:

lo suyo es que aumente la demanda de redes wifi

Leyre dice:

como todo, hasta que nos pongamos a la altura de los demas.. aun queda tiempo

Esteban dice:

en el campus de zgz yo me he conectado varias veces desde el portatil

david dice:

ya pero de lo que se habla es de algo en plan red ciudadana

Carlos dice:

tambien estan los vecinos que se ponen wifi y no protegen la red, te conectas y tienes montones de redes disponibles xD

Garcés dice:

jajaja

david dice:

a partir de la colaboracion "ciudadana" o con equipos de una operadora

Juanjo dice:

jeje

Mikel dice:

las wifis cumplen su función que es dar posibilidad de movilidad en el último trabajo (hogar, oficina) pero en ningún caso es una buena solución global para el acceso naturalmente

Juanjo dice:

eso es cierto carlos

Garcés dice:

por que no es una buena solucion?

Leyre dice:

jajja, si eso es cierto (yo en el centro alguna vez que otra he "encontrado" alguna desprotegida)

Mikel dice:

los experimentos de cubrir una ciudad entera con celdas wifi, son eso, experimentos, pero no creo que el futuro

Leyre dice:

eso si, con uno / auna no lo conseguiras, es muy cerrada

david dice:

y sobre el FON que opinais parece que empresas americanas se han interesado en este movimiento

david dice:

yo no lo veo tp claro

Leyre dice:

no es una buena solucion (lo del wifi)..bueno, si, si te distribuye la red por muchos sitios pierde velocidad ¿no?

david dice:

creo que lo que plantean es una arquitectura un tanto "rara" que usa como emisores a los usuarios

Carlos dice:

parece que nos hemos ido un poco del tema, el curso de telecomunicacion por wifi esta al fondo a la derecha xD

Mikel dice:

Leyre, es que piensa en las velocidades que puedes llegar a conseguir con wifi. y piensa en sus rangos de cobertura

david dice:

jajajaja

Mikel dice:

Leyre dice:

tambien

Juanjo dice:

yo creo q las redes wifi son buenas sobretodo para las reuniones de empresarios y tal

Leyre dice:

hay que estar muy atentos a todo

Mikel dice:

realmente, el wifi es una solución éso, de complemento a otras tecnologías pero en sí misma no es buena solución por velocidad ni por despliegue de infraesturas

Leyre abandonó la conversación.

Jokin dice:

Claro la wifi es solo para conseguir movilidad pero no rendimiento

Mikel dice:

el wifi está bien en un campus universitario, en casa, en el hotel, en el aeropuerto, pero de ahí a que alguien la considere competencia de la fibra, va un mundo !!!

david dice:

pos si

Se agregó a Leyre a la conversación.

Carlos dice:

para redes lan de una empresa por ejemplo viene bien tener menos cables

Mikel dice:

movilidad, eso es Jokin, se habla de las redes móviles de acceso fijo. El acceso es fijo, pero permite cierta movilidad

Mikel dice:

hay también algunas experiencias chulas. En algún pueblo de Navarra se ha cubierto la localidad con 1 ó 2 celdas wifi haciendo el acceso a internet por satélite en el ayto. Eso es zonas rurales puede tener sentido, pero en general no

Garcés dice:

puede tener sentido porque es dificil que la fibra llegue en poco tiempo, no?

Mikel dice:

Eso es, e incluso puede que nunca sean rentable estas situaciones particulares

Carlos dice:

creo que hay zonas donde no llega ni la television

Mikel dice:

sería como matar moscas a cañonazos

Leyre dice:

en muchos pueblos si, todavia no llega la señal

Mikel dice:

tengo por aquí un mapita de cómo está Navarra en cuestión de redes de acceso... En fin, perdonad los del resto de España, pero es para que veáis una comunidad típica y la situación actual. Navarra tiene dos zonas metropolinatas (Pamplona y Tudela) y mucha zona rural al norte de Pamplona fundamentalmente. A ver si lo encuentro por aquí

Carlos dice:

