



**Trabajo Obligatorio Arquitectura Software
Curso 2017-2018**

**B.Sc. (Hons.) Tecnologías de la
Información para la Empresa**

Validated by University of Wales

**CENTRO SAN VALERO
SEAS, Centro de Formación Abierta
ZARAGOZA**

Propuesta de trabajo

Parte 1

El alumno deberá presentar un sitio web, que permita la completa navegación por el mismo, la temática no puede ser libre, sino que deberá implementar cada uno de los ejemplos que se han realizado a lo largo del desarrollo del temario, al igual que todos los ejercicios voluntarios del mismo.

La arquitectura será de menús navegables, uno por cada unidad, en el que ira incluyendo de una forma ordenada, tanto los ejercicios como ejemplos, y una descripción de cada uno de ellos.

Se valorarán puntos como

- Aplicar un diseño correcto, que será de libre elección.
- Experimentar con el uso de Html5, CSS3 y JavaScript.
- Emplear una arquitectura correcta del Sitio Web. Uso organizado de carpetas, archivos de hojas de estilos y de códigos de JavaScript.
- Aplicar eventos en etiquetas Html haciendo uso de un lenguaje del lado del cliente como es JavaScript.
- Emplear métodos, objetos y eventos de los conceptos aprendidos en la asignatura.
- Utilizar una buena nomenclatura, usando nombres de variables claros y comentando el código.

Investigación y testeo de implementaciones fuera de temario. P.e. Responsive Design, pruebas de estandarización del sitio.

<i>Resultados de Aprendizaje</i>
<ul style="list-style-type: none">▪ Presentar y planificar un sitio Web.▪ Desarrollar un sitio Web usando los lenguajes considerados estándar

Parte 2

Realización de documentación relativa al problema desarrollado, en el que deberán analizar los siguientes puntos.

- Manual de usuario con pantallazos
- Problemas encontrados y propuestas encontradas

<i>Resultados de Aprendizaje</i>
<ul style="list-style-type: none">▪ Comprender e investigar el concepto de estándar, las especificaciones actuales y el proceso de desarrollo del mismo.

Objetivos del trabajo

- Realizar un sitio web aplicando las tecnologías estudiadas: JavaScript, jQuery, HTML5 y CSS.

Resultados de Aprendizaje

Los alumnos, al finalizar esta asignatura serán capaces de:

- Comprender e investigar el concepto de estándar, las especificaciones actuales y el proceso de desarrollo del mismo.
- Presentar y planificar un sitio Web.
- Desarrollar un sitio Web usando los lenguajes considerados estándar.

Bibliografía

- Temario de la asignatura.
 - Mark Pilgrim "HTML5: Up and Running", editorial O'reilly
 - Página de desarrolladores Web: <https://developer.mozilla.org/es/>
 - Página con ejemplos y explicaciones: <https://www.w3schools.com/>
-

Esquema de Corrección

En la Parte 1

Para obtener una 3ª Clase (D 40-49)

- Se debe desarrollar el sitio web, incluyendo todos y cada uno de los ejemplos y ejercicios del temario. utilizando una correcta arquitectura de archivos y carpetas.

Para obtener una 2ª Clase II (C 50-59), además de lo anterior, tendrá que:

- Emplear una correcta arquitectura de archivos y carpetas, y mostrar un código limpio, ordenado, comentado y utilizar nombres de variables descriptivos.

Para obtener una 2ª Clase I (B 60-69), además de lo anterior, tendrá que:

- Diseño del prototipo de pantallas optimo con diseños precisos, y cumpliendo con muchos conceptos que mejoren la Usabilidad y Experiencia de Usuario del sitio Web.

Para obtener una 1ª Clase (A 70+), además de lo anterior, tendrá que:

- Diseño del prototipo de pantallas excelente con diseños avanzados, y cumpliendo de forma precisa con los conceptos que mejoran la Usabilidad y Experiencia de Usuario de la aplicación, adaptándola, por ejemplo, al Responsive Design.

En la Parte 2

Para obtener una 3ª Clase (D 40-49)

- El manual de usuario es escaso.

Para obtener una 2ª Clase II (C 50-59), además de lo anterior, tendrá que:

- El manual de usuario es claro y contiene algunas capturas de pantalla.

Para obtener una 2ª Clase I (B 60-69), además de lo anterior, tendrá que:

- Realizar un Análisis e identificación de problemas surgidos, evaluando las soluciones propuestas e implementadas.

Para obtener una 1ª Clase (A 70), además de lo anterior, tendrá que:

- Mostrar pruebas de que se ha realizado la estandarización del sitio web, con pruebas gráficas de dicho proceso. Identificar y resumir las mejoras implementadas fuera de temario
-

Formato de presentación

1. La **extensión** del trabajo no deberá superar las 30 páginas
 2. Se presentará en **formato informático** toda la información del trabajo.
 3. Las **normas de presentación** serán las siguientes:
 - Procesador: Microsoft WORD.
 - Tamaño de letra: 12 ptos.
 - Tipo de letra: serán aconsejables letras como "Arial" o "Times New Roman".
 - Espaciado entre líneas: 1,5.
 - Márgenes:
 - Lateral izquierdo: 3 cm.
 - Lateral derecho: 2 cm.
 - Margen superior: 3,5 cm.
 - Margen inferior: 2,5 cm.
 4. En caso de que el trabajo requiera **archivos externos** (dibujos Autocad, Catia, Excel, Power Point, programación, etc.) éstos deberán entregarse junto al trabajo. Es posible que algunos trabajos solo consten de estos ficheros, por lo cual no tendrá validez lo indicado en el punto 3.
 5. Si el trabajo consta de varios archivos **deberá entregarse en un solo fichero** comprimido. El alumno "colgará" el fichero en "aula". Es un requisito imprescindible para el buen funcionamiento del feed-back. El nombre del trabajo estará compuesto del nombre del alumno+ la abreviatura de la asignatura (AS)
 6. Si el tamaño del archivo a enviar **excede de 25Mb**, deberá subirse a un sistema de almacenamiento online, y pegar el enlace en este documento, y subirlo en el apartado del trabajo obligatorio de la asignatura.
 7. Reseñar **referencias bibliográficas** cuando se incluyan frases o textos de otros autores, de lo contrario podrá interpretarse como plagio.
 8. La **fecha de entrega** será la misma para todos los trabajos de todas las asignaturas y se comunicará al principio de cursar dicha asignatura. Según las regulaciones académicas de Universidad de Gales, si un alumno no entrega un trabajo obtendrá una calificación de cero. Si el alumno entrega tarde el trabajo la nota se realizará a discreción del profesor, siendo la máxima nota un 40%. La nota será calculada de acuerdo con las siguientes condiciones:
 - Si se entrega un día tarde, la nota máxima será un 40%.
 - Si se entrega dos días tarde, la nota máxima será un 35% (con posibilidad de compensar).
 - Si se entrega más de dos días tarde, la nota obtenida será de 0%.
-