NOMBRE: Julio Cesar Quintero leal

CÓDIGO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N° DE HOJAS ENTREGADAS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. escriba un programa en python que calcule la potencia de cualquier base y cualquier exponente recibimiento estos por parámetro:

Ej:

Base = 0 Exponente != 0 es 0

Base != 0 Exponente = 0 es 1

Base = 0 Exponente = 0 es Indeterminado

Base != 0 Exponente > 0 es 1 X Base X Base … X Base …. se multiplica por la base e veces siendo e el exponente.

Base != 0 Exponente < 0 es 1 / Base / Base … / Base …. se divide por la base e veces siendo e el exponente.

1. escriba un programa en python que convierta de decimal a cualquier base numérica que se le defina (binario, quintal, octal) sin recibir parámetros parámetro:
2. escriba uno a uno los comandos para crear una aplicacion REST con DJANGO y configuracion el super usuario, describa para qué sirve cada comando.

**Crear primero una carpeta donde se alojara el proyecto**

**py -m virtualenv .** Comando para crear el entorno virtual

**./Scripts/actívate.** Para ver si el entorno virtual esta activo

**py -m pip install django.** Instalar django

**py -m pip install djangorestframework**. Installar djangogramewok REST

**py -m pip install markdown.** Instala markdown

**py -m pip install django-filter** instala el paquete django filter permite a los usuarios filtrar un conjunto de consultas basado en los campos de un modelo

**.\Scripts\django-admin.exe startproject app** Creamos el proyecto llamado app con django.

**Py manage.py makemigrations.** Creamos las migraciones

**Py manage.py createsuperuser.** Crea un superusuario para iniciar sesión en admin.

**Py manage.py migrate** ejecuta las y aplica las migraciones