

# Memoria Proyecto

---

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

FindOok

GABRIEL ALEJANDRO DELGADO PEREZ | 2º DAW

---

## INDICE

---

OBJETIVO DEL SISTEMA .....	2
ALCANCE DEL SISTEMA .....	2
TIPOLOGIA DE USUARIOS.....	3
RESTRICCIONES .....	3
ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES EMPRESARIALES .....	4
RESULTADOS .....	4
INSTALACIÓN, REGISTRO DE DOMINIO Y ALOJAMIENTO WEB .....	10
ANÁLÍTICA WEB, POSICIONAMIENTO Y PROMOCIÓN .....	11
FORMACION Y AYUDA .....	11
PLANIFICACION TEMPORAL .....	11
PLAZO DE ENTREGA .....	12
GARANTIA Y SOPORTE .....	12
FORMA DE PAGO .....	12
MODELO DE DATOS .....	13
REQUISITOS DEL BACKEND .....	13

---

## 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 que realizan los usuarios.

---

## 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 crear publicaciones, comentar publicaciones, 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 o editar usuarios.

### **La aplicación contará 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 ofertas de intercambio o compra
- Página con panel de administrador

---

## **TIPOLOGIA DE USUARIOS**

---

### **Usuario anónimo:**

- Registrarse en la aplicación
- Ver las publicaciones

### **Usuario registrado:**

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

---

## **RESTRICCIONES**

---

Las principales restricciones para el desarrollo de este proyecto son:

- Controlar los pagos realizados por los usuarios que accedan a la aplicación. Para evitar problemas legales, al menos en la primera versión de la aplicación, no tendrán efectos los pagos.
- La aplicación solo puede almacenar 300 imágenes
- 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


**FINDOOK**

Registrarse
Iniciar sesión

### ENCUENTRA EL LIBRO QUE BUSCAS



**El maravilloso mago de Oz**

**Descripción:** Una niña estadounidense es arrastrada por un tornado en el estado de Kansas hast...

**Usuario:** admin

**Precio:** 12€

[Ver más](#)



**El silencio de la ciudad blanca**

**Descripción:** el brillante arqueólogo condenado por los extraños asesinatos que aterrorizaron la tranquila ciudad...

**Usuario:** admin

**Precio:** 14€

[Ver más](#)



**El bestiario de Axlin**

**Descripción:** El mundo de Axlin está plagado de monstruos. Algunos atacan a los viajeros en los caminos, otros...

**Usuario:** admin

**Precio:** 15€

[Ver más](#)



**Juego de tronos: canción de fuego y hielo**

**Descripción:** Juego de tronos es una novela de fantasía escrita por el autor estadounidense George R. R. Martin...

**Usuario:** admin

**Precio:** 18€

[Ver más](#)



**La isla del tesoro**

**Descripción:** La isla del tesoro es una novela de aventuras escrita por el escocés Robert Louis Stevenson...

**Usuario:** Pedro

**Precio:** 10€

[Ver más](#)

## -Página principal con sesión iniciada

 FINDOOK

Publicar 

### ENCUENTRA EL LIBRO QUE BUSCAS



**El maravilloso mago de OZ**

**Descripción:** Una niña estadounidense es arrastrada por un tornado en el estado de Kansas hast...

**Usuario:** admin

**Precio:** 12€

[Ver mas](#)



**El silencio de la ciudad blanca**

**Descripción:** el brillante arqueólogo condenado por los extraños asesinatos que aterrorizaron la tranquila ciudad...

**Usuario:** admin

**Precio:** 14€

[Ver mas](#)



**El bestiario de Axlin**

**Descripción:** El mundo de Axlin está plagado de monstruos. Algunos atacan a los viajeros en los caminos, otros...

**Usuario:** admin

**Precio:** 15€

[Ver mas](#)



**Juego de tronos: cancion de fuego y hielo**

**Descripción:** Juego de tronos es una novela de fantasía escrita por el autor estadounidense George R. R. Martin...

**Usuario:** admin

**Precio:** 18€

[Ver mas](#)



**La isla del tesoro**

**Descripción:** La isla del tesoro es una novela de aventuras escrita por el escocés Robert Louis Stevenson,...

**Usuario:** Pedro

**Precio:** 10€

[Ver mas](#)

## -Página con sesión de administrador

 FINDOOK

Panel [Publicar](#) 

### ENCUENTRA EL LIBRO QUE BUSCAS



**El maravilloso mago de OZ**

**Descripción:** Una niña estadounidense es arrastrada por un tornado en el estado de Kansas hast...

**Usuario:** admin

**Precio:** 12€

[Ver mas](#)



**El silencio de la ciudad blanca**

**Descripción:** el brillante arqueólogo condenado por los extraños asesinatos que aterrorizaron la tranquila ciudad...

**Usuario:** admin

**Precio:** 14€

[Ver mas](#)



**El bestiario de Axlin**

**Descripción:** El mundo de Axlin está plagado de monstruos. Algunos atacan a los viajeros en los caminos, otros...

**Usuario:** admin

**Precio:** 15€

[Ver mas](#)



