

Presentación del Proyecto: Biblioteca de Papers Online

Integrantes: Mauricio Moraga
Silvio Vera
Manuel Barrera

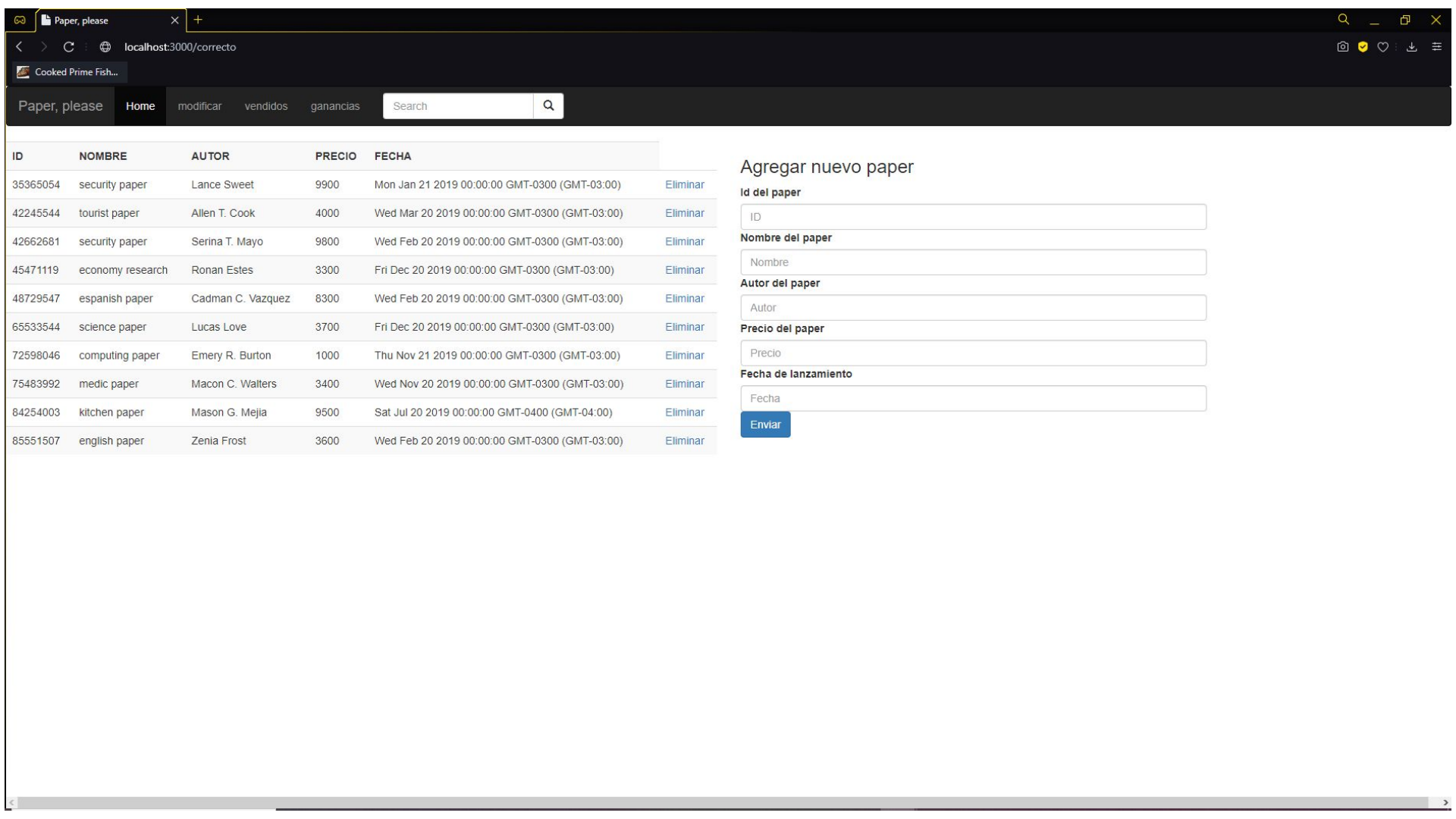
Fecha: 06/10/2020

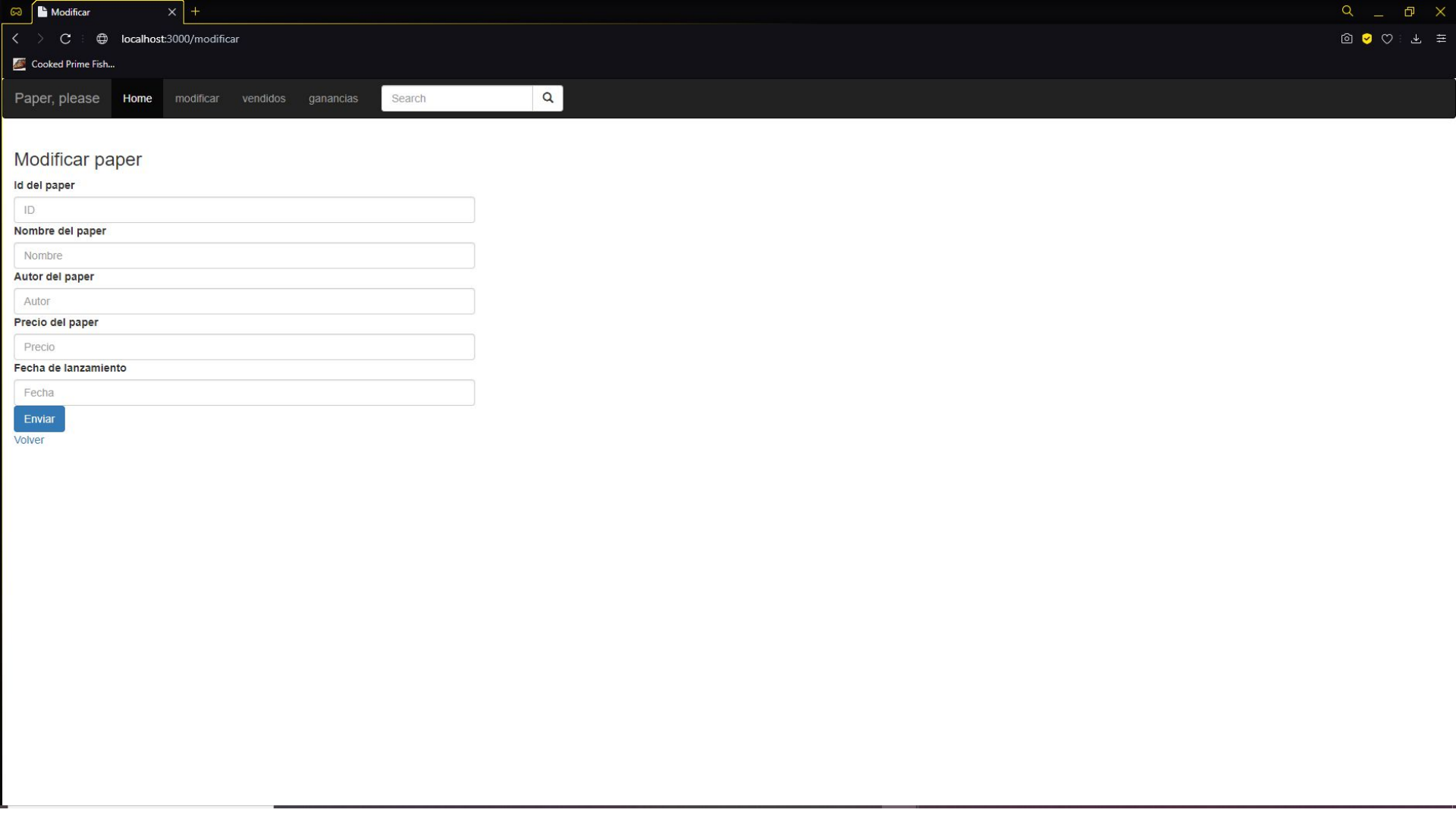
Profesor: Eliana Providel
Manuel García

Introducción

En el proyecto se nos pide crear una base de datos conjunto a una página web, en el presente el usuario debe poder comprar y reservar papers dentro de la página, además para el proyecto se pide hacer un backend de este para que el administrador pueda modificar (agregar, modificar o borrar) el estado de los papers.