Mientras lo buscas podiamos ir diciendo de donde somos cada uno

Carlos dice:

yo soy de zaragoza

Jesus A. Ríos dice:

y yo

Leyre dice:

zaragoza tambien

Sara dice:

asturias

david dice:

asturies

Esteban dice:

yo soy de fustiñana--->pueblo al lado de tudela

Miguel Angel dice:

Palma de Mallorca

Jokin dice:

Olite (Navarra) zona media

Garcés dice:

de sangüesa (navarra)

Andres dice:

También de Palma de Mallorca

Juanjo dice:

yo soy de Albacete

Daniel dice:

yo de asturias , oviedo

david dice:

alguien le interesa el trabajo de cables submarinos

Andres dice:

a mí

david dice:

que no sea de oviedo

david dice:

XD

david dice:

y no sea andres

david dice:

que ya se apunto !

Leyre dice:

Andres dice:

Sara dice:

yo ya stoy

Miguel Angel dice:

a mi tb me interesa

Leyre dice:

a mi ponerme como reserva

Sara dice:

solo nos falta 1

Leyre dice:

(si no encontrais a nadie)

Mikel dice:

No se puede enviar un archivo a todo el mundo? tengo que hacerlo uno por uno??

david dice:

m.a

david dice:

creo que si

Garcés dice:

si uno por uno

Juanjo dice:

uno por uno

david dice:

si lo cuelgas mejor no

Mikel dice:

oh, cielos, pues lo cuelgo en el foro

Mikel dice:

ahora mismo

Andres dice:

Es un poco matado enviarlo uno po uno xD

Esteban dice:

si no por mail lo puedes mandar a todos

david dice:

jaja

Garcés dice:

a todo el grupo

Juanjo dice:

mejor que lo cuelgue y ya esta

Andres dice:

En el foro estaría bien

Leyre dice:

si, mejor colgarlo, que para 12 personas es una poco

Sara dice:

si en el foro

Carlos dice:

mejor tenerlo en el foro

Jokin dice:

Si cuelga en el foro

Mikel dice:

ya está

Juanjo dice:

por cierto, el software de simulación no se puede instalar en windows ME, necesita superiores

Mikel dice:

me temos que el ME ya está un poco pasadillo. Sí, es para XP o NT

Mikel dice:

alguno lo habéis conseguido instalar con éxito ??

Andres dice:

Pregunta tonta, para linux no hay, no?

Andres dice:

Juanjo dice:

para el 2000 vale?

Mikel dice:

para el 2000 yo creo que se dejará

david dice:

mikel , queria comentar una cosa, aunq fuera de lugar, que m intriga, como dijiste en un pueblo de navarra como no llegaba la fibra (por lejanía) se uso satelite y wifi, tengo entendido que aqui se usa en lugares "inospitos" algo similar con LMDS, sabrias comentar las diferecias que hay

Mikel dice:

en todo caso, los SO soportados los pone en el manual de instalación

Mikel dice:

Sí, LMDS o MMDS o WiMAX son algunas de las cosas que se comentan últimamente para esto de las zonas rurales etc

Andres dice:

buff impresionante, navarra apenas tiene acceso!!!

Andres dice:

todo por satélite...

Leyre dice:

yo tambien me he quedado asi

Leyre dice:

se concentra en pocos sitios y nada mas

Mikel dice:

Son soluciones inalámbricas (igual que el wifi) pero de mayor velocidad. LMDS y MMDS son ya un poco antiguas. Para que te hagas una idea aquí en Pamplona sólo hay un par de antenas LMDS porque requieren "visión directa" (no puede haber obstáculos) entre las antenas. Ahora se habla de WiMAX como solución porque no requiere esa visión directa

Mikel dice:

y hay empresas que están invirtiendo en ello para zonas rurales y acceso de alta velocidad a empresas en polígonos industriales

david dice:

si eso mismo habia leído

Mikel dice:

(la imagen que os he puesto no es totalmente reciente pero os podéis dar cuenta de que aunque ONO diga que está en Navarra, en realidad quiere decir que está en Pamplon ay poco más)

david dice:

ofrecen mas velocidad en resumen no

Mikel dice:

LMDS y MMDS son soluciones de más velocidad desde luego, para empresas fundamentalmente

Mikel dice:

Este año, como novedad, vamos a tener conferencias invitadas en esta asignatura

Mikel dice:

qué os parece?

