PARA IMPRIMIR (Pretty Table Library)

Req 1:

Entradas:

* Año inicial (YYYY)
* Ano final (YYYY)

Datos:

* ID artista
* Año nacimiento artista
* Año fallecimiento artista
* Nacionalida artista
* Genero Artista

Proceso:

1. Cargar Catalogo
2. Ordenarlos por año Nacimiento artista
3. Encontrar el año inicial
4. Encontrar el año final
5. Extraer los artistas entre estos limites
6. Imprimir

Req 2:

Entradas:

* Fecha inicial (YYYY)
* Fecha final (YYYY)

Datos:

* CreditLine
* DateAcquired
* Titulo
* ArtistasID
* Fecha
* Medio
* Dimensiones

Proceso:

1. Cargar archivo Artworks
2. Ordenar por Date acquired
3. Encontrar fecha inicial
4. Encontrar fecha final
5. Extraer obras en esos limites
6. Encontrar nombres artistas con ContitudentID
7. Lt.size de las obras extraídas
8. Contar obras purchase
9. Imprimir

Req 3:

Entradas:

* Nombre de artista

Datos:

* Medio
* ContitudentID
* Nombre artistas
* Titulo obras
* Fecha de obra
* Dimensiones

Proceso:

1. Cargar datos artisa y obras
2. Encontrar el Contitudent ID del artista
3. Ver que obras tienen ese ID como artista
4. Lt.size total de obras
5. Ordenamos por Medio alfabéticamente
6. Hacer sublistas por cada medio
7. Lt.size todas sublistas
8. Comparar sacar la más grande
9. Imprimi

Req 4:

Entradas:

Datos:

* Nacionalidad
* ConstitudentID
* Titulo obra
* Fecha
* Medio
* Dimension

Proceso:

1. Cargar datos
2. Hacer una lista de los artistas de cada nacionalidad
3. Buscar las obras de esos artistas
4. Lt.size a cada lista de obras
5. Crear lista con nacionalidad y cantidad por cada uno
6. Ordenar de mayor a menor
7. Imprimir

Req 5:

Entradas:

* Departamento del museo

Datos:

* Departamento
* Date acquired
* Titulo
* Artistas
* Clasificación
* Medio
* Dimension
* Height
* Width
* Weight

Proceso:

1. Cargar datos
2. Crear lista con las obras de ese departamento
3. Lt.size para total de obras en ese departamento
4. Ordenar por date
5. Calcular costo de cada obra(kg y cm)
6. Suma para el costo total
7. Imprimir