

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Mecánica Eléctrica
Proyectos de Computación Aplicados a la Ingeniería Electrónica

EXAMEN FINAL FASE TRES

DAVID ALEJANDRO OROZCO OROZCO
201612199

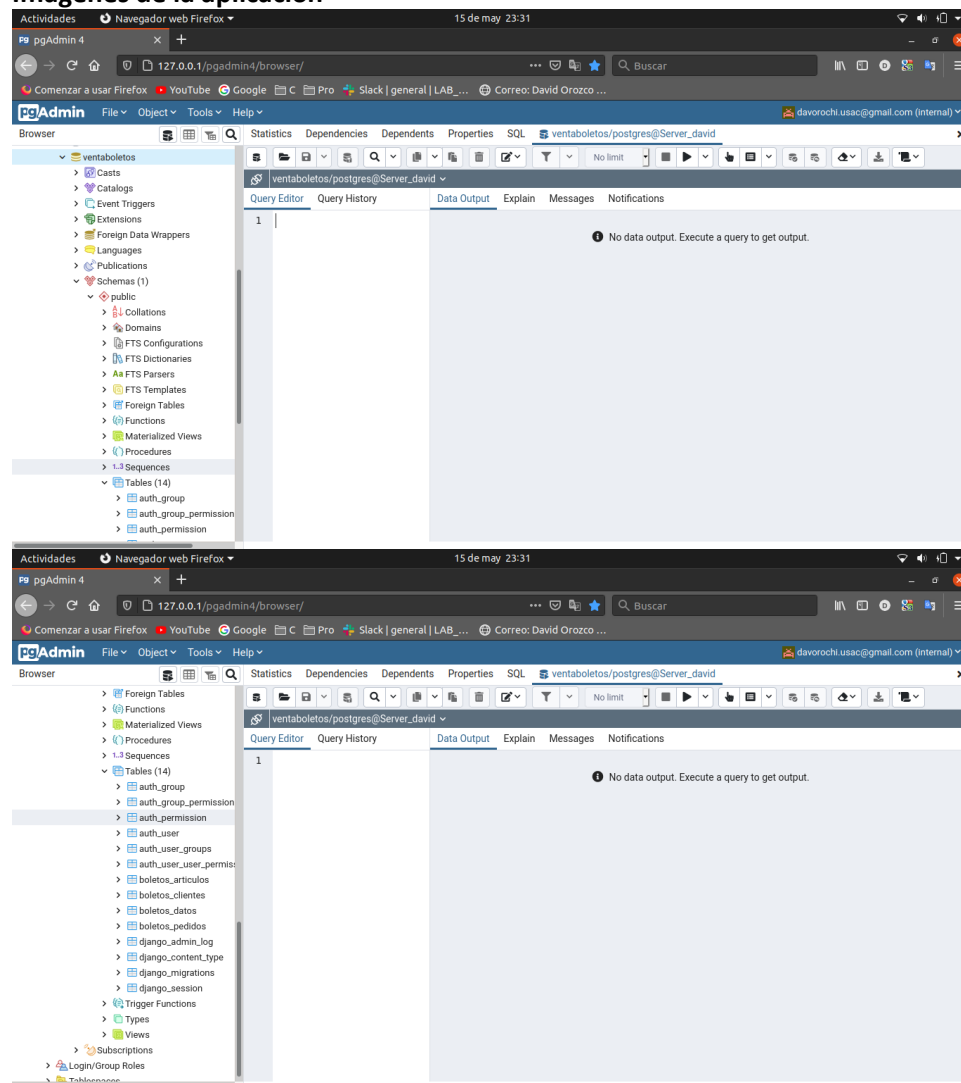
LINK DE DRIVE

<https://drive.google.com/drive/folders/1le6GjajAaZo2E06zEOIUhcDF4p7V-KjU?usp=sharing>

