

DAW2-T

M12: Proyecto

Tecnoètica

Adrià Ballesteros Bermejo

Ivan Dominguez Perales

Antonio Galvez Madrid

Fecha: 03/05/2021

**ÍNDICE**

**[Introducción](#_fj3lo0kgz05q) 3**

[Miembros del equipo](#_z8evo7r0uyse) 3

[Objetivo de la aplicación](#_igoau7at1kl0) 3

**[Plano del producto](#_3ok539q2oxbn) 3**

**[Fase de análisis](#_dqjnwkg3htlu) 4**

[Requisitos funcionales y no funcionales](#_243epqtqz25d) 4

[Tecnologias utilizadas](#_mv0kp35w0joa) 4

[Diagrama de clases de análisis](#_siluy1fop3lg) 4

[Diagrama de casos de uso](#_1f4za4c84d8h) 4

[Especificación de los casos de uso](#_7cwwcs2uyppy) 4

**[Planificación del proyecto](#_q985vvwo3meq) 4**

**[Diseño](#_pqtqimkf5riy) 4**

[Diseño de la base de datos](#_yk1qdcinxm78) 4

[Diagrama Entidad Relación:](#_mu7570mn1xub) 5

[Mockup de las páginas](#_fjnisetoj2q5) 5

**[Líneas futuras](#_2w0cjcvy8y7b) 5**

**[Conclusión, desviaciones en la planificación y aportaciones del proyecto a los conocimientos del alumno](#_onc9d4g6s6lf) 5**

**[Glosario, Webgrafía y otros recursos de consulta](#_8v31uvga6ivg) 6**

# Introducción

## Miembros del equipo

Adrià Ballesteros Bermejo

Iván Domínguez Perales

Antonio Gálvez Madrid

## Objetivo de la aplicación

El objetivo de nuestra aplicación es la siguiente, queremos generar una página web del agrado de nuestro cliente a nivel estético para poder plasmar la información que este tiene. La página será “Responsive”, ya que queremos que esta sea funcional en dispositivos móviles y tablets (y de esta forma sea útil en cualquier aula). Utilizaremos esta plataforma para recoger datos y luego poder consultarlos para el estudio posterior.

Queremos que el cliente pueda tener capacidad de añadir fichas (entradas de información y preguntas para evaluar la conciencia sobre el temario tratado).

La capacidad de modificar las fichas generadas de manera autónoma debido a la necesidad de adaptar las fichas para según qué target, ya que nuestro cliente pensaba que podría aplicarse también en clases de universidad. Y que esta aplicación tenga la utilidad de registro de cara a estos universitarios o bien para tener una certeza de que no se está falseando la información.

# Plano del producto

Situación: balance

* Mercat

Nuestro producto no se venderá a un mercado abierto sino que esta destinado a un vendedor puntual y por lo tanto no necesitamos de análisis de otros productos para la competencia.

* Proyecto

El proyecto cubre una necesidad muy especifica donde el cliente quiere recoger la información sobre una serie de “Dilemas Tecnoéticos” para poder hacer un estudio de doctorado a posterior.

Necesitaremos la creación de una pagina web (front-end) con acceso, ya sea para consultas o modificación, a una base de datos (back-end).

No creemos necesario realizar un DAFO debido a que no necesitamos realizar ese estudio para venderlo a otros clientes.

* Cliente

Nuestro único cliente es Professor de Tecnologia en un centro de Secundaria (instituto) y de Bachillerato, impartiendo la asignatura comentada.

Ella reside en Sabadell y tiene estudios universitarios de Arquitectura y un master en docencia.

Objetivos

* Crear una pagina web de información con estilo dinámico.
* Que pueda ser accesible desde tablet.
* Crear preguntas y poder responderlas, guardándolas en una BBDD
* El administrador pueda crear nuevos “Dilemas”
* Posibilidad de modificar y eliminar los “Dilemas” creados.
* Registro para usuarios de Secundaria/Bachillerato y Universidad, solamente con correo de centro educativo.
* Estrategia
* Crear una planificación global sobre todas las tareas que deberemos realizar durante el tiempo estipulado
* Llevar un seguimiento semanal de cada integrante para observar si las tareas marcadas se estan realizando cuando toca.
* Tener una comunicación elevada entre los diferentes integrantes del equipo para saber de dificultades o de posibles cambios.
* Tener una comunicación fluida con el cliente para tener en cuenta cualquier cambio que quiera comentar o cualquier detalle que queramos enseñarle para su posterior aprobación.
* Presupuesto

Teniendo en cuenta que los 3 trabajadores son socios de empresa y por lo tanto cobran lo mismo (10€/hora), calcularemos cuanto costará aproximadamente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Programación | Servidor DataBase |
| Horas | 297 horas | 15€ /mes |
| Precio | 10 € /hora | 12 meses |
| IVA | 21% |  |
| Total | **3593,7 €** | **180 € / anual** |

* Visión a futuro

# Fase de análisis

## Requisitos funcionales y no funcionales

* Login y Regitro de usuarios
* Creación, modificación y eliminación de Fichas
* Consultar y descargar las respuestas de la Ficha que ella quiera.

