La expansión de las empresas exige invariablemente la expansión de la infraestructura de Tecnologías Integradas. A menudo se añaden servidores para ejecutar nuevas aplicaciones, lo que a su vez puede dar como resultado numerosos servidores infrautilizados, mayores costes de gestión de la red y menor agilidad y fiabilidad.

Un servidor es una computadora que, formando parte de una red, provee servicios a otras denominadas clientes. El servidor, entonces, no hace más que poner sus recursos a disposición de las demás computadoras, para cuando estas los requieran.

Cuando el usuario del equipo tiene una demanda importante de recursos en el equipo servidor, es imprescindible disponer de elementos hardware extras de expansión para aumentar su escalabilidad de forma que se adapte a las nuevas requisitos.

En este taller informático se describirán las diferencias fundamentales entre el hardware de un servidor informático y un equipo de sobremesa, identificando los componentes disponibles en un equipo real.

Taller informático:

Hardware de Servidores:
Diferencias con un equipo doméstico

27 de marzo de 2009

Número máximo de plazas: 12

Organiza:
Departamento de Ingeniería Eléctrica
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

PROGRAMA:

-Sesión teórica 1. 8:30 - 10:00 horas.

Descripción de un equipo servidor

- El bastidor de un servidor.

- La alimentación y sus protecciones.

- La placa madre y el o los microprocesadores.

- La memoria.

- Los discos duros y su redundancia.

- Los buses de expansión

10:00 - 10:15 horas.
Descanso.

- Sesión práctica 2. 10:15 - 12:30 horas.

Análisis de un equipo.

- Descripción de los componentes de un equipo servidor: bastidor, fuentes de alimentación, microprocesadores, módulos de memoria, discos duros, buses de expansión.

DIRIGIDO A

Alumnos de últimos cursos de carreras de ingeniería, así como a todos aquellos profesionales que desarrollen su labor en ámbitos relacionados con servidores informáticos. También pueden estar interesados en participar en el taller todas aquellas personas que de alguna forman han desarrollado habilidades de tipo práctico con material informático.

OBJETIVOS

Analizar las diferencias en el hardware existente en un equipo servidor informático en relación a un equipo de sobremesa.
Lograr que el alumno identifique y manipule los componentes hardware disponibles en un servidor informático de gama alta.

EQUIPAMIENTO

Equipos multiprocesadores.
- Con 8 procesadores: IBM xSeries 445, Compact ML760
- Con 4 procesadores: IBM xSeries 360, IBM xSeries 350, Compact DL580.
- Con 2 procesadores: IBM xSeries 342, IBM xSeries 235, Compact DL360, Compact DL380, IBM xSeries 232, IBM Intellistation Z Pro, HP Proliant ML 350.informático.

PROFESORADO

D. Carlos Elvira Izurrategui
Profesor Titular de Escuela Universitaria
Área de Ingeniería de Sistemas y Automática
Departamento de Ingeniería Eléctrica

LUGAR

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.
Laboratorio L102
Edificio Ampliación Politécnico
C/. Luis de Ulloa, 20
26004 Logroño

MÁS INFORMACIÓN

D. Carlos Elvira Izurrategui
carlos.elvira@unirioja.es
Telf.: 94 299 481

Inscripción

La inscripción es gratuita y deberá formalizarse antes del 26 de marzo de 2009

Nombre

Apellidos

DNI

Correo electrónico (U.R.)

Teléfono de contacto

Procedencia

Alumno UR ☐

Profesor UR ☐

Especificar: **Otro** ☐

PROCEDIMIENTOS DE INSCRIPCIÓN

1) Inscripción personal: entrega de este boletín de inscripción al profesor D. Carlos Elvira Izurrategui, Edificio Departamental (despacho 109).
Telf.: 941 299 481

2) Inscripción vía web rellenando el cuestionario de la siguiente dirección electrónica: http://www.unirioja.es/cu/celvira/ceiotros/InscripcionTallerEquiposServidores.shtml

NOTA:

Dado que el número de plazas es limitado, la inscripción en el taller tendrá lugar según el orden de llegada.

Se le informa de que sus datos serán incorporados a un fichero de la Universidad de La Rioja, siendo esta la responsable del fichero, cuya finalidad será el tratamiento de sus datos para gestionar su asistencia. Asimismo se le informa que sus datos no serán cedidos a terceras personas o empresas.

Puede ejercer sus derechos de acceso, cancelación y oposición de acuerdo al contenido de la Ley Orgánica 15/1999, dirigiéndose a la Universidad de La Rioja, Responsable de Protección de Datos, Avda de la Paz, nº 93, Código Postal 26006, Logroño, La Rioja.