Andres dice:

conferencias?

Andres dice:

Por chat?

Juanjo dice:

como va eso

Garcés dice:

estaria bien

david dice:

estaria bien, si tuvieramos fibra una videoconferencia !

david dice:

jaja

Leyre dice:

por chat de la pagina o por esta via ¿?

Leyre dice:

hay le has dado

Andres dice:

xD

Sara dice:

estaria bien

Mikel dice:

he invitado a algunas personas para que nos hablen y se ofreceran en directo por web y luego, en diferido por streaming

Juanjo dice:

que curioso

Garcés dice:

parece interesante

Jesus A. Ríos dice:

pues estaria bien

Andres dice:

y quienes son?

Mikel dice:

será como documentales sobre la asignatura que espero que os gusten

Andres dice:

El presidente de ONO?

Andres dice:

Mikel dice:

he invitado a 5 personas

Mikel dice:

el responsable de la red de área local de la UPNA

Mikel dice:

un responsable de ONO aquí en Navarra

Mikel dice:

un responsable de la red pública de datos del Gob de Navarra

Mikel dice:

un responsable de la red nacional de telefónica

Mikel dice:

un responsable de British Telecom (en inglés esta última)

Andres dice:

Podremos hacerles preguntas comprometedoras? xD

david dice:

y ofrecerse por la web que es

david dice:

responder al foro

Leyre dice:

como será

Mikel dice:

esta tarde pongo fechas tentativas en el calendario

Jokin dice:

ok

Mikel dice:

pues en principio sólo había pensado en que podáis asistir como telespectadores, pero a lo mejor sería buena idea que podamos chatear simultáneamente y plantear yo por vosotros

vuestras preguntas

Garcés dice:

si ya que si nos surge alguna duda..

Sara dice:

claro

Leyre dice:

o proponer preguntas en el foro para hacerselas a los invitados ¿no?

Jokin dice:

claro

Esteban dice:

todo esto suena interesante..

Carlos dice:

estaria bien preguntarle al representante de ono el porque tenemos unas conexiones tan malas y tan caras xD

Mikel dice:

bueno, los invitados sólo estarán el rato de la conferencia, por lo que creo que lo mejor será que yo traslade al invitado vuestras preguntas durante el acto en sí

Andres dice:

y capadas!

Andres dice:

xD

Mikel dice:

no vale ser malo con los invitados que son éstos, invitados y el año que viene no me vienen

Juanjo dice:

jeje

Garcés dice:

jajaja

Miguel Angel dice:

jajaja

Sara dice:

hay que comportarse

Andres dice:

Así que nada de preguntas comprometedoras? Baaahhh que rollo

Andres dice:

Mikel dice:

a lo mejora alguna de estas confrencias cae, pero bueno, yo creo que la mayor parte serán posibles

Leyre dice:

jeje, si, mejor de espectadores

Mikel dice:

bueno, preguntad lo que queráis que ya las amortiguaré yo

david dice:

Carlos dice:

tampoco es eso somos buena gente

Juanjo dice:

mikel aplicará la censura adecuada

Mikel dice:

eso es

Mikel dice:

al final yo seré vuestra voz en la sala

Andres dice:

Así que quitarás los insultos y demás, no? xD

Leyre dice:

y como se hará ¿a través del chat de la página? (que no me funciona)

Jesus A. Ríos dice:

ni a mi

Mikel dice:

a través del msn, el chat de la página es una basura

Andres dice:

que sincero!

