

MÓDULO PROYECTO

2º DAW

Desarrollo de Aplicaciones Web

Tutor: David-Ken Vallejo Miguel

Resolución del 12 de diciembre de 2012:

Instrucciones para la programación,
seguimiento y evaluación del módulo de
proyecto



MÓDULO PROYECTO - PRINCIPIOS

- Trabajo final de ciclo que tiene por objeto la integración de las diversas capacidades y conocimientos del ciclo formativo.
- En él se deben recoger de alguna manera los diferentes aspectos trabajados en el ciclo. Todos los módulos deberían (en la medida de lo posible) estar incluidos en el mismo. También los módulos transversales como son **Lengua extranjera e Empresa e iniciativa emprendedora**. Como es lógico puede centrarse más en unos módulos que en otros.
- Carga lectiva de **40 horas según currículo (a partir de 100 horas de trabajo reales aproximadamente)**
- Es muy recomendable que el **proyecto esté vinculado a la misma empresa en la que se hagan las FCTS**. Esto potenciará la transferencia de conocimiento.
- La matrícula en el módulo profesional de proyecto **exigirá matricularse a su vez en el módulo de FCT** o tenerlo superado

La existencia de este módulo plantea complementar la formación del alumnado con la capacidad de:

**GESTIONAR Y
DESARROLLAR
UN PEQUEÑO
PROYECTO.**



DESARROLLO Y GESTIÓN DE UN PROYECTO

PROYECTO



OBJETIVO DE UN PROYECTO EXITOSO

Alcanzar los requisitos acordados con el cliente ajustándose al tiempo y presupuesto pactado y con unos recursos limitados.



DESARROLLO Y GESTIÓN DE UN PROYECTO

¿CÓMO DESARROLLO EL PROYECTO?

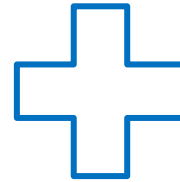


CICLO DE VIDA DE DESARROLLO DE SOFTWARE



DESARROLLO Y GESTIÓN DE UN PROYECTO

RESULTADO: PRODUCTO (APLICACIÓN WEB) + DOCUMENTACIÓN



INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Documentación del proyecto

- Contenido de la memoria
- Formato y estilo de la memoria

Seguimiento y control del proyecto del alumno

- Asistencia a la tutoría o contacto directo con el tutor
- Entrega al tutor del avance del proyecto según la planificación establecida.

Presentación y defensa pública ante el tribunal

- Habilidades comunicativas del alumno
- Contenido de la presentación y organización de la misma **20 minutos**
- Respuestas a las preguntas formuladas por el tribunal **10 minutos**

CRITERIOS CALIFICACIÓN

PROFESOR TRIBUNAL: el equipo docente otorgará una calificación que supondrá el 40 % de la calificación final del módulo profesional y será obtenida a partir de los siguientes bloques:

BLOQUE DE MEMORIA/DOCUMENTACIÓN 75%
BLOQUE DE EXPOSICIÓN Y DEFENSA PÚBLICA 25%

TUTOR: La calificación del tutor tendrá un peso del 60% en la nota final y será obtenida a partir de los siguientes bloques

BLOQUE DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL: 25%
BLOQUE DE MEMORIA/DOCUMENTACIÓN: 55%
BLOQUE DE EXPOSICIÓN Y DEFENSA PÚBLICA: 20%

EN LA CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE EL TUTOR CALIFICARÁ CON ROL PROFESOR TRIBUNAL

DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

La evaluación del módulo profesional de proyecto requerirá la **entrega en secretaría del centro de:**

Memoria escrita en formato digital y en formato impreso

Material complementario (código fuente y otros)

en la fecha establecida para ello y conforme a los apartados establecidos por el tutor.

- **DEPÓSITO DE PROYECTO 2021: 8 ENERO**
- **DEPÓSITO DE PROYECTO 2021: 4 JUNIO**

DOCUMENTACIÓN/MEMORIA DEL PROYECTO

ÍNDICE DEL TRABAJO QUE HA DE ENTREGAR EL ALUMNO

1. Portada. Título, Ciclo, Curso, Fecha, Centro, Logo del centro. Datos del alumno

2. Documento Descripción del proyecto

2.1. Contexto del proyecto

2.1.1. Ámbito y entorno

2.1.2. Análisis de la realidad.

2.1.3. Solución y justificación de la solución propuesta

2.1.4. Destinatarios.

2.2. Objetivo del proyecto

2.2. Objetivo del proyecto en lengua extranjera

3. Documento de Acuerdo del proyecto.

3.1. Requisitos funcionales y no funcionales / Historias de usuario

3.2. Tareas

3.3. Metodología a seguir para la realización del proyecto.

3.4. Planificación temporal de tareas.

3.5. Presupuesto (gastos, ingresos, beneficio)

3.6. Contrato/Pliego de condiciones

3.7. Análisis de riesgos

DOCUMENTACIÓN/MEMORIA DEL PROYECTO

4. Documento de análisis y diseño

4.1 Modelado de datos.

4.2 Análisis y diseño del sistema funcional

4.3 Análisis y diseño de la interfaz de usuario.

4.4 Diseño de la arquitectura de la aplicación

4.4.1 Tecnologías/Herramientas usadas y descripción de las mismas

4.4.2 Arquitectura de componentes de la aplicación

5. Documento de implementación e implantación del sistema

5.1 Implementación

5.2 Pruebas

6. Documento de cierre

6.1. Documento de instalación y configuración.

6.2. Manual de usuario

6.3. Resultados obtenidos y conclusiones.

6.4. Diario de bitácora

7. Bibliografía.

8. Anexos.

SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO

Tutoría presencial quincenal con el tutor: De **obligatoria asistencia**. En ella el tutor explica qué tareas tiene que entregar el alumno y cómo debe realizarlas. El tutor establecerá los plazos de la siguiente tarea, comentará los errores de la anterior tarea así como pautas generales del proyecto.

