



# Papers



Integrantes:  
Manuel Barrera  
Mauricio Moraga  
Silvio Vera



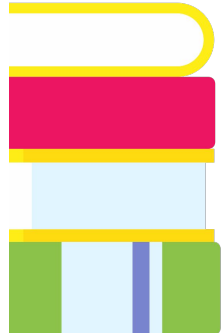
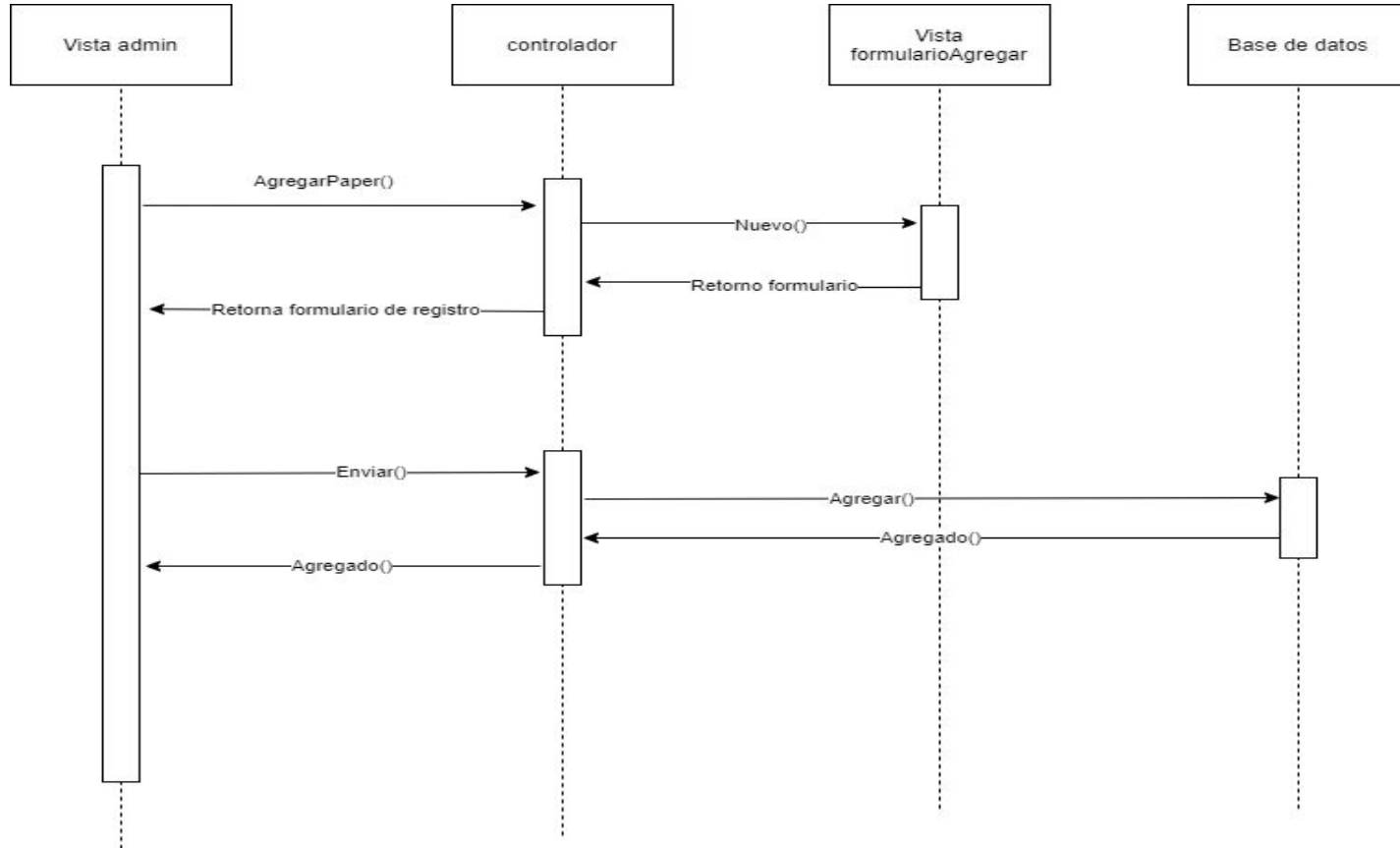
# Problema General



