

Objetivo: Integración de las clases Str2Dic, Collection y Documento

Repasando:

- Clase Collection: tiene como su componente principal un diccionario de objetos de la clase documento cuya key es su id.
- Clase Documento: tiene como principal componente un diccionario.
- Clase Str2Dic: Se inicia con un schema y permite transformar un vector separado por comas en un diccionario en base a su Schema.

1. Implementar la clase Document o Documento en el archivo db.py
2. Implementar la clase Collection o Coleccion en el archivo db.py
3. Crear un archivo llamado main.py donde vamos a crear la siguiente función

```
from db import Collection
from db import Document

def import_collection(nombre_archivo):
```

- a. Entrada: nombre_archivo, donde le vamos a especificar el CSV que está en el aula virtual llamado: datos_personales.csv
- b. Salida: La clase Collection con todos sus documentos.

Procedimiento:

- Crear un objeto de la clase colección con el nombre "Personas"
- Abrir el archivo en modo lectura.
- Leer la primera línea (Recuerden que la primera línea representa el schema). No se olviden de sacar el enter al final. Pueden hacerlo con replace()
- Con la primera línea leída, crear un objeto de la clase Str2Dic.
- Leer el archivo de texto línea a línea:

```
Ej:
linea = file.readline()
str2dic = Str2Dic(linea)
linea = file.readline()
while linea != "":
    d = (acá llama a la función de Str2Dic llamada convert())
    # Crear un documento. Pongan un id incremental.
```

```
# Agregar el documento a la colección.  
linea = file.readline()
```

```
# Retornar la colección
```

- Pruebas:
 - Buscar el documento cuyo id es 1
 - Hacer print del nombre