Juanjo dice:

si es verdad, es verdad

Mikel dice:

por eso lo de dar la dirección de msn en Mi Web

Leyre dice:

verdad

Mikel dice:

webct tiene cosas buenas, pero ésta no es la mejor

Carlos dice:

bueno eso es un alivio

Mikel dice:

ya digo, la idea es ofrecerlas en directo y luego en diferido

Mikel dice:

si veo que lo del directo es una movida técnica importante o si veo que la gente no lo emplea, nos quedamos sólo con el diferido

Carlos dice:

podrias colgarlas en un archivo de video o audio

Mikel dice:

sí, sí, a eso me refiero con el diferido, un video streaming

Jokin dice:

eso esta bien

Jesus A. Ríos dice:

si por que mandar video a todos por aqui, no creo que por mucho ancho de fibra optica que tengas

Mikel dice:

unos días después de haber sido la charla

Carlos dice:

yo lo digo para poder verlo offline

Mikel dice:

sí, quiero que es material también esté offline para los que de verdad no puedan asistir en directo o simplemente para vuestra referencia posterior

Carlos dice:

ok

david dice:

esta bien si

Mikel dice:

os decía si alguno se ha instalado el simulador?

Andres dice:

mejor

Garcés dice:

yo todavia no

Esteban dice:

no

Andres dice:

yo lo quiero hacer mañana

Jokin dice:

yo tampoco

Andres dice:

en media hora salgo para la uni

Andres dice:

no he tenido tiempo...

Carlos dice:

yo todavia no he tenido tiempo pero prometo hacerlo esta tarde

Leyre dice:

todavia no (esta tarde cuando vuelva de las practicas lo iba a hacer)

Juanjo dice:

yo tengo q cambiarme el windows

Andres dice:

xDDD

Mikel dice:

tranquilos si os da problemas, eh?, es un SW... complicado de instalar. De hecho, había problemas con el servidor de licencias este finde que voy a solucionar ahora a mediodía.

Andres dice:

bufff

Jokin dice:

vale

Garcés dice:

ok

Juanjo dice:

espero q no sea tan complicado de manejar como de instalar

david dice:

mikel podemos usarlo los de teleco

Daniel dice:

yo ni lo tengo que instalar je je

Leyre dice:

menos mal que hasta el tema II no se utiliza (creo) asi que aun hay tiempo para ir probando

Mikel dice:

yo creo que lo más difícil de este sw es la instalación sin duda alguna

Mikel dice:

claro, claro, podéis instároslo los que queráis

Carlos dice:

si hay problemas con la licencia se puede instalar la demo no?

Mikel dice:

me gustaría que compartiésemos entre todos la experiencia de la instalación del SW diciendo si se deja o no y si se deja qué configuración tenemos en el ordenador (cortafuegos, etc.) para orientar a los que se tiren de los pelos en ese momento

Mikel dice:

la demo está muy capada, mejor la completa

david dice:

ok

Jokin dice:

vale pillamos la completa y a ver..

Mikel dice:

he estado mirando en el emule si está optsim (no debería decir esto) para evitaros problemas de instalación pero me temo que no he encontrado nada. si vosotros tenéis más suerte...

Mikel dice:

os lo agradecería

Mikel dice:

Andres dice:

jajaja

Juanjo dice:

jeje

Andres dice:

yo acabo de hacer lo mismo

Andres dice:

pero como han cerrado el razorback

Carlos dice:

yo lo busque y no encuentre nada

Andres dice:

los demás servers están vacios xD

Juanjo dice:

habeis probado en torrent??

Andres dice:

los torrent es dificil encontrar según que cosa, solo cosas piratas actuales

Esteban dice:

si pero buscar el torrent de algo muy especifico no ¡creo q sea tarea facil

Leyre dice:

no es muy facil

Jokin dice:

tienen razon buscar especificos es chungo

Carlos dice:

estos programas tan especificos no suelen ser objetivos para los crackers xD

Mikel dice:

uff, te sorprenderías lo que he encontrado por ahí, carlos, realmente te sorprenderías

Daniel dice:

adios yo me voy a comer hasta la proxima...