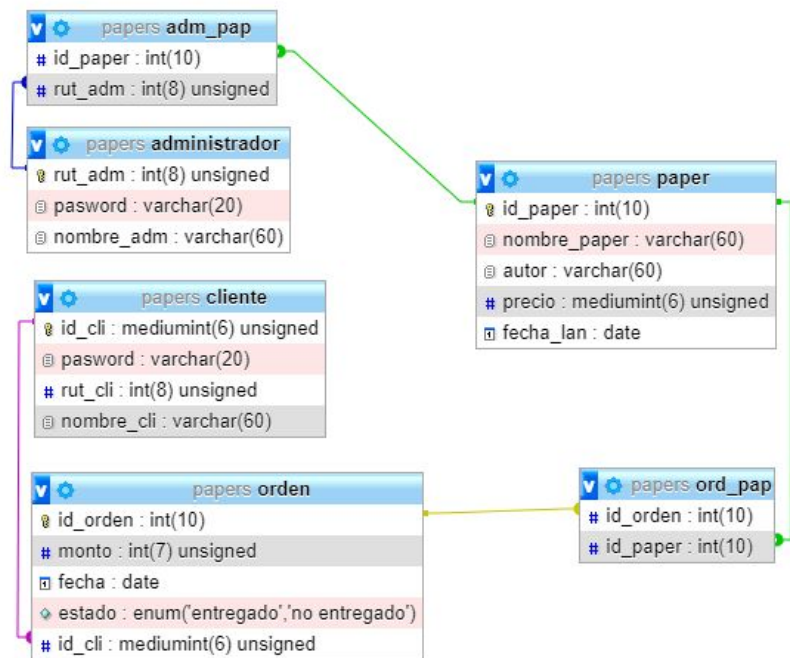
## Solución

---

# Diagrama de secuencia



# Modelo Relacional



# Consultas

- Contar cuántas órdenes existen de distintos papers

```
select paper.id_paper, paper.nombre_paper, paper.autor, paper.precio, orden.id_orden, orden.fecha, count(ord_pap.id_orden)  
As total_de_ordenes from paper join orden join ord_pap on paper.id_paper = ord_pap.id_paper and  
orden.id_orden=ord_pap.id_orden;
```

	id_paper	nombre_paper	autor	precio	id_orden	fecha	total_de_ordenes
▶	35365054	security paper	Lance Sweet	9900	374504442	2020-12-30	10

- Mostrar el conteo de cuántos papers de cada uno se han vendido en un rango de fechas

```
select paper.nombre_paper, paper.autor, count(paper.id_paper)as total
from orden inner join paper inner join ord_pap
on paper.id_paper =ord_pap.id_paper and orden.id_orden = ord_pap.id_orden and orden.fecha between "2020-11-01" and "2020-11-30"
group by paper.id_paper;
```

	nombre_paper	autor	total
▶	security paper	Serina T. Mayo	2
	science paper	Lucas Love	1
	Etica y Moral	Mason G. Mejia	1
	medic paper	Macon C. Walters	1
	kitchen paper	Mason G. Mejia	1

- Mostrar las ganancias que ha generado cada autor

```
select paper.autor, sum(precio) AS Total_ganacia_autor
from orden inner join paper inner join ord_pap
on paper.id_paper =ord_pap.id_paper and orden.id_orden = ord_pap.id_orden
group by paper.autor;
```

	autor	Total_ganacia_autor
▶	Allen T. Cook	4000
	Cadman C. Vazquez	8300
	Emery R. Burton	1000
	Lance Sweet	9900
	Lucas Love	3700
	Macon C. Walters	3400
	Mason G. Mejia	9500
	Ronan Estes	3300
	Serina T. Mayo	9800
	Zenia Frost	3600

- mostrar los ingresos que se tienen por fechas

```
select orden.fecha, sum(paper.precio)as total
from orden inner join paper inner join ord_pap
on paper.id_paper =ord_pap.id_paper and orden.id_orden = ord_pap.id_orden
group by orden.fecha;
```

	fecha	total
▶	2020-10-01	22700
	2020-11-02	3400
	2020-11-10	23000
	2020-11-23	9800
	2020-11-30	900
	2020-12-01	8300
	2020-12-03	14900
	2020-12-24	10900
	2020-12-30	16700



- Mostrar en qué fecha se tuvo menos ingresos

- ```
select orden.fecha, sum(paper.precio)as total
from orden inner join paper inner join ord_pap
on paper.id_paper =ord_pap.id_paper and orden.id_orden = ord_pap.id_orden
where precio = (select min(precio) from paper)
group by orden.fecha;
```

|   | fecha      | total |
|---|------------|-------|
| ▶ | 2020-12-30 | 1000  |

- mostrar cantidad de papers vendidos por día , agrupados por fecha

```
select orden.fecha, count(orden.fecha)as total
from orden inner join paper inner join ord_pap
on paper.id_paper =ord_pap.id_paper and orden.id_orden = ord_pap.id_orden
group by orden.fecha;
```

|   | fecha      | total |
|---|------------|-------|
| ▶ | 2020-10-01 | 3     |
|   | 2020-11-02 | 1     |
|   | 2020-11-10 | 3     |
|   | 2020-11-23 | 1     |
|   | 2020-11-30 | 1     |
|   | 2020-12-01 | 1     |
|   | 2020-12-03 | 2     |
|   | 2020-12-24 | 2     |
|   | 2020-12-30 | 3     |

# Conclusión



Muestra de Página