

PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CURSO 2005/2006

El objetivo de las prácticas de esta asignatura es desarrollar un sistema de información Web, lo más “real” posible, basado en páginas dinámicas, accediendo a una o varias bases de datos, y empleando varias de las tecnologías existentes. Se podrán reutilizar prácticas desarrolladas para otras asignaturas. En este caso, se espera un mayor esfuerzo en el desarrollo de la Web. Las prácticas se valorarán de acuerdo a la extensión y dificultad del trabajo desarrollado, y se tendrá en cuenta que la aplicación funcione correctamente en los diferentes navegadores existentes.

La práctica a implementar se desarrollará en grupos de dos personas. Extraordinariamente, se podrán formar grupos de hasta tres personas, siempre que sea justificado y autorizado previamente.

La temática del sistema Web a implementar es totalmente libre. Se deberá presentar una propuesta previa, donde se describirá el sistema que se ha decidido implementar junto con las tecnologías que se han considerado para su desarrollo y el uso que se hará de ellas. Dicha propuesta se entregará en un documento de 5 páginas como máximo, y se presentará preferiblemente antes del 5 de abril.

Las prácticas se evalúan de forma independiente al examen de la asignatura, han de ser presentadas y aprobadas para superar la asignatura, y suponen un 50% de la nota final. Una vez superadas las prácticas, se guarda la nota obtenida hasta la convocatoria de septiembre del mismo curso académico. Excepcionalmente, se guardarán notas de prácticas hasta el siguiente curso académico.

Requisitos obligatorios:

En el desarrollo del sistema se deberá incluir al menos un Applet justificando que es la mejor opción frente a otras, se usará XML, y se emplearán al menos dos de las siguientes tecnologías: CGI's, JSP, PHP, y/o ASP.

Entrega de las prácticas:

Para la evaluación de las prácticas se deberá hacer una demostración del funcionamiento del sistema y entregar una memoria impresa en papel y encuadernada, junto con un CD. El CD deberá contener todo el código desarrollado, tanto de la parte cliente como de la parte del servidor, correctamente separado, documentado, y listo para ejecutarlo y probarlo, así como los scripts de configuración (por ejemplo para la creación de las bases de datos empleadas). Se valorará que se proporcione un paquete de instalación, entendiendo por paquete de instalación un fichero WAR en el caso de aplicaciones J2EE, un paquete MSI en el caso de aplicaciones .NET, u otros estándares equivalentes en otras tecnologías empleadas. El CD contendrá además, una copia electrónica de la memoria en formato PDF, e idéntica a la memoria entregada en papel, y un fichero PDF o TXT con los requisitos de instalación, en el que se especifiquen al menos los siguientes 3 puntos: requerimientos del sistema para su correcto funcionamiento, software necesario para la instalación de la aplicación (o aplicaciones), y pasos a seguir para instalarla(s).

La demostración se realizará obligatoriamente utilizando un navegador de un PC del laboratorio de las prácticas (Laboratorio 0.03 del edificio Ada Byron). Para hacer la demostración, se deberá acordar día y hora con los profesores de prácticas.

La memoria de la práctica deberá entregarse como muy tarde el día fijado para el examen de la asignatura en la convocatoria correspondiente.

La memoria a entregar tendrá una extensión máxima de 40 páginas, y deberá describir el sistema implementado, su arquitectura, decisiones tomadas, opinión personal, pantallazos, uso y utilidad, así como las diferentes tecnologías empleadas o evaluadas. Se valorará que se refleje en la memoria una comparativa de las diferentes tecnologías estudiadas para el desarrollo del sistema implementado, razonando sus posibilidades de aplicación y sus limitaciones (incluso aunque finalmente no se hayan usado en el desarrollo del sistema), así como el aspecto “profesional” de la Web realizada (usabilidad, robustez, aspecto gráfico, etc.).

Datos de los profesores de prácticas:

Sergio Pérez, seperez@unizar.es (Despacho Prof. Invitados, junto a secretaría del Dpto.)
Raquel Trillo Lado, raqueltl@unizar.es (Despacho 0.18)
Yolanda Villate, yvillate@unizar.es (Despacho 0.06)