Andres dice:

adios dani

Sara dice:

ciao

Juanjo dice:

Daniel abandonó la conversación.

Esteban dice:

bueno yo tambien me tengo q ir a comer encantado de conoceros y hasta la proxima

Leyre dice:

hasta la proxima!

Mikel dice:

no dejéis de buscar grupo!!!

Leyre dice:

que comais bien los que os vais ahora

Esteban dice:

ok

Carlos dice:

no se que decirte, como soy informatico he visto muchas cosas xD

Juanjo dice:

hasta luego Esteban

Jokin dice:

se pira todo el mundo!

Garcés dice:

yo tb tengo que irme

Garcés dice:

que hay clase..

Andres dice:

bueno... adios a todos

Andres dice:

yo me iré en un rato

Jokin dice:

que aproveche a todos

Esteban abandonó la conversación.

Andres dice:

adios a todos los que se van digo

Mikel dice:

tendremos otro chat al final del Bloque I

Garcés dice:

vale

Mikel dice:

los log de todos Iso chat los voy a colgar

Andres dice:

ok

Garcés dice:

encantao de conoceros a todos

Leyre dice:

el día 13 (martes y 13)

Jokin dice:

ok

Andres dice:

arrgh

Jokin dice:

Encantadp tambien

Miguel Angel dice:

un placer

david dice:

adios

Carlos dice:

adios a todos

Andres dice:

adios

Mikel dice:

esta tarde vuelve a ver chat a las 19.30 si no me equivoco para los que queráis meteros de nuevo

Garcés dice:

aunque a algunos ya os conocia

Garcés dice:

adios!!!

Andres dice:

yo no podré a la tarde

Jokin dice:

adios

Mikel dice:

no problem, digo sólo para los que quieran !

Juanjo dice:

yo esta tarde tengo clase

Andres dice:

ok

Leyre dice:

yo no puedo practicas de empresa

Mikel dice:

se supone que la otra mitad del grupo se meterá esta tarde

Garcés abandonó la conversación.

Andres dice:

se supone

david dice:

mikel

Leyre dice:

has dicho que colgarás los log de las conversaciones... eso está bien

david dice:

ya tenemos grupo pa los cables

Andres dice:

ufff que miedo

Juanjo dice:

bueno, pues yo también me voy que entro pronto y si no, no me da tiempo a comer

Juanjo dice:

un placer

Juanjo dice:

Jokin abandonó la conversación.

Mikel dice:

ala, un placer también, no dejes de demostrar que sigues vivo en foros, blogs y todo lo demás

Juanjo dice:

jeje

Juanjo dice:

descuida

david dice:

te mando email con los componentes

Juanjo abandonó la conversación.

Mikel dice:

david quiénes sois entonces el grupo de cables submarinos?

david dice:

sara

david dice:

miguel angel

david dice:

y andres

Andres dice:

andres

Andres dice:

y david

Andres dice:

david dice:

y yoXD

Mikel dice:

sí, casi, me dejas en el foro un mensajito con los nombres de nuevo y os doy de alta en el blog esta tarde

david dice:

ok

Mikel dice:

y así comenzáis a emplearlo. realmente es un trabajo muy bonito, eh? el de redes pasivas (alguien lo quería) es un tema muy muy actual, muy relacionado con lo que hemos estado hablando antes

Mikel dice:

y hay montón de información sobre él en la web

Leyre dice:

si, yo busco gente para las redes opticas pasivas

Sara dice:

a mi me gustaban tambien el de OVPN y Network Survivability

Mikel dice:

Son chulos, pero creo que un poquito más compejos. A mí el de Protección de Redes es el que más me gusta de estos 2 que comentas

Mikel dice:

hace referencia a la redundancia y las estrategias de protección en redes ópticas

Mikel dice:

utilizar una fibra de trabajo habitual y otra de protección y cosas así. Es todo un mundo

david dice:

ese que es el segundo

Mikel dice:

Network Survivability

david dice:

eso es muy util "en la empresa"

Sara dice:

si, me parece muy interesante

Sara dice:

y no se nada del tema asi aprendo

david dice:

q muchas veces aprendemos los estandares na mas y de eso nanai

david dice:

XD

david dice:

mikel podemos coincidir sara y yo en mas de un trabajo

Mikel dice:

sí, ya os digo, es un asunto muy útil. Protocolos, estándares, eso vamos a hablar poco aquí.