Muestras de proyectos





Modificar

localhost:3000/modificar

Cooked Prime Fish...

Paper, please

Home

modificar

vendidos

ganancias

Search

Q

Modificar paper

Id del paper

ID

Nombre del paper

Nombre

Autor del paper

Autor

Precio del paper

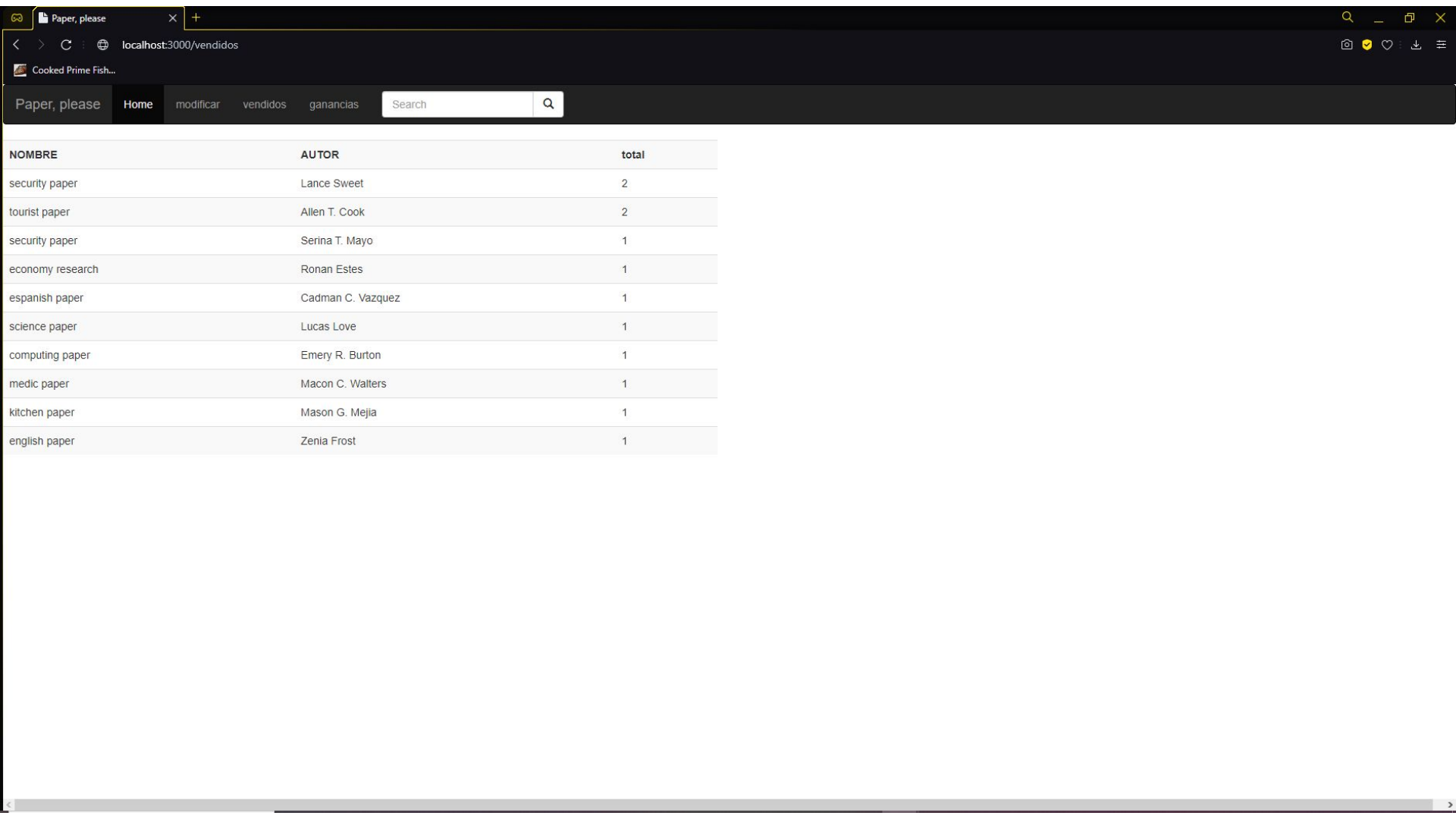
Precio

Fecha de lanzamiento

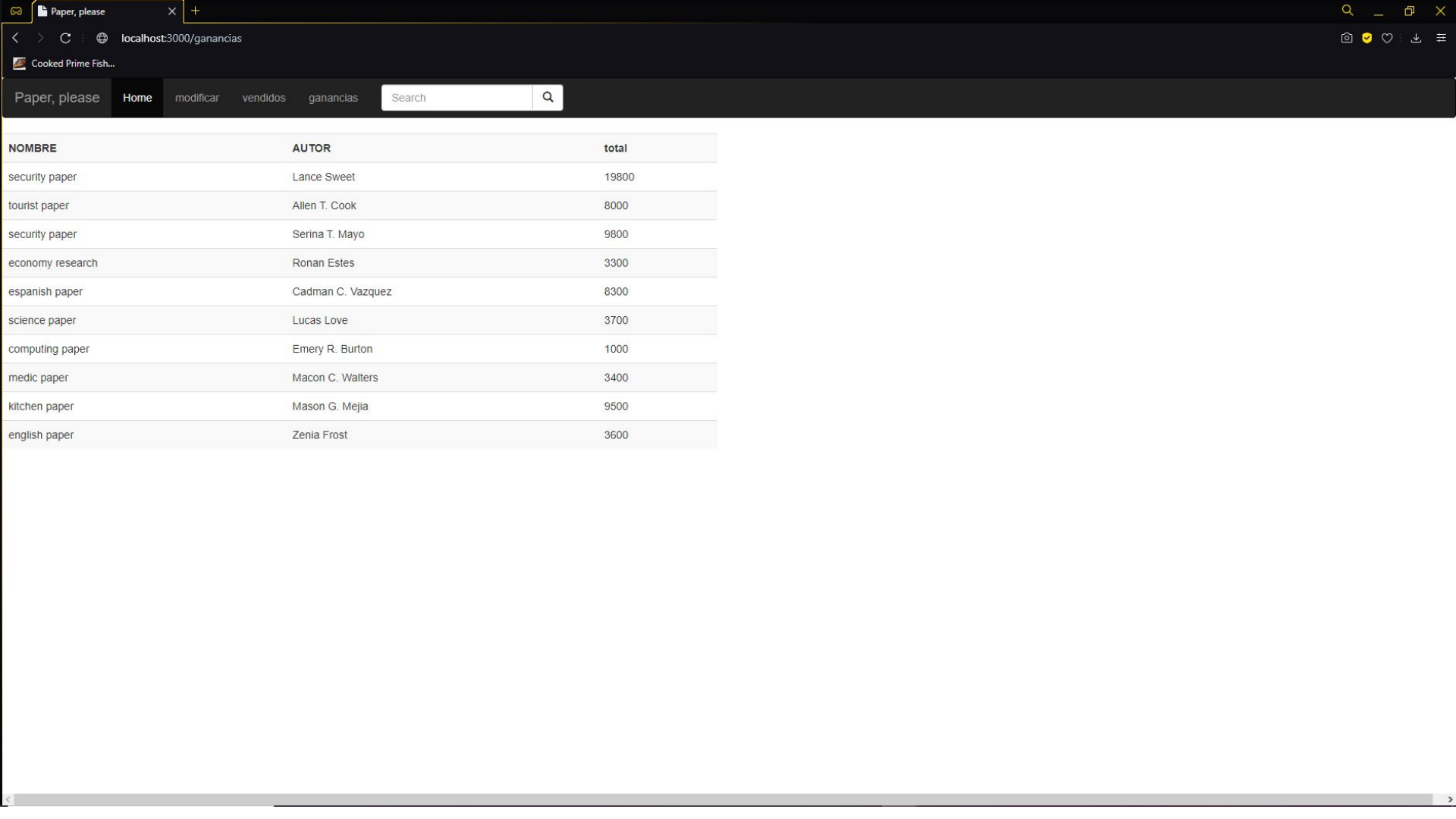
Fecha

Enviar

Volver



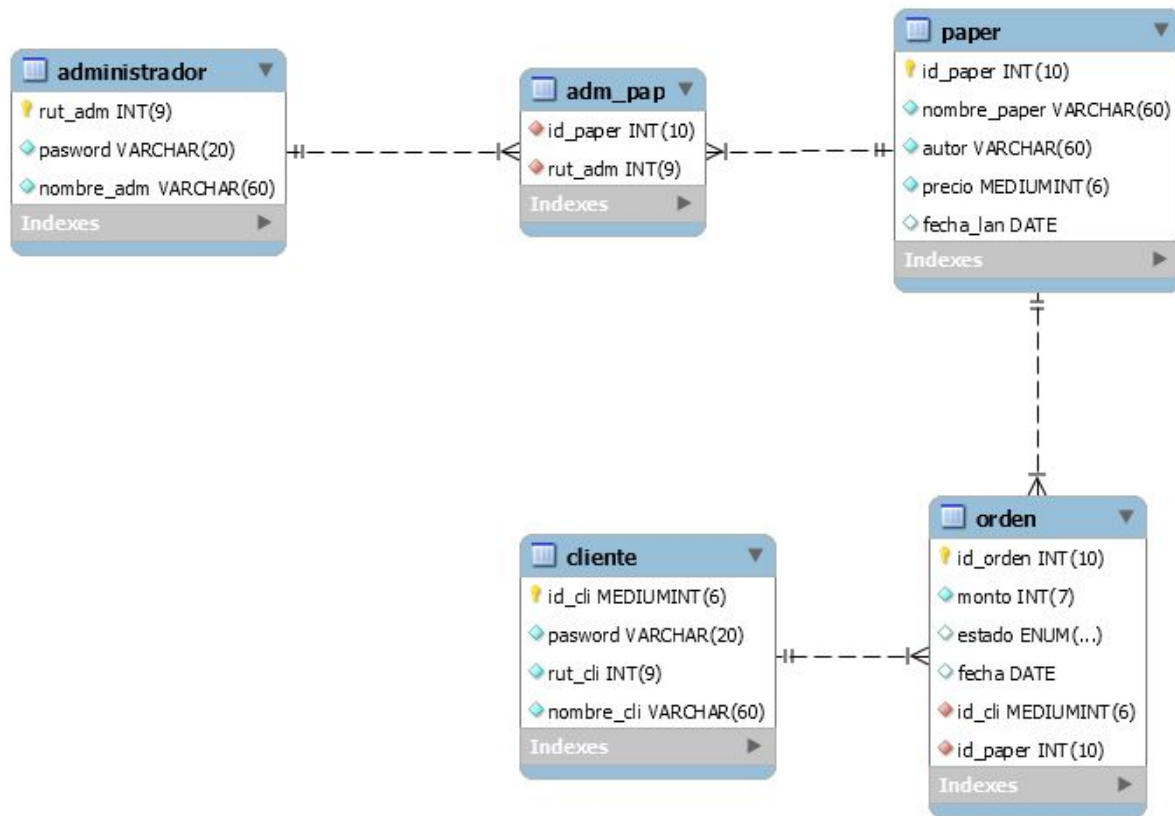
NOMBRE	AUTOR	total
security paper	Lance Sweet	2
tourist paper	Allen T. Cook	2
security paper	Serina T. Mayo	1
economy research	Ronan Estes	1
espanish paper	Cadman C. Vazquez	1
science paper	Lucas Love	1
computing paper	Emery R. Burton	1
medic paper	Macon C. Walters	1
kitchen paper	Mason G. Mejia	1
english paper	Zenia Frost	1



