

Instrumento

Grupo: IDGS 81

EXAMEN

Asignatura: Desarrollo Web Profesional

Alumno:

**Carrera: Ingeniería en Desarrollo y Gestión
de Software en Competencias
Profesionales**

**Unidad temática: 1. Usabilidad en
Sitios Web.**

Fecha:

Profesor: MGTI César Giovanni Machuca Pereida

Desarrolle la aplicación web que dé solución a la siguiente problemática, implemente cada uno de los siguientes componentes dentro de la aplicación, si falta cualquiera de los componentes y requerimientos solicitados el examen se tomará como incompleto y se hará acreedor a una reprobación de la unidad.

Componentes solicitados:

- Login como página principal.
- Vistas de la aplicación exclusiva para los estudiantes y otra para el administrador.
- Uso de Breadcrumb
- Implementación de un Preloader en cada página web (poner una función que retarde la carga de la página para ver la animación)
- Diseño del sitio web tanto para el estudiante como para el administrador, recuerde que cada uno de los usuarios tendrá opciones diferentes de la aplicación en sus

sesiones.

- Menú persistente de WhatsApp en la página principal (Login)
- Validación de todos los campos en toda la aplicación, tanto en la sesión del usuario como en la sesión del administrador.

Requerimientos:

- Implementar un diseño web adecuado a la problemática. Implementar un diseño profesional.
- La aplicación no tendrá conexión a una base de datos.
- La aplicación deberá respetar la arquitectura Modelo Vista Controlador (MVC)



EXAMEN Fecha de emisión:

10/01/2013

Sistema de Gestión de la Calidad **Revisión:** 01

Página 2 de 3

- Utilice el formato de “Examen” adjunto para realizar capturas de todas las pantallas de la aplicación, organizadas por el tipo de usuario.

ENTREGAR:

- El formato de Examen con la información del cuadro de datos y las capturas de pantalla de la aplicación.
- La aplicación desarrollada (en un archivo comprimido) con el nombre: primerApellido_segundoApellido_nombres.



EXAMEN Fecha de emisión:

10/01/2013

Sistema de Gestión de la Calidad **Revisión:** 01

Página 3 de 3

PROBLEMÁTICA:

El servicio de estudiantes de la universidad proporciona información sobre las asignaturas de cada titulación e información sobre los profesores, mediante los tipos de informe que se muestran más adelante.

Para ello, posee un fichero de asignaturas y un fichero de profesores, con los correspondientes programas que se encargan de gestionarlos y que generan dichos informes. Dados los problemas de inconsistencia de datos que el sistema de ficheros conlleva, se desea diseñar una base de datos relacional que lo sustituya.

Algunas aclaraciones que el servicio de estudiantes nos ha hecho son las siguientes: en cada departamento hay varias áreas de conocimiento, cada una de las cuales imparte una serie de asignaturas distintas en una o varias titulaciones. Cada profesor pertenece a un único área de conocimiento de un departamento e imparte clases en una o varias asignaturas de ese área.

INFORME POR ASIGNATURA: Robótica

Departamento: Ingeniería y Ciencia de los Computadores

Area de Conocimiento: Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial

Titulación: Ing. Técnica Informática Gestión

Código: F38

Tipo: Optativa

Curso: 3

Créditos Teóricos: 2.5

Créditos Laboratorio: 2.5

Libre Configuración para:

Ing. Técnica Informática Gestión

Duración: Primer Semestre

Límite de Admisión Asignatura Optativa: -

Libre Configuración: Sí

Grupos de Teoría: 1

Grupos de Laboratorio: 1

Asignaturas Equivalentes:

E31	Robótica	Ing. Informática
-----	----------	------------------

Incompatible con:

F11	Física
F51	Ampliación de Matemáticas
F50	Tecnología de Ordenadores
F02	Algorítmica

Profesores que la Imparten Curso 2000/01:

Luis Gil Pérez
Amparo Fernández Vidal

INFORME POR PROFESOR: José Antonio López García

Area de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Departamento: Lenguajes y Sistemas Informáticos

Despacho: TI1292

Asignaturas que Imparte Curso 2000/01:

E06	Lenguajes de Programación I
F20	Entornos de Usuario

Horario de Consultas:

Lunes	9:00 - 11:00
Lunes	6:00 - 8:00
Jueves	12:00 - 2:00