Esta es una asignatura del nivel físico y de enlace

Mikel dice:

Sí, podéis coincidir sin problemas

david dice:

ya

david dice:

bueno

david dice:

pa ir haciendo una idea de que trabajos coger esto esta bien

Sara dice:

y hay bastante informacion en internet??

Mikel dice:

el otro, el de OVPN, es más de investigación porque realmente hay poco bibliografía clásica sobre el asunto?

david dice:

voy a mirar lo q hay

david dice:

sobre los q son para los de teleco

david dice:

cuales son mas "accesibles" o interesantes

Sara dice:

me interesa todo lo de seguridad

Mikel dice:

hay montón de información en internet sobre el asunto sobre casi todo, y sobre esto también.

Buscad por ejemplo self-healing rings (anillos que se auto-curan)

Andres dice:

Bueno, yo también me voy yendo

Mikel dice:

pues no sé, todos son interesantes creo, depende de vuestros gustos yo diría

Andres dice:

adios a todos

david dice:

adios compañero jaja

Leyre dice:

hasta otra Andres

Andres dice:

bye

Andres abandonó la conversación.

david dice:

Long-haul network case study.

david dice:

ese de que va

david dice:

ese libro esta bastante difundido

david dice:

no se si lo habrá

Mikel dice:

Debéis aseguraros primero de que tenéis el libro de Ramaswami en vuestra biblioteca. Es todo un clásico, pero consulta primero por si acaso

david dice:

ok

Mikel dice:

A partir de ahí lo que quiero es que cojáis el capítulo y hagáis un informe explicando el caso y las decisiones que se toman durante el estudio del mismo

david dice:

hay otro de este libro no

david dice:

esta interesante

Mikel dice:

sí, había otro caso de ese libre

Sara dice:

david te apuntas fijo al de network survivability?

Sara dice:

voy a poner mensaje en el foro

Mikel dice:

otro interesante para los telecos es el 4

Mikel dice:

Architectural choices for next-generation transport networks.

david dice:

si creo que si

Sara dice:

ok

david dice:

ese mismo estaba mirando

david dice:

pero es que atm y eso lo damos ahora

david dice:

y algo trae por ahí

david dice:

(algo dimos pero conmutación lo damos ahora)

Mikel dice:

el 8 también es muy chulo, muy de componente de redes y caracterización

Sara dice:

el 8 también me gustaba

david dice:

el de refectometría

Mikel dice:

el 9 también, el de estado de redes HFC o redes de cable, relacionado con lo que hemos comentado antes

david dice:

eso es para detectar fallos no

Sara dice:

la verdad es que todos son muy interesantes

Mikel dice:

Sí, David, para detectar cuándo la fibra está rota y cosas así

Leyre dice:

hay libros muy interesantes para darles un vistazo

Mikel dice:

el 14 también guay, sobre elementos avanzados de redes ópticas

david dice:

habrá que ir mirándolos con tiempo

Mikel dice:

Yo, si fuera teleco, me quedaría probablemente con el 9, por relación con las CCOO y así, digo

Mikel dice:

y/o con el 8

Mikel dice:

pero ya os digo, depende de los gustos

david dice:

ya

david dice:

de HFC ya hemos dado algo

david dice:

en plan cálculos de redes

david dice:

van por ahí los tiros

Mikel dice:

podéis mirarlos de nuevo con calma y preguntar lo que queráis

Mikel dice:

a qué te refieres con cálculos de redes?

david dice:

calcular

david dice:

donde poner repetidores

david dice:

más de la red de acceso

david dice:

de la backbone poco

Mikel dice:

no, no, nada de eso, es un estudio cualitativo

Leyre dice:

bueno, yo me voy a preparar la comida y después a trabajar

Sara dice:

yo lo que pasa es que hfc y tal ya dimos algo en redes el año pasado y me apetecía más algo nuevo

david dice:

eso estaria bien para estudiar la red de distribuicin

Leyre dice:

un placer hablar con todos vosotros

david dice:

q de eso poco dimos

Sara dice:

ciao leyre

david dice:

adios leyre

Mikel dice:

descripción del nivel físico, cuándo es una buena solución de acceso, etc.