## Tecnologias utilizadas

Las tecnologías que hemos usado son las siguientes:

* NetBeans: Creación y Programación de los archivos realizados.
* GitLab: Sistema para alojar los repositorios, en nuestro caso, el proyecto realizado.
* Visual Studio: Creación de los archivos HTML, CSS, PHP y JS.
* Vagrant: Aplicación utilizada para la creación de nuestras máquinas/servidores virtuales.

## Diagrama de clases de análisis

## Diagrama de casos de uso

## Especificación de los casos de uso

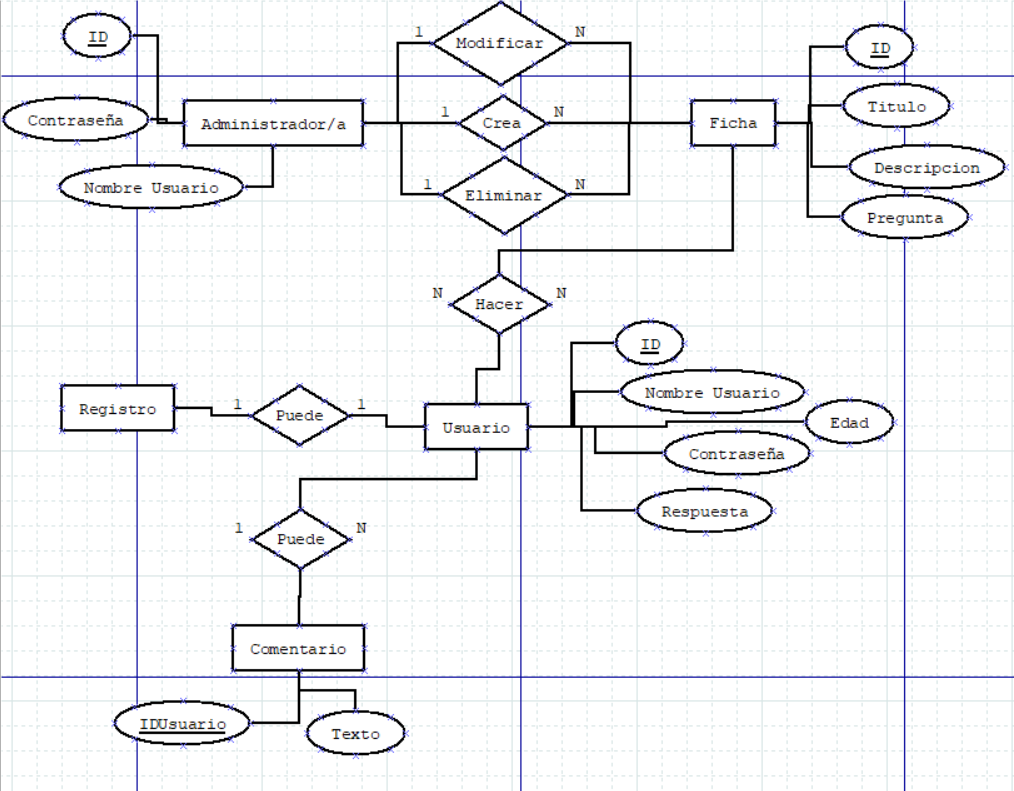
# Planificación del proyecto

[Link hacia la planificación de nuestro proyecto](https://git.copernic.cat/tecnoticos/Tecnoetica/-/tree/master/Planificaci%C3%B3n)

# Diseño

## Diseño de la base de datos

### Diagrama Entidad Relación:



## Mockup de las páginas

# Líneas futuras

Inicialmente lo queria como una herrramienta para poder ella utilizarla en sus clases para recopilar información y asi no tener que crear las actividades en un moddle o parecido sino tener una web a la que poder acceder para responder, el alumno, todas ellas cuando pertoque.

Sin embargo podemos decir que una de las cosas que queremos realizar, de cara a su futuro, es la implementación de usuarios para poder ampliar la recopilación de datos de cara a otros centros en los que ella no participa y incluso universidades. En ese momento para poder contestar las preguntas deberá estar registrado con un mail de centro especifico.

# Conclusión, desviaciones en la planificación y aportaciones del proyecto a los conocimientos del alumno

# Glosario, Webgrafía y otros recursos de consulta

Glosario

* Dilema: Situación en la que es necesario elegir entre dos o mas opciones pudiendo ser igualmente buenas o malas.
* Ficha: Dilema dividido en: descripción, recursos y preguntas.
* Recursos: ayudas o medios del que una persona se sirve para conseguir un fin o satisfacer una necesidad, en este caso seran links o vídeos para ampliar la información sobre la descripción del dilema.

Recursos

NodeJS - [Vídeo para principiantes](https://www.youtube.com/watch?v=794Q71KVw1k).