**Juego de tronos: cancion de fuego y hielo**

**Descripción:** Juego de tronos es una novela de fantasía escrita por el autor estadounidense George R. R. Martin...

**Usuario:** admin

**Precio:** 18€

[Ver mas](#)



**La isla del tesoro**


**Descripción:** La isla del tesoro es una novela de aventuras escrita por el escocés Robert Louis Stevenson,...

**Usuario:** Pedro


**Precio:** 10€

[Ver mas](#)

## -Formulario de registro

 **FINDOOK**

[Registrarse](#) [Iniciar Sesión](#)


  
**FindOok**

[Registrarse](#)


[Cancelar](#)

¿Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión](#)

## -Formulario de inicio de sesión

 **FINDOOK**


[Registrarse](#) [Iniciar Sesión](#)

  
**FindOok**


[Iniciar Sesión](#)


[Cancelar](#)


¿No tienes una cuenta? [Regístrate](#)



-Página de información de una publicación, comentarios y formulario de comentarios

 **FINDOOK**

PanelPublicaradmin 

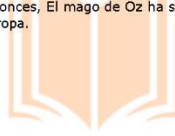


**EL MARAVILLOSO MAGO DE OZ**

El maravilloso mago de Oz es un libro de literatura infantil escrito por Lyman Frank Baum e ilustrado por W. W. Denslow. Fue publicado inicialmente por la George M. Hill Company de Chicago en 1900. Desde entonces, El mago de Oz ha sido uno de los libros más editados tanto en Estados Unidos como en Europa.

**Precio:** 12€

**CONTACTO**  
Usuario: admin  
Correo: admin@admin.com



# FindOok

ComprarIntercambiar

**COMENTARIOS**

**COMENTARIOS**


Comentar


**Advertencia**


Publicado por: admin.  
Este libro lo tengo desde hace mucho así que puede estar un poco roto

2021-06-11

-Página de perfil del usuario con sus publicaciones


 **FINDOOK**

PanelPublicaradmin 



**admin**  
Número de publicaciones: 1  
[Editar usuario](#)

**MIS PUBLICACIONES**




**El maravilloso mago de Oz**

**Descripción:** El maravilloso mago de Oz es un libro de literatura infantil escrito por Lyman Frank Baum e...

**Usuario:** admin  
**Precio:** 12€


EliminarEditarVer más





# FindOok




## -Formulario para editar el perfil del usuario


 FINDOOK


PanelPublicaradmin 


  
Findook

## -Formulario para publicar o editar una publicación

 FINDOOK

PanelPublicaradmin 

  
Findook



El maravilloso mago de Oz es un libro de literatura infantil escrito por Lyman Frank Baum e ilustrado por W. W. Denslow. Fue publicado inicialmente por la George M. Hill Company de Chicago en 1900. Desde entonces, El mago de Oz ha sido uno de los libros más editados tanto en Estados Unidos como en Europa.

## -Formulario para enviar oferta intercambiar

The form is titled "FindOok" with an orange book icon. It contains a "Título" (Title) text input field and a "Descripción corta" (Short description) text area. To the left of the text inputs is a placeholder for an image with the FindOok logo and a "SUBIR IMAGEN" (Upload image) button. At the bottom, there are two orange buttons: "Intercambiar" (Exchange) and "Cancelar" (Cancel).

## -Formulario para el pago

The form is titled "FindOok" with an orange book icon. It contains four text input fields for payment information: "Número de tarjeta" (Card number), "NºM" (Cardholder name), "AAAA" (Expiration date), and "CVC" (Security code). Below these is a "Nombre de tarjeta" (Card name) text input field. At the bottom, there are two orange buttons: "Pagar" (Pay) and "Cancelar" (Cancel).

## -Página de registro de intercambios y compras



### OFERTAS DE INTERCAMBIO Y COMPRA



FindOok

## -Panel de administrador



### PANEL DE ADMINISTRADOR

Usuarios		Publicaciones	Comentarios		
ID	USERNAME	CORREO	FECHA REGISTRO	EDITAR	ELIMINAR
1	admin	admin@admin.com	2001-11-29		
2	Maria	maria@maria.com	2021-06-11		
3	Pedro	pedro@pedro.com	2021-06-11		

FindOok

## INSTALACIÓN, REGISTRO DE DOMINIO Y ALOJAMIENTO WEB

Para desplegar la aplicación web:

1. He generado un archivo .jar de mi aplicación spring boot para desplegar mi aplicación [www.heroku.com](https://www.heroku.com).

2. La base de datos MySQL es proporcionada por "www.jawsdb.com" y gestionada también a través de Heroku.

---

## 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

---

	may-25	may-26	may-27	may-28	may-29	may-30	may-31	jun-01	jun-02	jun-03	jun-04	jun-05	jun-06	jun-07	jun-08	jun-09	jun-10	jun-11	jun-12	jun-13
ANALISIS DE REQUISITOS																				
DISEÑO INTERFAZ																				
ELABORACION CASOS DE USO																				
DESARROLLO BACKEND Y FRONTEND																				
FINALIZACION MEMORIA																				
DESPLIEGUE DE LA APLICACION																				
ENTREGA DEL PROYECTO																				

---

## ***PLAZO DE ENTREGA***

---

Se calcula que el desarrollo de proyecto lleve 2 semanas y 6 días, desde el 25 de mayo hasta su fecha de entrega el 13 de junio 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 esta, sin embargo, las publicaciones realizadas en el sitio son propiedad y responsabilidad de su creador.

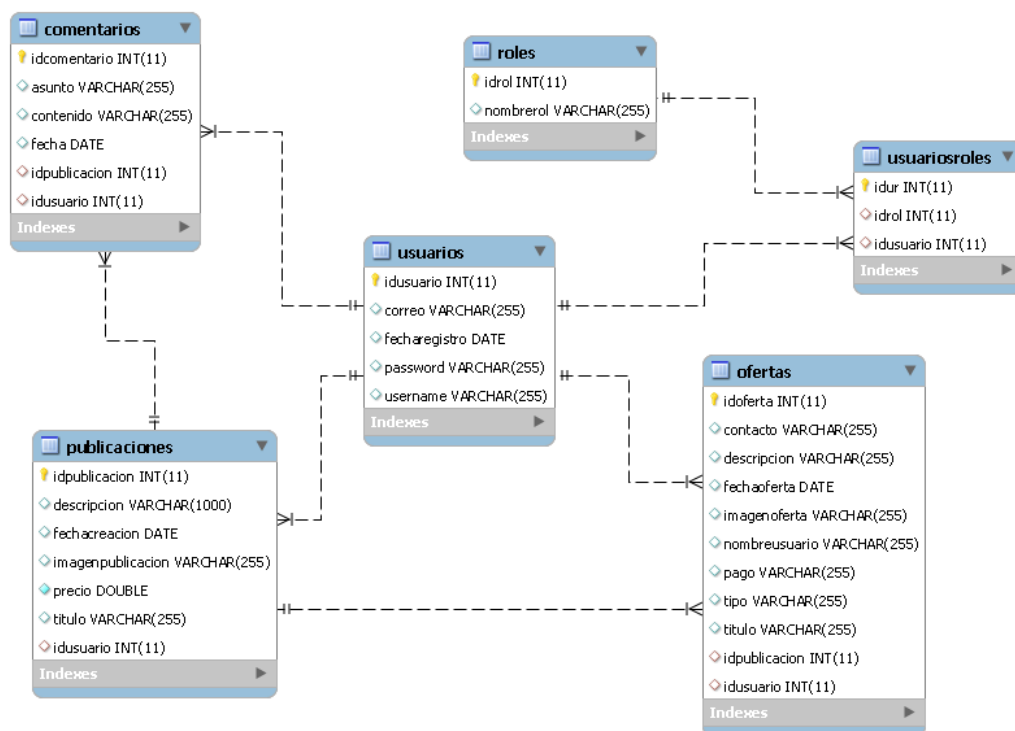
---

## ***FORMA DE PAGO***

---

Para la forma de pago dentro del sitio será el pago con tarjeta, sin embargo, la primera versión de la aplicación no hará efecto al realizar un pago

## MODELO DE DATOS



## REQUISITOS DEL BACKEND

HOJA DE REQUISITOS	
REQUISITO: R1	VERSIÓN 1.0
Mostrar las publicaciones de un usuario	
PRECONDICIÓN	
El usuario ha seleccionado ver perfil	
DESCRIPCION	
Una vez seleccionado ver perfil 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
Mostrar todas las publicaciones por titulo	
PRECONDICIÓN	
El usuario ha escrito en el buscador el título de la publicación	
DESCRIPCION	
Una vez escrito el titulo aparecerán las publicaciones con ese titulo	
EXCEPCIONES	
1- No hay publicaciones con ese titilo: el sistema no mostrara ningún mensaje	
CLASE DEL REPOSITORIO	
PublicacionRepositorio	

FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO
findByTitulo(String título): List<PublicacionVO>

HOJA DE REQUISITOS
REQUISITO: R3
VERSIÓN 1.0
Mostrar todas las publicaciones
PRECONDICIÓN
El usuario ha entrado a la aplicación
DESCRIPCION
Una vez el usuario haya entrado a la aplicación le mostraran todas las publicaciones
EXCEPCIONES
1- No hay publicaciones: El sistema no muestra ningún mensaje
CLASE DEL REPOSITORIO
PublicacionRepositorio
FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO
findAll(PublicacionVO): List<PublicacionVO>



HOJA DE REQUISITOS	
REQUISITO: R4	VERSIÓN 1.0
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	
2- No hay comentarios en esa publicación: El sistema no muestra ningún mensaje	
CLASE DEL REPOSITORIO	
ComentarioRepositorio	
FIRMA DEL MÉTODO ASOCIADO	
findByPublicacion(PublicacionVO): List<ComentarioVO>	

HOJA DE REQUISITOS
--------------------

REQUISITO: R5	VERSIÓN 1.0
Mostrar todos los usuarios	
PRECONDICIÓN	
El usuario administrador ha seleccionado el panel de administrador	
DESCRIPCION	
Una vez seleccionada el panel se muestran los usuarios	