LINK REPOSITORIO

https://github.com/Davorochi/Examen_Final.git

Imágenes de la aplicación



Actividades Navegador web Firefox 15 de may 23:32

pgAdmin 4

127.0.0.1/pgadmin4/browser/

Comenzar a usar Firefox YouTube Google C Pro Slack | general | LAB... Correo: David Orozco ...

pgAdmin File Object Tools Help davorochi.usac@gmail.com (internal)

Browser

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Procedures
- Sequences
- Tables (14)
 - auth_group
 - auth_group_permission
 - auth_permission
 - auth_user
 - auth_user_groups
 - auth_user_user_permissions
 - boletos_articulos
 - boletos_clientes
 - boletos_datos
 - boletos_pedidos
 - django_admin_log
 - django_content_type
 - django_migrations
 - django_session
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles

Statistics Dependencies Dependents Properties SQL ventaboleto/p... public.boletos_datos/ventaboleto/postgres@Server_david

Query Editor Query History Data Output Explain Messages Notifications

```
1 SELECT * FROM public.boletos_datos;
2 ORDER BY id ASC
```

	id [PK] integer	class character varying (30)	factura character varying (50)	subtotal integer	descuento integer	Total integer
1	1	Primera Clase	54asd2aad54	154	0	154
2	2	Segunda Clase	54asdesd22a2a	180	16	164

Successfully run. Total query runtime: 182 msec. 2 rows affected.

Actividades Navegador web Firefox 15 de may 23:32

pgAdmin 4

127.0.0.1/pgadmin4/browser/

Comenzar a usar Firefox YouTube Google C Pro Slack | general | LAB... Correo: David Orozco ...

pgAdmin File Object Tools Help davorochi.usac@gmail.com (internal)

Browser

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Procedures
- Sequences
- Tables (14)
 - auth_group
 - auth_group_permission
 - auth_permission
 - auth_user
 - auth_user_groups
 - auth_user_user_permissions
 - boletos_articulos
 - boletos_clientes
 - boletos_datos
 - boletos_pedidos
 - django_admin_log
 - django_content_type
 - django_migrations
 - django_session
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles

Statistics Dependencies Dependents Properties SQL ventaboleto/p... public.boletos_datos/ventaboleto/postgres@Server_david public.boletos_clientes/ventaboleto/postgres@Server_david

Query Editor Query History Data Output Explain Messages Notifications

```
1 SELECT * FROM public.boletos_clientes;
2 ORDER BY id ASC
```

	id [PK] integer	nombre character varying (30)	direccion character varying (50)	email character varying (254)	tfno character varying (8)
1	1	Juan	Guatemala		54321
2	2	Mely	Guatemala	mely.client@gmail.com	54234
3	3	Luis	Guatemala	[null]	54321012

Successfully run. Total query runtime: 212 msec. 3 rows affected.

Actividades Navegador web Firefox 15 de may 23:32

pgAdmin 4

127.0.0.1/pgadmin4/browser/

Comenzar a usar Firefox YouTube Google C Pro Slack | general | LAB... Correo: David Orozco ...

pgAdmin File Object Tools Help davorochi.usac@gmail.com (internal)

Browser

- Foreign Tables
- Functions
- Materialized Views
- Procedures
- Sequences
- Tables (14)
 - auth_group
 - auth_group_permission
 - auth_permission
 - auth_user
 - auth_user_groups
 - auth_user_user_permissions
 - boletos_articulos
 - boletos_clientes
 - boletos_datos
 - boletos_pedidos
 - django_admin_log
 - django_content_type
 - django_migrations
 - django_session
- Trigger Functions
- Types
- Views
- Subscriptions
- Login/Group Roles

Statistics Dependencies Dependents Properties SQL ventaboleto/p... public.boletos_datos/ventaboleto/postgres@Server_david public.boletos_clientes/ventaboleto/postgres@Server_david public.boletos_datos/ventaboleto/postgres@Server_david public.boletos_articulos/ventaboleto/postgres@Server_david