NOMBRE	AUTOR	total
security paper	Lance Sweet	19800
tourist paper	Allen T. Cook	8000
security paper	Serina T. Mayo	9800
economy research	Ronan Estes	3300
espanish paper	Cadman C. Vazquez	8300
science paper	Lucas Love	3700
computing paper	Emery R. Burton	1000
medic paper	Macon C. Walters	3400
kitchen paper	Mason G. Mejia	9500
english paper	Zenia Frost	3600

Explicación de consultas

Modelo relacional



Ingresar paper

```
conn.query('INSERT into paper SET? ',{id_paper: id_paper,nombre_paper: nombre_paper, autor: autor, precio: precio, fecha_lan: fecha_lan})
```

```
insert into cliente(id_cli, rut_cli, nombre_cli) values (123465, 12345678-9, "Rodrigo Maturana");
```

```
insert into paper(id_paper, nombre_paper, autor, precio, fecha_lan) values (98039045, "investigación cosmética", "alis torres", 10000, "20/04/01");
```

Modificar paper

```
conn.query('UPDATE paper SET nombre_paper = ?, autor = ? , precio = ?, fecha_lan = ? WHERE id_paper = ?', [req.body.nombre_paper, req.body.autor , req.body.precio, req.body.fecha_lan , req.body.id_paper])
```

```
update cliente set nombre_cli = "Claudio Yang" where nombre_cli = "Kevyn Bradshaw";
```

```
update administrador set nombre_adm = "Andres Gonzalez" where nombre_adm = "Amir Phelps";
```

Borrar paper

— — —

```
conn.query('update paper set precio = 0 where id_paper = ?', [id]
```

```
delete from cliente where nombre_cli = "Fritz Walls";
```

```
delete from administrador where nombre_adm = "Beck Morin";
```

Mostrar cuántos papers se han vendido de cada uno

— — —

```
select paper.nombre_paper, paper.autor, count(paper.id_paper)as total
from cliente join orden join paper
where cliente.id_cli=orden.id_cli and orden.id_paper=paper.id_paper
group by paper.id_paper;
```

	nombre_paper	autor	total
▶	security paper	Lance Sweet	2
	tourist paper	Allen T. Cook	2
	security paper	Serina T. Mayo	1
	economy research	Ronan Estes	1
	espanish paper	Cadman C. Vazquez	1
	science paper	Lucas Love	1
	computing paper	Emery R. Burton	1
	medic paper	Macon C. Walters	1
	kitchen paper	Mason G. Mejia	1
	english paper	Zenia Frost	1

Mostrar la ganancia en dinero por paper

— — —

```
select paper.nombre_paper, paper.autor, sum(paper.precio)as total
from cliente join orden join paper
where cliente.id_cli=orden.id_cli and orden.id_paper=paper.id_paper
group by paper.id_paper;
```

	nombre_paper	autor	total
▶	security paper	Lance Sweet	19800
	tourist paper	Allen T. Cook	8000
	security paper	Serina T. Mayo	9800
	economy research	Ronan Estes	3300
	espanish paper	Cadman C. Vazquez	8300
	science paper	Lucas Love	3700
	computing paper	Emery R. Burton	1000
	medic paper	Macon C. Walters	3400
	kitchen paper	Mason G. Mejia	9500
	english paper	Zenia Frost	3600

Muchas Gracias