

Pento Facturas

El proyecto se encuentra realizado en Laravel Back y front jquery. La base de datos es mysql alojada en <https://www.freemysqlhosting.net/> estructurada en tres tablas: facturas, empresas y detalle factura.

Las tablas y la data se generó a partir de un script en python 3.8.2, donde se toma una carpeta dte-files con xml, donde cada xml es una factura con la estructura indicada en la solicitud. Dicha carpeta debe estar en el mismo directorio del script de python. Para ejecutar el script se necesita tener instalada además la librería mysql.

```
xmlToDB.py - C:/Users/ailee/AppData/Local/Programs/Python/Python38-32/xmlToDB.py (3.8.2)
File Edit Format Run Options Window Help

from xml.dom import minidom
from os import listdir
from os.path import isfile, isdir
import mysql.connector

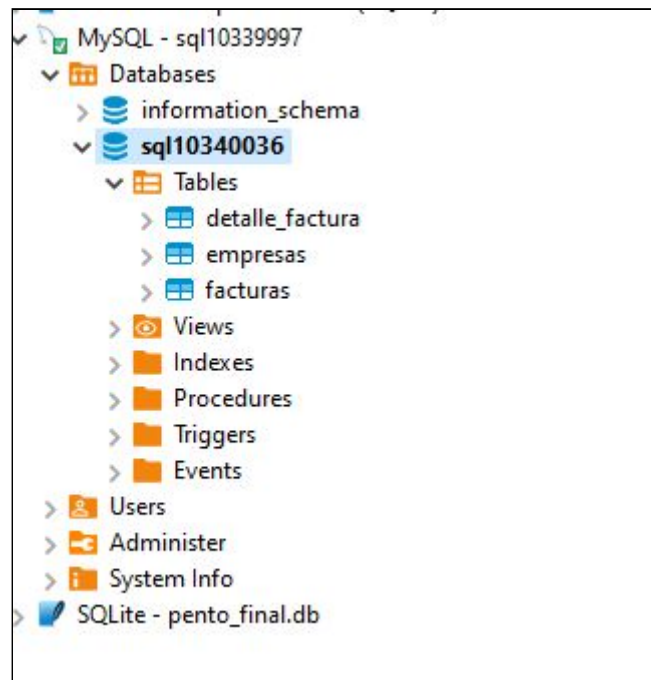
#lista de archivos en una carpeta, función directo de internet
#creación lista con archivos dentro de una carpeta
#entrada: path carpeta contenedora de archivos
def lista_archivos(path):
    return [obj for obj in listdir(path) if isfile(path + obj)]

#creación de tabla factura
#entrada: con conexión
def sql_tabla_factura(con):
    cnx = mysql.connector.connect(**con)
    cursorObj = cnx.cursor()
    cursorObj.execute("CREATE TABLE facturas(datetime int, tipo text, folio text, emisor text, receptor text, total int)")
    cnx.commit()
    cnx.close()

#creación de tabla detalle factura
#entrada: con conexión
def sql_tabla_detalle_factura(con):
    cnx = mysql.connector.connect(**con)
    cursorObj = cnx.cursor()
    cursorObj.execute("CREATE TABLE detalle_factura(rut text, folio text, nombre text, monto int, iva float8)")
    cnx.commit()
    cnx.close()

#creación de tabla emisor_receptor
#entrada: con conexión
def sql_tabla_emisor_receptor(con):
    cnx = mysql.connector.connect(**con)
    cursorObj = cnx.cursor()
```

Dada que la data se encuentra alojada en un servidor gratuito y se estableció la configuración de conexión tanto en el script de python con en el archivo .env de laravel, no se necesita agregar manualmente ningún script de bd.



Para ejecutar el proyecto de forma local, se debe tener instalado PHP 7.2.3. Para la creación del proyecto se utilizó composer. Para ejecutar de forma local el proyecto, basta con abrir la consola ingresar al directorio del proyecto, y ejecutar `>>php artisan serve`.

```
C:\composer\pento>php artisan serve
```

Cuando se revisa <http://localhost:8000/> se podrá ver el listado de resultado.

La información se extrae de la tabla facturas, que tiene el monto total (suma de los ítem) y se ordena de mayor a menor respecto a la emisión que es una marca de tiempo. Además se incluye otra información relevante de la factura. Igualmente se permite, reordenar por otras columnas, y la información se encuentra paginada, si es que se tratara de mucha información.

Facturas Pento

Show 10 entries

Search:

EMISION	TIPO	FOLIO	EMISOR	RECEPTOR	MONTO TOTAL
1559487200	factura	3	111.111-6	222.222-1	4000
1559477200	factura	3	222.222-1	111.111-6	4000
1559437200	factura	2	222.222-1	111.111-6	1500
1559433600	factura	2	111.111-6	222.222-1	400
1559433600	factura	1	222.222-1	111.111-6	1100
1559347200	factura	1	111.111-6	222.222-1	100
EMISION	TIPO	FOLIO	EMISOR	RECEPTOR	MONTO TOTAL

Showing 1 to 6 of 6 entries