Query Editor Query History Data Output Explain Messages Notifications

```
1 SELECT * FROM public.boletos_datos;
2 ORDER BY id ASC
```

	id [PK] integer	nombre character varying (30)	seccion character varying (20)
1	1	Clase 1	Comida
2	2	Clase 2	Comida y Bebida
3	3	Clase 3	Comida y Peliculas
4	4	Clase 1	Bebida
5	5	Clase 1	Peliculas
6	6	Clase 1	Comida y Bebida
7	7	Clase 1	Comida y Peliculas
8	8	Clase 1	Bebida y Peliculas
9	9	Clase 1	Todos los servicios
10	10	Clase 2	Todos los servicios
11	11	Clase 2	Comida y Peliculas
12	12	Clase 2	Bebida y Peliculas
13	13	Clase 2	Peliculas
14	14	Clase 2	Comida
15	15	Clase 2	Bebida
16	16	Clase 3	
17	17	Clase 3	

Successfully run. Total query runtime: 158 msec. 20 rows affected.

pgAdmin 4

15 de may 23:32

127.0.0.1/pgadmin4/browser/

pgAdmin

Statistics Dependencies Dependents Properties SQL

public.boletos/p...

public.boletos...

public.boletos...

public.boletos...

Query Editor Query History Data Output Explain Messages Notifications

```
1 SELECT * FROM public.boletos
2 ORDER BY id ASC
```

id	numero	fecha	entregado
[PK] integer	integer	date	boolean
1	1	2021-05-...	false
2	2	2021-05-...	true
3	3	2021-05-...	false

Successfully run. Total query runtime: 157 msec. 3 rows affected.

pgAdmin 4

15 de may 23:33

127.0.0.1:8000/admin/

Site administration | Django

WELCOME, ALEBOL VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups [Add](#) [Change](#)

Users [Add](#) [Change](#)

BOLETOS

Articulos [Add](#) [Change](#)

Clientess [Add](#) [Change](#)

Datoss [Add](#) [Change](#)

Pedidoss [Add](#) [Change](#)

Recent actions

My actions

- Boleto Clase 3 con servicio Bebida y Peliculas Articulos
- Boleto Clase 3 con servicio Comida y Bebida Articulos
- Boleto Clase 3 con servicio Peliculas Articulos
- Boleto Clase 3 con servicio Bebida Articulos
- Boleto Clase 3 con servicio Comida Articulos
- Boleto Clase 2 con servicio Bebida Articulos
- Boleto Clase 2 con servicio Comida Articulos
- Boleto Clase 2 con servicio Peliculas Articulos
- Boleto Clase 2 con servicio Todos los servicios Articulos

127.0.0.1:8000/admin/boletos/articulos/

pgAdmin 4

15 de may 23:33

127.0.0.1:8000/admin/boletos/articulos/

WELCOME, ALEBOL VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home · Boletos · Articulos

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups [Add](#)

Users [Add](#)

BOLETOS

Articulos [Add](#)

Clientess [Add](#)

Datoss [Add](#)

Pedidoss [Add](#)

Select articulos to change

Action: Go 0 of 20 selected

☐ ARTICULOS

- ☐ Boleto Clase 3 con servicio Bebida y Peliculas
- ☐ Boleto Clase 3 con servicio Comida y Bebida
- ☐ Boleto Clase 3 con servicio Peliculas
- ☐ Boleto Clase 3 con servicio Bebida
- ☐ Boleto Clase 3 con servicio Comida
- ☐ Boleto Clase 2 con servicio Bebida
- ☐ Boleto Clase 2 con servicio Comida
- ☐ Boleto Clase 2 con servicio Peliculas
- ☐ Boleto Clase 2 con servicio Bebida y Peliculas
- ☐ Boleto Clase 2 con servicio Comida y Peliculas
- ☐ Boleto Clase 2 con servicio Todos los servicios

ADD ARTICULOS +

127.0.0.1:8000/admin/boletos/clientes/

pgAdmin 4

15 de may 23:33

127.0.0.1:8000/admin/boletos/clientes/

Comenzar a usar Firefox

YouTube

Google

Slack | general | LAB...

