Ficha C:\Sena Titulada 2020\(1881609) ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION



Python Sesión 3

Ciclos

For

Con el for simple podemos iterar los números hasta el rango que deseemos, este empieza desde cero.

```
for cualquier cosa in range (10):
    print(cualquier cosa)
```

Desde un número

Podemos empezar de un número requerido

```
for cualquier cosa in range (45,100):
    print(cualquier cosa)
```

C:\Sena Titulada 2020\(1948121) Técnico Asistencia Organización Archivos

Nombre: _____
Fecha:_____

Centro de comercio y turismo Regional Quindío
Instructor: Mauricio Pareja Urbano

Instrucciones: Puede hacer la investigación en Word, o mano, en caso de hacerlo a mano, tomar foto (investigaciones iguales serán anuladas.) Enviar al correo: mpareja5@misena.edu.co

1. ¿Investigue que es microfilm?

_____
_____
_____
_____
_____

2. ¿Cuándo se recomienda recurrir a la microfilmación? Mencione 3.

_____
_____
_____
_____
_____

Aprendiz:_____
Identificación:_____

Taller de BD de datos con EXCEL (1-50 registros) - Observación

De la BD suministrada, extrae los campos que más se repiten (cuantas veces, provincia, tipo vendedor).

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Genere una lista de 10 elementos de la columna *(precio de venta)* de Mayor a menor

_____
_____
_____
_____
_____
_____

C:\Sena Titulada 2020\(1966054) Producción Multimedia





C:\Sena Titulada 2020\2026914 Análisis y desarrollo de sistemas de información

Python SQLite3

SQLite es un base de datos server-less (se puede usar con casi todos los lenguajes de programación) server-less significar que no hay necesidad de instalar un servidor separado.

SQLite BD liviana, sistema de BD Relacional y con una configuración muy sencilla

Crear la conexión

Se debe importar el modulo sqlite3

```
import sqlite3

con = sqlite3.connect('mydatabase.db')
```

SQLite3 Cursor

Ejecutar sentencias de SQLite en Python. Se requiere un objeto cursor.

Se crea el método cursor()

C:\Sena Titulada 2020\2027118_TPS

Aprendiz:_____
Identificación:_____

Dada la siguiente relación PRESTAMO_LIBROS (Colegio, profesor, asignatura_habilidad, aula, curso, libro, editorial, fecha_prestamo) que contiene información relativa a los préstamos que realizan las editoriales a los profesores de primaria de los colegios para su evaluación en alguna de las asignaturas/habilidades que imparten. Se pide aplicar las reglas de normalización y obtener su modelo relacional.

Primera forma normal

Colegio	Profesor	Asignatura/ habilidad	Aula	Curso	Libro	Editorial	Fecha_prestamo
C.P Cervantes	Juan Pérez	Pensamiento Lógico	1.A01	1er Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Graó	09/09/2010
C.P Cervantes	Juan Pérez	Escritura	1.A01	1er Grado	Preescolar Rubio,N56	Técnicas Rubio	05/05/2010
C.P	Juan	Pensamiento	1.A01	1er	Aprender y Enseñar en	Graó	05/05/2010

C:\Sena Titulada 2020\2027132 TÉCNICO EN ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS

Aprendiz:_____
Fecha_____

Gráficos Torta



Estado	Valores porcentuales	Grados
Satisfecho	32,0%	115,2°
En Espera	17,1%	61,56°
En inicio	50.6%	182.16°
Sin clasificar	0,2%	0,72°
	100	360°

Ejercicio: del cuadro o tabla de **gastos**, hacer el diagrama Torta.

Formula

$$\frac{\%}{100} * 360°$$

C:\Sena Titulada 2020\2062607 Técnico Asistencia Organización Archivos

Aprendiz:_____
Fecha_____

Torta y Barra

V	S	U	N	G	R	Á	F	I	C	O	G	R	I
E	X	C	E	L	B	A	R	R	A	I	T	F	K
V	C	U	K	Z	U	G	T	P	B	A	S	E	H
V	P	O	R	C	E	N	T	A	J	E	U	L	E
H	H	C	R	O	N	O	G	R	A	M	A	T	X
N	U	R	E	G	I	S	T	R	O	G	N	D	U
R	J	G	A	S	T	O	S	Y	T	O	R	T	A
I	U	A	C	T	I	V	I	D	A	D	E	S	F
W	I	N	V	E	N	T	A	R	I	O	N	H	R
A	Q	I	N	F	O	R	M	A	C	I	Ó	N	H

Aprendiz:_____
Identificación:_____

Taller de BD de datos con EXCEL (1-20 registros) - Observación

De la BD suministrada, extrae los campos que más se repiten (cuantas veces, provincia, tipo vendedor).

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Genere una lista de 10 elementos de la columna *(precio de venta)* de Mayor a menor

_____
_____
_____
_____
_____
_____