Mikel dice:

adios leyre, hasta pronto, lo dicho, demuéstrame que sigues viva

david dice:

igual no estaria mal

Leyre abandonó la conversación.

david dice:

pero parece que hay cosas mas "nuevas"

david dice:

jeje

Carlos dice:

Si tenemos alguna duda que no tenga lugar en los foros, te la mandamos al correo de la web o a este?

Mikel dice:

al correo de los foros mejor. esta dirección no la consulto. y si por lo que sea no os deja entrar en la web o lo que sea, a mi dirección en la unviersidad mangel.gomez@unavarra.es

Carlos dice:

entendido

Mikel dice:

al correo de la web perdón, correo de los foros ??

Mikel dice:

david dice:

jeje

Carlos dice:

el correo donde te hemos mandado la entrevista

david dice:

una ultima cosa mikel

Mikel dice:

Eso es.

Mikel dice:

En los próximos días dejaré también una especie de estadística de la clase para que nos conozcamos mejor. Titulaciones de entrada, contratos que se siguen etc.

Mikel dice:

díme david

david dice:

sobre el trabajo de

david dice:

Architectural choices for next-generation transport networks.

david dice:

eso requiere saber algo ya de atm y mpls

david dice:

o con lo que iremos dando podremos abordarlo

Carlos dice:

Bueno yo debo dejarlo ya. Hasta otra

david dice:

adios carlos

Mikel dice:

nada, no, en absoluto. no entramos en los clientes de la capa óptica, sino saber cómo se ordenan esos clientes para utilizar la capa óptica

Mikel dice:

esa es la idea

david dice:

creo q no entendi muy bien

Mikel dice:

por ejemplo, SHD utiliza la capa óptica. El tráfico IP también. Hay 2 opciones, encapsular IP en tramas SHD que se transmiten por la fibra o bien mandar IP directamente

david dice:

aaa

Mikel dice:

qué se emplea hoy? cuáles son las ventajas? cuál es el futuro de los clientes de la capa óptica?

Mikel dice:

Cuánto de lejos estamos de la Internet óptica (IP sobre capa óptica directamente)??

david dice:

con clientes de la capa optica a que te refieres

Carlos abandonó la conversación.

david dice:

si puedo tutear perdon XD

Mikel dice:

los protocolos que se transmiten (sdp, atm, ip, ethernet,...)

Mikel dice:

naturalmente !!!

david dice:

jeje

david dice:

ok

Sara dice:

me voy a comer, ciao

david dice:

creo q entiendo por donde van los temas

david dice:

parece interesante

Mikel dice:

bueno, pues creo que lo dejamos aquí todos, vale?

david dice:

ok vale

Mikel dice:

esta tarde vuelvo a estar conectado de todos modos

Miguel Angel dice:

muy bien

Mikel dice:

no dejéis de comunicarme los grupos etc

Miguel Angel dice:

yo tb tendria que ir a comer

david dice:

ok

Jesus A. Ríos dice:

ok

Sara dice:

ok

david dice:

adios gente

Sara dice:

ciao

Mikel dice:

un saludo a todos, nos vemos en los foros !!!

david dice:

jaja

Mikel dice:

david dice:

eso suena a celtas cortosXD

Miguel Angel dice:

un saludo, adios!!

david dice:

venga astaluego

Sara abandonó la conversación.

david abandonó la conversación.

Miguel Angel abandonó la conversación.