Correo: David Orozco ...

Django administration

WELCOME, ALEBOL. VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home · Boletos · Clientess

Authentication and Authorization

Groups Add

Users Add

BOLETOS

Articulos Add

Clientess Add

Datos Add

Pedidos Add

Select clientes to change

ADD CLIENTES

Search

Action: 0 of 3 selected

	NOMBRE	DIRECCION	EMAIL	TFNO
<input type="checkbox"/>	Luis	Guatemala	-	54321012
<input type="checkbox"/>	Mely	Guatemala	mely.client@gmail.com	54234
<input type="checkbox"/>	Juan	Guatemala		54321

3 clientess

127.0.0.1:8000/admin/boletos/clientes/

pgAdmin 4

15 de may 23:33

127.0.0.1:8000/admin/boletos/clientes/

Comenzar a usar Firefox

YouTube

Google

Slack | general | LAB...

Correo: David Orozco ...

Django administration

WELCOME, ALEBOL. VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home · Boletos · Datos

Authentication and Authorization

Groups Add

Users Add

BOLETOS

Articulos Add

Clientess Add

Datos Add

Pedidos Add

Select datos to change

ADD DATOS

Filter

By clase

All

Primera Clase

Segunda Clase

Action: 0 of 2 selected

	DATOS
<input type="checkbox"/>	La clase que escogio es Segunda Clase con numero de factura 54asd22s2a , el subtotal es Q 180 con un descuento de Q 16, el total es Q 164
<input type="checkbox"/>	La clase que escogio es Primera Clase con numero de factura 54asd2aad54 , el subtotal es Q 154 con un descuento de Q 0, el total es Q 154

2 datos

127.0.0.1:8000/admin/boletos/clientes/

pgAdmin 4

15 de may 23:33

127.0.0.1:8000/admin/boletos/clientes/

Comenzar a usar Firefox

YouTube

Google

Slack | general | LAB...

Correo: David Orozco ...

Django administration

WELCOME, ALEBOL. VIEW SITE / CHANGE PASSWORD / LOG OUT

Home · Boletos · Pedidos

Authentication and Authorization

Groups Add

Users Add

BOLETOS

Articulos Add

Clientess Add

Datos Add

Pedidos Add

Select pedidos to change

ADD PEDIDOS

Filter

By fecha

Any date

Today

Past 7 days

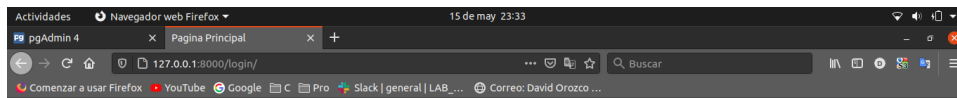
This month

This year

Action: 0 of 3 selected

	CANTIDAD	FECHA
<input type="checkbox"/>	5	May 17, 2021
<input type="checkbox"/>	2	May 27, 2021
<input type="checkbox"/>	2	May 11, 2021

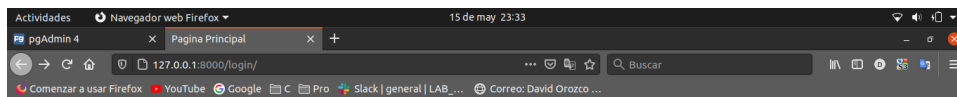
3 pedidos



LOGIN

Nombre:

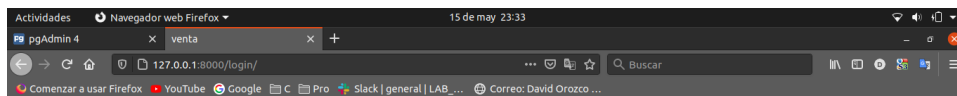
Contraseña:



