9-10

TITULACION



MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA

CÓDIGO 215301

9-10

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA MÉDICA

CÓDIGO 215301

ÍNDICE

PRESENTACIÓN
OBJETIVOS Y COMPETENCIAS
SALIDAS PROFESIONALES, ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN
REQUISITOS ACCESO
CRITERIOS DE ADMISIÓN
NO. DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO
PLAN DE ESTUDIOS
NORMATIVA
PRÁCTICAS
DOCUMENTACIÓN OFICIAL DEL TÍTULO
SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD DEL TÍTULO
ATRIBUCIONES PROFESIONALES

PRESENTACIÓN

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

SALIDAS PROFESIONALES, ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN

REQUISITOS ACCESO

CRITERIOS DE ADMISIÓN

NO. DE ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO

PLAN DE ESTUDIOS

PROYECTO DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS ACADÉMICOS PARA EL WEB DE LA UNE D 2INTRODUCCIÓN: La Uned es una Universidad no presencial desde sus orígenes, incluso en aquellos años “lejanísimos” en que no existía Internet (a veces parece que ha existido siempre). La comunicación entre la Universidad y sus alumnos o entre la Universidad y el público en general, ahora con las nuevas tecnologías, la web y los servicios aportados por Internet es mucho más ágil, sencilla, rápida y puede ser bidireccional, el concepto web 2.0 y el que viene web 3.0 hacen necesario un esfuerzo de modernización y adaptación a la sociedad de forma constante. Los nuevos usuarios demandan trato personalizado y servicios por parte de la Universidad y todo desde la red de forma rápida y dinámica. Desde finales del año 2006 la Uned decidió dar un salto adelante y hacer una apuesta muy fuerte por la mejora de la información y servicios a través de Internet, principalmente a través de su web. Se paso de una tecnología que se estaba quedando obsoleta en ese momento a otra de primer nivel. Para ello se decidió usar la tecnología de ORACLE con su producto PORTAL. Esta nueva herramienta permitiría una reorganización general de los contenidos del web, unificación de imagen, flexibilidad, dinamismo y la posibilidad de ofrecer servicios e información a través de la web como nunca hasta entonces se había conseguido y no como se estaba haciendo hasta entonces, a través de islas de información totalmente estáticas y aisladas entre sí. A través del desarrollo de una nueva generación de tipos de aplicaciones para entorno Portal (portlets) basados en lenguaje Java, podemos crear e introducir fragmentos personalizados de código programado en las páginas para que en ellas se muestre aquello que se quiera, permitiendo la comunicación con las páginas y con otros elementos del portal, así como poder configurar los portlets para aumentar la interactividad. Esto nos permite comunicar las bases de datos dónde se guarda

toda la información de la Universidad con el usuario del web. Este tipo de tecnología era hasta entonces completamente nueva en la UNED, no existía ninguna aplicación programada en este lenguaje, ni interna ni externa. Así que el punto de partida para los desarrolladores del CSI, en este caso el equipo que presenta el proyecto era completamente nuevo. Pero a todo eso, siendo en sí muy importante, podemos añadirle un plus que se consigue introduciendo en todo este contexto el concepto SOA (Arquitectura Orientada a Servicios), novedoso en todo el mundo, en toda conferencia de tecnología que se precie encontramos un par de charlas relacionadas con el tema y hacia el cual muchas empresas están cambiando sus formas de actuar y de desarrollar aplicaciones. En este caso nosotros adaptaremos el concepto SOA de dos formas diferentes, una en el sentido literal en que se hace normalmente referencia al concepto y otro en asumir la filosofía SOA adaptándola a nuestro entorno particularizando y a nuestras necesidades, desarrollando en la línea de ofrecer servicios para el portal. Un servicio es una función que está bien definida, es auto-contenida, y no depende del contexto o el estado de otros servicios. Esta manera de hacer las cosas nos pone en la punta de la vanguardia del desarrollo de aplicaciones con las nuevas tecnologías. EL PROYECTO: El proyecto que aquí se expone está basado en desarrollo de aplicaciones sobre la plataforma Oracle portal, todas ellas se coordinan de forma conjunta como partes del proyecto global, que se desarrolla en varias fases. La definición además de un tipo de Arquitectura de Referencia, sentará bases para la construcción de una Arquitectura Orientada a Servicios sólida que permita: ¿¿Cambiar procesos existentes e implementar nuevos rápidamente. ¿¿Modificar y desarrollar aplicaciones con mayor rapidez, ensamblando componentes y combinando múltiples aplicaciones y procesos en nuevas aplicaciones compuestas ¿¿Aprovechar el uso de tecnologías basadas en estándares ¿¿Proveer facilidades de administración, seguridad, integración y monitoreo de la infraestructura El objetivo que se persigue es que a través del desarrollo de las herramientas que sean necesarias, siguiendo las filosofías definidas en la arquitectura de referencia reflejar a través del web de la Uned toda la oferta formativa que ofrece la Universidad en los diferentes ámbitos en que esta desarrolla con las características de ser fácilmente mantenida con un mínimo esfuerzo, con la mayor flexibilidad, siempre actualizada, veraz, uniforme en todo el web, útil PROYECTO

NORMATIVA

IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el

sexo del titular que los desempeñe.