Tecnologías Chapinas, S. A.

* Sistema de facturación de servicios en la nube
  + Núcleos
  + Memoria RAM
  + Almacenamiento secundario
  + Sistema operativo
  + Bases de datos
  + Etcétera
* Categorías de Tecnologías Chapinas, S. A.
  + Máquinas Virtuales para desarrollo/pruebas
  + Máquinas Virtuales económicas
  + Etcétera

Modelos:

* Recurso
  + Id
  + Nombre
  + Abreviatura
  + Métrica
  + Tipo
  + Valor
  + Id\_recurso
* Categoría
  + Id
  + Nombre
  + Descripción
  + \*\*\*Id\_configuración
* Configuración
  + Id
  + Nombre
  + Dimensional
  + Costo por hora
  + Id\_categoria
* Cliente (user)
  + Id
  + Nombre
  + Nit
  + Dirección
  + Correo
  + Usuario
  + Contraseña
  + Tipo de usuario
* Instancias
  + Id
  + Estado
  + Inicio
  + Fin
  + Id\_cliente
* Consumo
  + Id
  + Nit\_cliente
  + Id\_instancia
  + Tiempo
  + fechaHora

# Comandos

Correr el back-end

python app.py

Corre el Font-end

python manage.py runserver

## Front end

### Creación

Crear entorno

virtualenv consume-frontend-ipc2-proyecto3

Correr el entorno

consume-frontend-ipc2-proyecto3\Scripts\activate

cd webapp\

python manage.py runserver

Detener el entorno

deactivate

Instalar django

pip install django

Crear proyecto en el env

django-admin startproject webapp

Crear super usuario

root

[root@email.com](mailto:root@email.com)

root

Crear app en django

python manage.py startapp frontend

# Release

# Otros

<https://pixabay.com/es/vectors/ratón-globo-limpio-internet-306274/>

<https://pixabay.com/es/vectors/binario-aleatorio-números-digital-1254502/>

<https://data-flair.training/blogs/django-crud-example/>

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

<https://docs.djangoproject.com/en/4.1/topics/http/sessions/>

<https://www.tutorialspoint.com/django/django_sessions.htm>

<https://realpython.com/django-social-forms-4/>

* **Crear Recurso**
* Crear Categoria
* Crear Configuración
* **Crear Cliente**
* Crear instancia
* Generar Factura