

**SEMINARIS DOCENTS DE CASO 03/04 - 2Q**

NÚM GRUP:

Facultat d'Informàtica de Barcelona - Departament AC - UPC

Fitxa corresponent al treball sobre un tema d'actualitat dins del tema 6 del curs. Aquest treball també portarà associada una presentació obligatòria del mateix (d'uns 10') i forma part de la nota NS tal com es va indicar a principi de curs. Aquest treball es pot fer en grups d'1, 2 o 3 persones. Cada grup serà responsable de supervisar l'adequació de la presentació d'un altre grup.

El fet de lliurar aquest treball implica l'acceptació de fer-ne una presentació d'un màxim de 10' a classe a partir de les transparències powerpoint que podran ser distribuïdes com a documentació docent als alumnes de CASO i formar part dels coneixements evaluables de l'assignatura .

ELECCIÓ TREBALL:

Cal que envieu **un mail** (amb el format especificat a l'avís del Racó) amb títol de la presentació, els noms, preferència matí/tarda i breu descripció a caso@ac.upc.es. Tot això abans del díumarts 18 de Maig 2004. Després d'aquesta data ja no s'acceptaran.

LLIURAMENT:

El termini de lliurament dels treballs és fins diumenge 23 de Maig 2004. Els treballs es lliuraran per correu electrònic a l'adreça caso@ac.upc.es preferiblement en format PDF. També es pot enviar en powerpoint usant la plantilla que podeu trobar a <http://docencia.ac.upc.es/FIB/CASO/seminaris/TransSEMcaso.ppt> o OpenOffice. Tot treball no lliurat dins del termini establert es considerarà no lliurat.

PRESENTACIONS ANTERIORS: <http://docencia.ac.upc.es/FIB/CASO/seminaris/SeminarisCASO.htm>

MEMBRES DEL GRUP: (obligatoriament s'ha de signar personalment aquest full)

Cognoms:	Nom:
Email contacte:	dni:
Signatura:	Grup Laboratori:

Cognoms:	Nom:
Email contacte:	dni:
Signatura:	Grup Laboratori:

Cognoms:	Nom:
Email contacte:	dni:
Signatura:	Grup Laboratori:

TÍTOL DE LA PRESENTACIÓ:

--

La presentació es farà al grup de:

- ø matí
- ø tarda

ALGUNES IDEES (amb algun punt de partida com a exemple):

Sistemes operatius per a dispositius mòbils inalàmbrics http://www.bluetooth.com http://www.symbian.com/	Sistemes operatius de temps real: QNX, BeOS, ChorusOS real-time Operating System, Windows CE, Windows NT Embedded, ... http://www.qnx.com/ http://www.be.com/ http://www.beeurope.com/ http://www.sun.com/software/chorusos/index.htm http://www.microsoft.com/windows/embedded/ce/default.asp
The Sun Open Net Environment (Sun ONE) vs Microsoft .NET http://www.sun.com/software/sunone http://www.microsoft.net/ms.htm	Java per a Temps Real http://www.spe.ctrum.ieee.org/select/1298/java.html#s1
Aspectes de Seguretat a Internet http://escert.upc.es	Microkernel vs Exokernel vs Sistemes Operatius Extensibles http://www.pdos.lcs.mit.edu/exo.html
Seguridad en las comunicaciones en un mundo todo IP http://www.ericsson.com/review/2000_02/article108.shtml	Comparativa programació client/servidor :Java/ CORBA/DCOM http://www.omg.org/corba , http://www.java.sun.com
Comparativa CGI's, Servlets, JSP, ASP, PHP, applets... http://journal.iftech.com/articles/0008_jeff_servlets/	Nova tecnologia de connexió de dispositius JINI http://www.sun.com/jini/
Multithreading and Thread Synchronization in Java http://journal.iftech.com/articles/threadsync/ http://developer.java.sun.com http://sunsite.dcc.uchile.cl/java	El sistema operatiu JavaOS http://www.sun.com/javaos
Llibries de pas de missatges: PVM vs MPI http://www.unix.mcs.anl.gov/mpl www.mpi-forum.org www.epm.ornl.gov/pvm/pvm_home.html www.netlib.org	Implementació interna dels sockets, ports, ...: net3, net4 Suport del sistema operatiu a multiprocessadors http://www.linux.org
BEOWULF vs Clusters of Workstations www.beowulf.org http://www.mosix.cs.huji.ac.il/	<ul style="list-style-type: none">• Connexió permanent (ADLS, cable): necessitat de Firewalls• HURD: El SO de GNU• Adreces IP dinàmiques• Veu sobre IP• Algorismes de planificació per a multiprocessadors• Sistemes de fitxers distribuïts: CODA• Sistema de fitxers /proc• Java distributed communcation: RMI, JNDI, JINI, ...• Grid Computing• Internet2, i2cat• Smart Cards• Màquines virtuals: VMware• Aparells de xarxa: Hub, Switch, Router, ...• Xarxes linux – windows, Samba, ...• Codi portable: autoconf, automake, libtool• LDAP• ...
Microsoft's Products - Windows clustering - The Component Object Model - COM+ (Component Services) - Active Directory Service - Processes, Threads and Fibers - E-bussines: Infraestructura necessària http://msdn.microsoft.com/library/default.asp http://msdn.microsoft.com/code/default.asp http://www.microsoft.net/business/e-commerce/	
Virtual Private Networks (VPNs) http://kubarb.phsx.ukans.edu/~tbird/vpn.html	

Es valorarà molt positivament la iniciativa i originalitat tant en l'elecció del tema com en l'enfoc de la presentació. Tot i que la presentació no haurà de ser de més de 10', es pot preparar un document annex més extens per a aquelles persones que estiguin interessades en aprofundir en el tema treballat.

BREU DESCRIPCIÓ: