

# Memoria Proyecto

---

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

FindOok

GABRIEL ALEJANDRO DELGADO PEREZ | 2º DAW

---

## **OBJETIVO DEL SISTEMA**

---

Todos en algún momento de nuestra vida como estudiante nos pidieron en algún curso libros ya sea para hacer actividades o leerlo, el inconveniente es que los libros eran muy caros o al buscarlos de segunda mano no se encontraban. Este proyecto tiene como finalidad crear una aplicación web que facilite el poder intercambiar o comprar libros por medio de publicaciones de sus propios libros.

---

## **ALCANCE DEL SISTEMA**

---

La aplicación tendrá varios tipos de usuarios, un usuario anónimo que solo podrá ver las publicaciones y registrarse, un usuario registrado que podrá hacer publicaciones, comentar publicaciones y eliminar solo los comentarios propios, editar o eliminar sus propias publicaciones e interactuar con las publicaciones de los otros usuarios y un usuario administrador que podrá crear publicaciones, editar o eliminar las publicaciones de cualquier usuario, eliminar comentarios o crearlos y eliminar usuarios.

### **La aplicación contara con las siguientes funciones:**

- Una página de inicio donde se mostrarán las publicaciones
- Una página donde se vea la información de la publicación escogida
- Un formulario de registro
- Un formulario de inicio de sesión
- Una página para ver el perfil del usuario
- Un formulario para editar el perfil del usuario
- Un formulario para subir una publicación
- Un formulario para editar una publicación creada
- Un formulario para el intercambio
- Un formulario para el pago
- Formulario para comentar las publicaciones
- Página con el registro de compra

---

## **TIPOLOGIA DE USUARIOS**

---

### **Usuario anónimo:**

- Registrarse en la aplicación
- Ver las publicaciones
- Ver comentarios
- Ver perfil de cualquier usuario

### **Usuario registrado:**

- Iniciar sesión
- Ver publicaciones
- Subir publicaciones
- Eliminar o editar publicaciones propias
- Ver comentarios en publicaciones
- Comentar publicaciones
- Eliminar o editar comentarios propios
- Comprar o intercambiar libros
- Gestionar su perfil de usuario
- Ver perfil de cualquier usuario
- Ver sus registros de intercambios y compras

### **Usuario administrador:**

- Iniciar sesión
- Ver publicaciones
- Subir publicaciones
- Eliminar o editar cualquier publicación
- Ver comentarios en publicaciones
- Comentar publicaciones
- Eliminar o editar cualquier comentario
- Comprar o intercambiar libros
- Gestionar su perfil de usuario
- Eliminar cualquier usuario
- Ver perfil de cualquier usuario
- Ver su registro de intercambios y compras
- Panel de administrador

---

## RESTRICCIONES

---

Las principales restricciones para el desarrollo de este proyecto son de tipo económico y temporal:

-Esta aplicación no tiene ningún tipo de presupuesto ya que no es una aplicación encargada por un cliente.

-Se dispone de un plazo corto para desarrollar el proyecto

---

## ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES EMPRESARIALES

---

Al tratarse de una página independiente la única función sería la de dirección desempeñada por el administrador de la página ya que no contaría con más empleados.

---

## RESULTADOS

---

-Página principal sin iniciar sesión



[Registrarse](#) [Iniciar sesión](#)

---

### ENCUENTRA EL LIBRO QUE BUSCAS



Geografía e historia editorial OKFORD 1º ESO  
Hola muy buenas tengo este libro de primero de ESO y quería intercambiarlo por el de geografía de segunda

[Ver mas](#)



Matemáticas editorial ANAYA 2º ESO  
Hola muy buenas tengo este libro de segunda de ESO y quería intercambiarlo por el de mates de tercera

[Ver mas](#)



Amor y matemáticas de Edward Frenkel  
Hola muy buenas tengo este libro y quisiera venderlo

[Ver mas](#)



La historia secreta del mundo de Jonathan Black  
Hola muy buenas tengo este libro y quisiera venderlo

[Ver mas](#)

-Página principal con sesión iniciada





[Inicio](#)



[Publicar](#)

[Usuario](#)



### ENCUENTRA EL LIBRO QUE BUSCAS



**Geografía e historia editorial OXFORD 1ºESO**  
Hola muy buenas tengo este libro de primero de ESO y quería intercambiarlo por el de geografía de segundo

[Ver mas](#)



**Matemáticas editorial ANAYA 2ºESO**  
Hola muy buenas tengo este libro de segundo de ESO y quería intercambiarlo por el de mates de tercero

[Ver mas](#)



**Amor y Matemáticas de Edward Frenkel**  
Hola muy buenas tengo este libro y quisiera venderlo

[Ver mas](#)



**La historia secreta del mundo de Jonathan Black**  
Hola muy buenas tengo este libro y quisiera venderlo

[Ver mas](#)

-Página con sesión de administrador





[Inicio](#)

[Panel](#)



[Publicar](#)

[Admin](#)



### ENCUENTRA EL LIBRO QUE BUSCAS



**Geografía e historia editorial OXFORD 1ºESO**  
Hola muy buenas tengo este libro de primero de ESO y quería intercambiarlo por el de geografía de segundo

[Ver mas](#)



**Matemáticas editorial ANAYA 2ºESO**  
Hola muy buenas tengo este libro de segundo de ESO y quería intercambiarlo por el de mates de tercero

[Ver mas](#)



**Amor y Matemáticas de Edward Frenkel**  
Hola muy buenas tengo este libro y quisiera venderlo



[Ver mas](#)



**La historia secreta del mundo de Jonathan Black**  
Hola muy buenas tengo este libro y quisiera venderlo

[Ver mas](#)

## -Página de información de una publicación

[Inicio](#) 

[Publicar](#) [Usuario](#) 



### Geografía e historia editorial OXFORD 1ºESO

Hola muy buenas tengo este libro de primero de ESO y quería intercambiarlo por el de geografía de segundo

**Precio: 12€**

 **Usuario**



[Comentar](#)

**Usuario2**  
Me interesa tu libro

[Eliminar](#)

[Intercambio](#) [Comprar](#)

## - Formulario de registro


 

[Registrarse](#) [Iniciar sesión](#)


**FINDOOK**

[REGISTRARSE](#)

## -Formulario de inicio de sesión



[Registrarse](#) [Iniciar sesión](#)

  
**FINDOOK**

[INICIAR SESION](#)

## -Página para ver el perfil del usuario

 [Inicio](#) 

[Publicar](#) [Usuario](#) 



### Usuario

Cantidad de publicaciones: N/A

[Editar perfil](#)



**Geografía e historia editorial OXFORD 1ºESO**

Hola muy buenas tengo este libro de primero de ESO y quería intercambiarlo por el de geografía de segundo

[Editar publicación](#) [Eliminar](#)

## -Formulario para editar el perfil del usuario

 Inicio 



Publicar Usuario 


**FINDOOK**

MODIFICAR


CANCELAR

## -Formulario para publicar o editar una publicación

 Inicio 

Publicar Usuario 



Adjuntar  
imágenes  
1-3


**FINDOOK**


Publicar



## -Formulario para enviar oferta intercambiar

[Inicio](#) 

[Publicar](#) [Usuario](#) 



Adjuntar imágenes  
1-3



## -Formulario para el pago

[Inicio](#) 

[Publicar](#) [Usuario](#) 



## -Formulario para editar o subir un comentario

 Inicio 



Publicar Usuario 




Comentar

Cancelar



## -Página de registro de intercambios y compras


 Inicio 

Publicar Usuario 

**Mis intercambios y compras****Matemáticas editorial ANAYA 2ºESO**  
Comprado por: 10€  
Fecha de compra: 28/10/2020**La historia secreta del mundo de Jonathan Black**  
Intercambiado por: Geografía e historia editorial OXFORD 1ºESO  
Fecha de intercambio: 28/10/2020

## -Panel de administrador

 Inicio Panel 

Publicar Admin 

USUARIOS

PUBLICACIONES

 Inicio Panel 

Publicar Admin 

USUARIOS

PUBLICACIONES

---

## ***INSTALACIÓN, REGISTRO DE DOMINIO Y ALOJAMIENTO WEB***

---

Para desplegar la aplicación web se realizarán una serie de tareas las cuales son:

1. Adquirir un dominio para que la aplicación web tenga un nombre que la identifique.
2. Contratación de hosting de una empresa
3. Ejecución del script SQL en la base de datos del servidor
4. Subir aplicación Web al servidor
5. Desplegar la aplicación web en el servidor

---

## ***ANALÍTICA WEB, POSICIONAMIENTO Y PROMOCIÓN***

---

Para el análisis se empleará como servicio de estadísticas Google Analytics, Esto para obtener información de cada conexión y perfil que está conectado a la aplicación web, así como su procedencia, su frecuencia y localización, esto para poder enfocar mejor la publicidad que habrá en el sitio web.

---

## ***FORMACION Y AYUDA***

---

La aplicación es fácil de usar e intuitiva debido a esto no es necesario tener alguna formación o ayuda para poder usar la aplicación, sin embargo, las o la persona que será administrador serán informadas de algunos aspectos para el correcto funcionamiento de la aplicación.

---

## PLANIFICACION TEMPORAL

---

Nombre	Tarea	Fecha comienzo	Fecha fin
Memoria inicial	Redaccion de la memoria inicial	07/10/2020	18/11/2020
	Analisis de requisitos	19/11/2020	21/11/2020
Diseño de estructura del sistema	Realizacion de modelo de datos	21/11/2020	23/11/2020
	Realizacion del diagrama de clases	23/11/2020	24/11/2020
Implementacion	Desarrollo en html	24/11/2020	01/02/2021
	Desarrollo de base de datos	01/02/2021	08/03/2021
	Desarrollo de codigo de la aplicacion	08/03/2021	02/04/2021
	Desarrollo de interfases (estilos)	02/04/2021	29/04/2021
Pruebas de deteccion y correccion de errores		29/04/2021	11/05/2021
Despliegue en servidor		12/05/2021	12/05/2021
Redaccion de la memoria final		12/05/2021	31/05/2021
Entrega del proyecto		31/05/2021	31/05/2021

---

## PLAZO DE ENTREGA

---

Se calcula que el desarrollo de proyecto lleve unos 8 meses, desde su inicio en octubre de 2020 hasta su fecha de entrega en mayo de 2021.

---

## GARANTIA Y SOPORTE

---

No se piensa realizar un plan de soporte ni garantía ya que la aplicación no se venderá a terceros, serán los desarrolladores los que gestionarán y mantendrán la aplicación.

---

## LICENCIA Y PROPIEDAD INTELECTUAL

---

La aplicación y todo lo que conlleva pertenecerá al desarrollador de la misma, además incluirá la firma del desarrollador en el pie de página como sello de garantía y calidad.

---

## FORMA DE PAGO

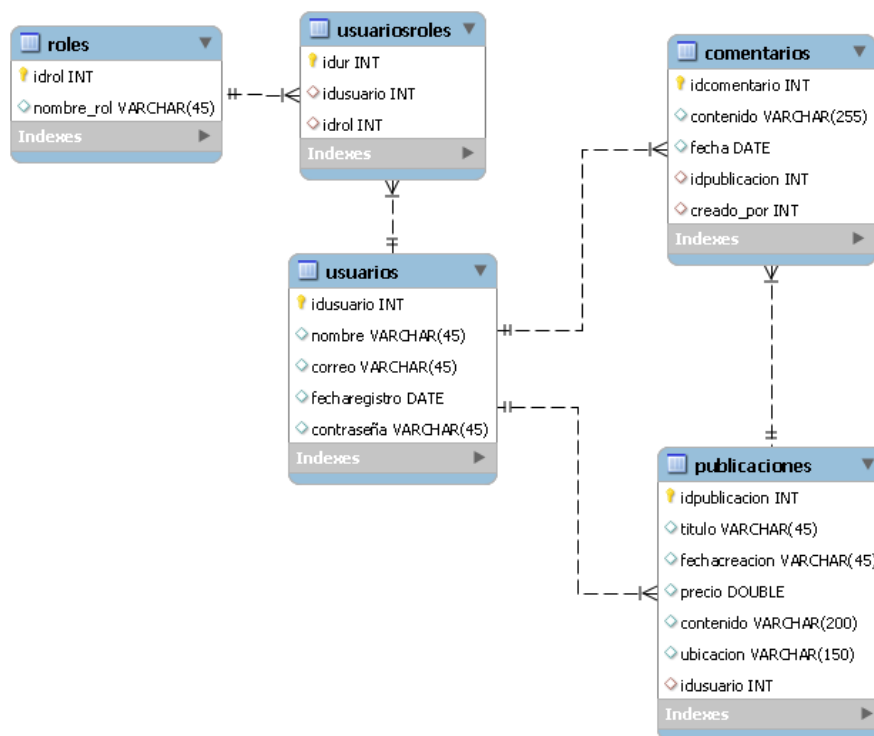
---

Ya que la aplicación no se venderá no se establecerán métodos de pago

---

## MODELO DE DATOS

---



---

## REQUISITOS DEL BACKEND

---

HOJA DE REQUISITOS	
REQUISITO: R1	VERSIÓN 1.0 (03/02/2021)
Mostrar las publicaciones de un usuario	
PRECONDICIÓN	
El usuario ha seleccionado previamente un usuario	
DESCRIPCION	
Una vez seleccionado el usuario se muestran sus publicaciones	
EXCEPCIONES	
1- El usuario no tiene publicaciones: el sistema no mostraría ningún mensaje	
CLASE DEL REPOSITORIO	
PublicacionRepositorio	
FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO	
findByUsuario(UsuarioVO): List<PublicacionVO>	

## HOJA DE REQUISITOS

**REQUISITO: R2**

**VERSIÓN 1.0 (03/02/2021)**

Mostrar todas las publicaciones entre dos fechas

### PRECONDICIÓN

El usuario ha seleccionado previamente dos fechas

### DESCRIPCION

Una vez seleccionada las fechas se muestran todas las publicaciones entre esas fechas

### EXCEPCIONES

- 1- No hay publicaciones entre esas fechas: el sistema no muestra ningún mensaje

### CLASE DEL REPOSITORIO

PublicacionRepositorio

### FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

findByFechacreacionBetween(LocalDate, LocalDate): List<PublicacionVO>



## HOJA DE REQUISITOS

**REQUISITO: R3**

**VERSIÓN 1.0 (03/02/2021)**

Mostrar los comentarios de una publicación

### PRECONDICIÓN

El usuario ha seleccionado una publicación y en ella se muestran sus comentarios

### DESCRIPCION

Una vez seleccionada la publicación los comentarios se muestran

### EXCEPCIONES

- 1- No hay comentarios en esa publicación: El sistema no muestra ningún mensaje

### CLASE DEL REPOSITORIO

ComentarioRepositorio

### FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO

findByPublicacion(PublicacionVO): List<ComentarioVO>