LOGIN

Nombre:

Contraseña:

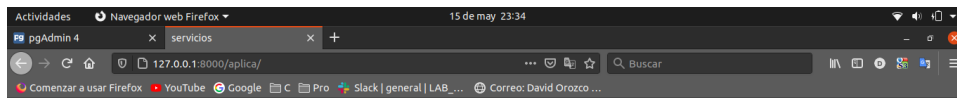


Venta de Boletos de Aerolinea

Primera Clase:

Segunda Clase:

Tercera Clase:



SERVICIOS

COMIDA

Cantidad:

BEBIDA

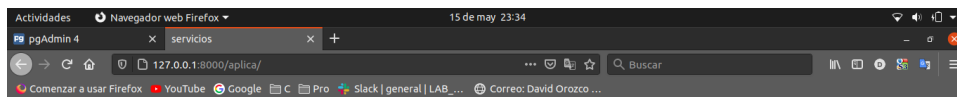
Cantidad:

Calcular

PELICULAS

Cantidad:

Calcular



SERVICIOS

COMIDA

Cantidad:

Calcular

BEBIDA

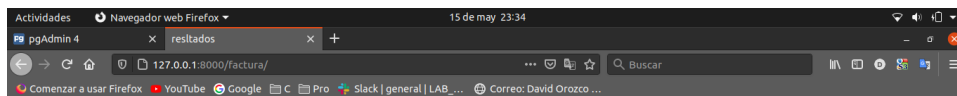
Cantidad:

Calcular

PELICULAS

Cantidad:

Calcular



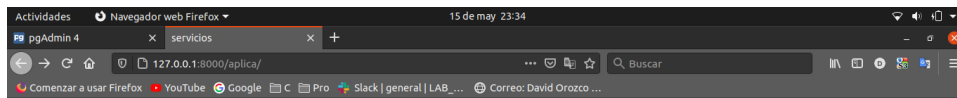
Factura

No:

Subtotal:

Descuento:

Total:



SERVICIOS

COMIDA

Cantidad:

Calcular

BEBIDA

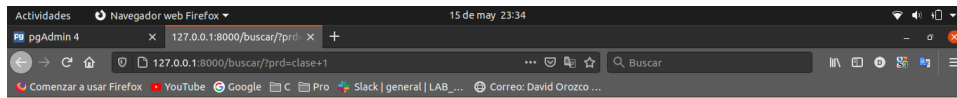
Cantidad:

Calcular

PELICULAS

Cantidad:

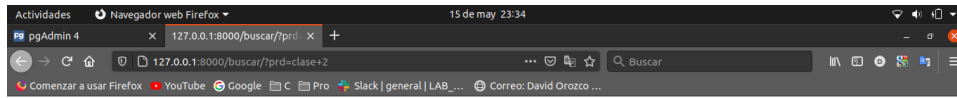
Calcular



Estas buscando: **clase 1**

Boletos encontrados: 7 boletos

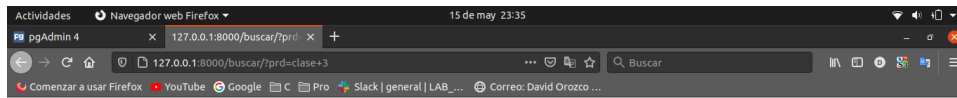
- Comida
- Bebida
- Peliculas
- Comida y Bebida
- Comida y Peliculas
- Bebida y Peliculas
- Todos los servicios



Estas buscando: **clase 2**

Boletos encontrados: 7 boletos

- Comida y Bebida
- Todos los servicios
- Comida y Peliculas
- Bebida y Peliculas
- Peliculas
- Comida
- Bebida



Estas buscando: **clase 3**

Boletos encontrados: 6 boletos

- Comida y Peliculas
- Comida
- Bebida
- Peliculas
- Comida y Bebida
- Bebida y Peliculas