

CONTENIDO (I)

- 1: Instalación y configuración de bases de datos.
 - Instalación y configuración de MySQL.
 - Instalación y configuración de PostgreSQL.
- 2: Instalación y configuración de servidores de aplicaciones.
 - Instalación y configuración de Glassfish.
 - Instalación y configuración de JBoss.

CONTENIDO (II)

- 3: Integración de componentes.
 - Acceso a bases de datos desde servidores de aplicaciones.
 - Integración de servidores de aplicaciones y servidores Web.
- 4: Configuración avanzada de bases de datos y servidores de aplicaciones.
 - Clústers de servidores de aplicaciones.
 - Alta disponibilidad en servidores de aplicaciones.
 - Alta disponibilidad en bases de datos.

ENTORNO DE TRABAJO

- Todo el trabajo de la asignatura se realizará sobre una máquina virtual de VMWare.

- Podéis descargar el VMWare desde la URL:

`https://my.vmware.com/web/vmware/free#desktop_end_user_computing/vmware_player/6_0`

- Existe versiones para Windows y Linux.

- La máquina virtual creada para la asignatura la podéis descargar desde la URL:

`ftp://mirror.uv.es/pub/Centos-6.5.zip`

- Para utilizar la máquina virtual seguir las instrucciones que se os facilitan en la documentación.

EVALUACIÓN

- La calificación se obtiene en función de tres tipos de evaluación:
 - Evaluación continua (SE1).
 - Evaluación actividades (SE2).
 - Evaluación de un examen (SE3)

- La calificación será:

$$\text{NOTA} = 0,1 * \text{SE1} + 0,9 * \text{SE2}$$

SI $\text{NOTA} < 5,0$, entonces se realizará un examen, cuya calificación irá de 0 a 10, y la nota final será:

$$\text{NOTA} = 0,3 * \text{SE2} + 0,7 * \text{SE3}$$

BIBLIOGRAFÍA

Referencia b1:	MySQL administrator's bible [Recurs electrònic] / Sheeri Cabral, Keith Murphy. Indianapolis, Ind. : Wiley Pub., c2009. ISBN: 0470416912
Referencia b2:	PostgreSQL [Recurs electrònic] : the comprehensive guide to building, programming, and administering PostgreSQL databases. Indianapolis, Ind. : Sams Pub., c2006. ISBN: 0672327562
Referencia b3:	GlassFish administration [Recurs electrònic] : administer and configure the GlassFish v2 application server / Xuekun Kou. Birmingham, U.K. : Packt Pub., c2009. ISBN: 9781847196507
Referencia b4:	JBoss AS 7 configuration, deployment, and administration [Recurs electrònic] : build a fully-functional, efficient application server using JBoss AS / Francesco Marchioni. Birmingham, U.K. : Packt Pub., c2011. ISBN: 9781849516785
Referencia c1:	MySQL admin cookbook [Recurs electrònic] : 99 great recipes for mastering MySQL configuration and administration / Daniel Schneller, Udo Schwedt. Birmingham, U.K. : Packt Pub., c2010. ISBN: 9781847197979
Referencia c2:	JBoss administration and development [Recurs electrònic] / Scott Stark, Marc Fleury, The JBoss Group. Indianapolis, Ind. : Sams, c2002. ISBN: 0672323478