



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CUADERNILLO DE TRABAJO

CARNÉ:

201902892

SECCIÓN:

PARCIALES

RETRASADAS

1

2

3

4

FINAL

APELLIDOS:

Perez Rivera

NOMBRES:

Emerson Aldair

CURSO:

Proyectos

CARRERA:

Ing. Electrónico

FECHA:

09/11

CATEDRÁTICO:

Perez Rivera

AUXILIAR:

Derecho a Revisión: Llenar a lapicero-Según Título IV Capítulo 1, Artículo 33º Reglamento General escrito al Profesor, dentro de 3 días hábiles a partir de la fecha de publicación de resultados, título XVI artículo 77º Normativo de Evaluación y Promoción del Estudiante de Pregrado de la

REPÚBLICA DE GUATEMALA, CENTROAMÉRICA  
Registro Nacional de las Personas - Documento Personal de Identificación DPI -

CÓDIGO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN  
3741 95862 0101



NOMBRE:  
EMERSON  
ALDAIR  
APELLIDO:  
PÉREZ  
RIVERA

NACIONALIDAD:  
GTM  
SEXO:  
MASCULINO  
FECHA DE NACIMIENTO:  
01MAR1998



Diagrama de flujo

Instalación Django

Inicio

creación de la aplicación en Django

creación y vinculación de la Base de datos con PostgreSQL

creación de directorios, Modelos y Templates y hacer Migraciones

crear Vistas y VIL's, creación de la Página HTML creación de la carpeta Media (Static) Main.HTML, servicios, Panel, Taxista, clientes.

Main.HTML: Publicación, Información, Sobre Nosotros, servicios, contacto, Rutas, Logo

Id y Enseñad a Todos

catálogo: servicios,  
conductores, tipo de  
vehículos, rutas y  
precio (aprox), metas

Panel conductor: historial  
de viajes, pagos, rutas,  
vehículos disponibles

Panel cliente: historial  
de servicio, pagos, calificación  
de conductor, tipo de  
servicio



Página Principal  
Contactos, Página  
Registro

Página Principal, Catálogo  
Contacto, Página Inicio  
Logout



Nombre  
Apellido  
Correo  
Contraseña  
Telefono  
Foto  
Discapacidad

Nombre  
Apellido  
DPI  
Placa  
Foto usuario y  
vehículo  
Licencia  
Edad  
Correo  
Telefono  
Domicilio



Mototaxi  
Turismo  
Taxi  
Conductores  
Vehículos  
Rutas  
Horario  
Precios  
calificación  
1-5  
Historia

clientes  
consumo  
Mantenimiento  
Vehículos  
Historia  
Programación  
de servicios

Fin

Logout



## Algoritmo:

1. **Instalación Django**: Se instala Django con el comando `pip install django`.
2. **Creación de Aplicación**: se crea una carpeta y se ejecuta el comando `django-admin startproject local` dentro.
3. **Creación de Base de datos**: se crea la Base de datos en PgAdmin y se vincula con el proyecto.
4. **Creación de Estructuras**: Se crean directorios y archivos necesarios para ~~el funcionamiento~~ al funcionamiento del proyecto.
5. **Creación de Modelos**: se crean las clases o Tablas para la Base de datos y se hacen las migraciones.
6. **Creación de Vistas y Templates**: creación de las vistas y vlt. Para acceder en el navegador, así como los diseños.
7. **Super usuario**: Para administrar el proyecto se crea un admin para gestionar el proyecto con el comando.  
`python manage.py create super user.`
8. **Creación de los Interfaces**: se diseñó una página principal, un catálogo, una página de registro de los usuarios.

9. Sesión: Se crearon dos opciones de visualización: Tonio como el usuario como para el conductor y sus respectivos.

10. Fin: cada nivel tendrá su opción de cierre de sesión.

Actividad

Nuevos

Viejos

Instalación		
Diagrama		
Creación de la aplicación		
Creación Base de Datos		
Creación de Formularios		
Modulos		
Vistas y Plantillas		
Subprogramas		
Interfaces		
Seguridad		
Fin		



Nombre: Emerson Aldair Pérez Rivera  
Carnet: 201902852 Registro académico: 201902852

#### Instrucciones

#### 1. Presentación:

- Mostrar su documento de identificación.
- Subir un único archivo PDF con el siguiente contenido:
  - Código del programa.
  - Enlaces al repositorio externo.
  - Pantallazos que muestren el funcionamiento del programa.
  - Reporte en formato IEEE.
  - Nombre del archivo PDF: Su registro académico.

#### 2. Desarrollo de los programas:

- Lenguaje: Octave y/o python
- Almacenamiento de datos: Archivo de texto "salida.txt" y base de datos pos...
- El programa debe ser ejecutable por parte del usuario.
- Funcionalidades:
  - Ingreso
  - Ingreso
  - Historial
  - Borrar
  - Salir

#### 3. Almacenamiento:

- Local
- Remota
- Usuario

#### Descripción General

Se desea desarrollar un programa de grupo nombre completo, registro académico...

#### 4. Documentación:

- Diagrama de flujo del proceso de la solución.
- Algoritmo del programa.
- Diagrama de gantt identificando la ruta crítica.
- Las medidas de mitigación para asegurar la seguridad de la aplicación.
- Formato del reporte: IEEE.

#### 5. Aclaraciones:

- El reporte IEEE debe incluir el código del programa, el diagrama de flujo, el algoritmo y las capturas de pantalla.
- El archivo PDF debe contener todos los elementos mencionados en la sección "4. Documentación".
- El repositorio de GitHub debe ser privado y tener como usuario @jasdalinux o @ingenieria.usac.edu.gt.



y/o python. Colocar los datos de su compañero de grupo...

#### #Grupo

#### Coordinador grupo

- Juan Jose Perez Orozco
- Abner Esteban Castro Ramirez
- Bryan Rafael Mazariegos Rios
- Carlos Alberto Oliva Paz
- Cristhlan Alessandro del Cid Herrarte
- David Steven Solís Sosa
- Emerson Aldair Pérez Rivera
- Estuardo Roberto García Monge
- Francisco Cuxil Cojtí
- Gerson Orlando Cano Ordóñez
- Henry José Chacón Barillas
- Jhonatan Alexander Ochaeta González
- Josué Rubén Yot Muñoz
- Marcos Gabriel Aguilón Ajcá

Johann Escobar

#### Proyecto asignado

los principales ventas, inventario y bitácora)

- Clínica veterinaria
- Comida rápida Pizza
- Comida nacional
- Tienda de Electrónica
- Clínica doctor general
- Clínica pediátrica
- Gestión de taxis
- Taller mecánico
- Servicios de organización de fiestas
- Servicio cuidados de adultos mayores
- Comercio de ropa
- Cuidado de mascotas
- Cuidado de niños mientras los padres trabajan
- Academia de baile

#### Módulos optativos al menos uno deben escoger:

- Finanzas (FI) o Contabilidad. ...
- Gestión de Costos (CO) o Contabilidad de Costo. ...
- Ventas y Distribución (SD) ...
- Gestión de Materiales (MM) ...

- Planificación de la Producción (PP) ...
- Gestión de Calidad (QM) ...
- Mantenimiento de Planta (PM) ...
- Servicio al Cliente (CS) ...