- Desde el día 07/10/2020 los miércoles a las 13:00.
- Desde el día 24/3/2021 los miércoles a las 13:00.

Contacto telemático vía moodle, correo electrónico u otros: Los alumnos irán entregando las tareas mandadas por el tutor para que pueda controlar el avance del proyecto en la plataforma moodle y el tutor las corregirá dando retroalimentación de los errores o modificaciones a realizar en la tutoría.

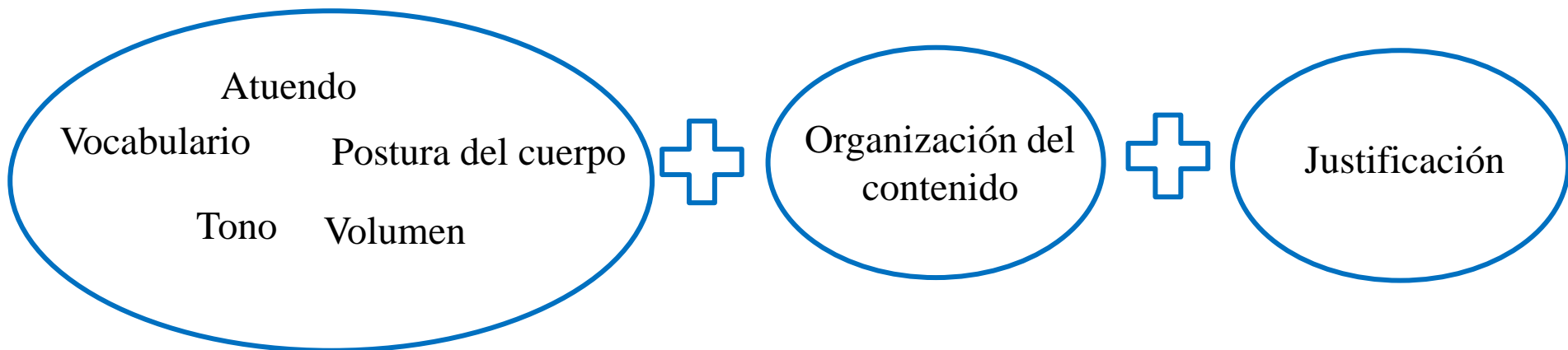
Además de la figura del tutor, el profesorado que forma parte del equipo docente del ciclo formativo contribuirá al seguimiento del proyecto

EXPOSICIÓN ORAL DEL PROYECTO

Se requerirá la presentación y defensa pública ante un tribunal formado por los siguientes profesores del ciclo.



David Ken Vallejo, Resto, De, Profesores, Del, Tribunal



Semana de presentación de proyecto : 18-21 Enero

Semana de presentación de proyecto : Del 10-16 Junio

CRITERIOS CALIFICACIÓN

PROFESOR TRIBUNAL: el equipo docente otorgará una calificación que supondrá el 40 % de la calificación final del módulo profesional y será obtenida a partir de los siguientes bloques:

BLOQUE DE MEMORIA/DOCUMENTACIÓN 75%
BLOQUE DE EXPOSICIÓN Y DEFENSA PÚBLICA 25%

TUTOR: La calificación del tutor tendrá un peso del 60% en la nota final y será obtenida a partir de los siguientes bloques

BLOQUE DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL: 25%
BLOQUE DE MEMORIA/DOCUMENTACIÓN: 55%
BLOQUE DE EXPOSICIÓN Y DEFENSA PÚBLICA: 20%

EN LA CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE EL TUTOR CALIFICARÁ CON ROL PROFESOR TRIBUNAL

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

- **Antes del 31 de Enero**, los alumnos entrega al tutor una propuesta respecto al trabajo a realizar, que podrá coincidir con una de las presentadas por el equipo docente o referirse a nuevos proyectos.
- En caso de que no fuese aceptada el alumno deberá presentar una **nueva propuesta** durante la primera quincena de febrero, que igualmente deberá ser validada por el departamento.
- Esta propuesta **puede ser modificada** con posterioridad hasta principios de las FCTS (Normalmente sucede cuando se realiza en la empresa de fcts)

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Alumno:	
Curso:	
Tutor:	

PROPUESTA DEL MÓDULO DE PROYECTO

Título del Proyecto:

Objetivos:

Vinculación a empresa (Sí o No, Especificar empresa vinculada en caso afirmativo):

Actividades a realizar:

Recursos necesarios para la ejecución:

Otras consideraciones (Opcional):

Zaragoza, a __ de __ de __

Fdo.: _____

PROPUESTAS DEL DEPARTAMENTO

https://docs.google.com/document/d/1jrbjX8_yqcMWvv_o0vBzt-r8i0uuvTFjSJklvW6XSSLA/edit?usp=sharing

OTRAS IDEAS

<https://hackforgood.net/category/retos/>

EJEMPLOS PROYECTOS DESARROLLADOS

Título proyecto
Web conectar alumnos para compartir coche para transporte institutos.
Web de creación de relatos
Web para control de entradas y salidas empleados empresa.
Web de juego hundir la flota
Web de gestión de un equipo de natación
Web de gestión y venta de cursos de formación
Web de gestión de eventos lúdicos en Zaragoza, conciertos, fiestas pueblos...
Web de gestión de obras para galerías de arte
Web de agenda para comerciales
Web de gestión de incidencias

