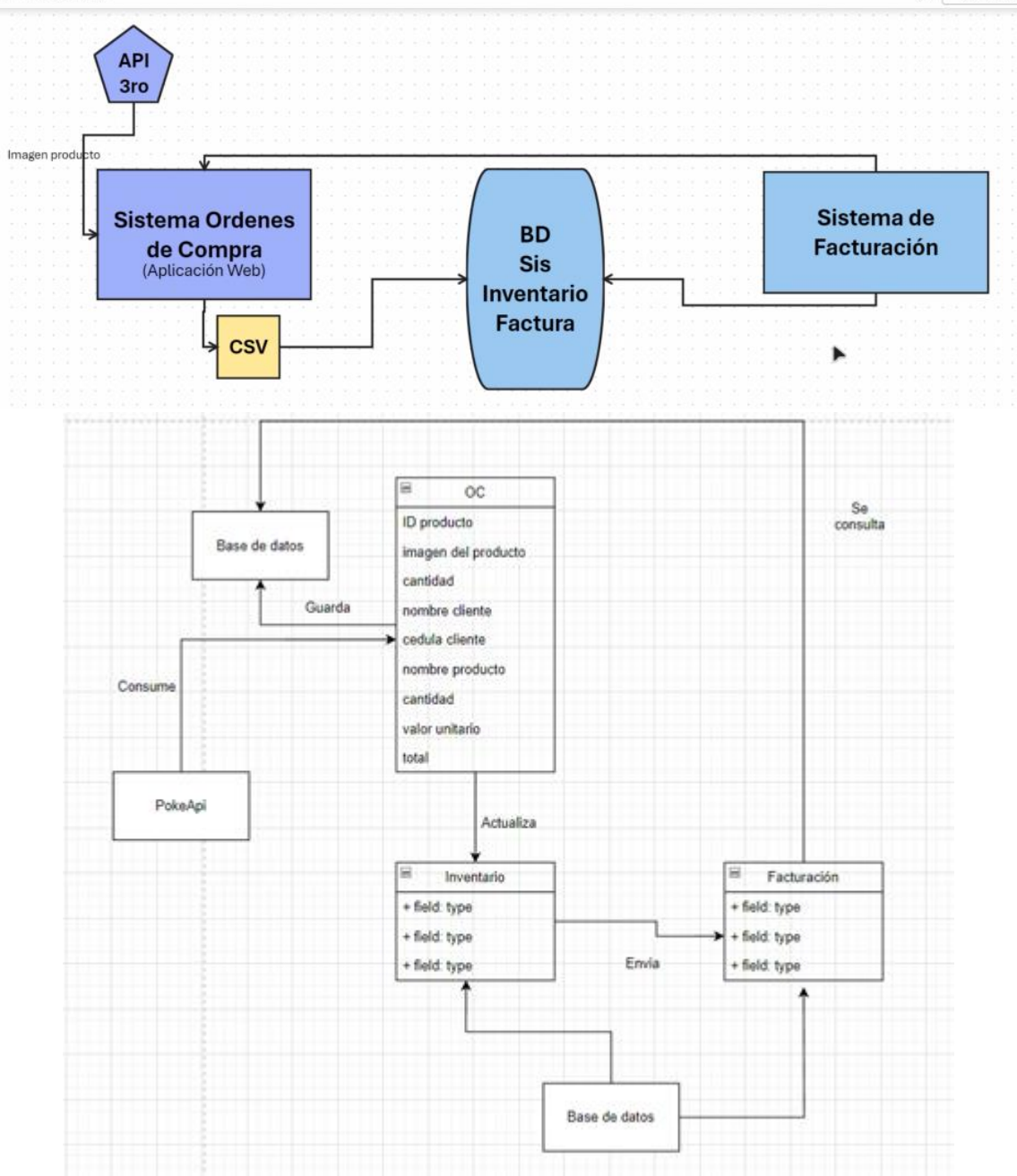


Examen Progreso 2 Integración Sistemas



1. Sistema Órdenes de Compra

The screenshot shows the VS Code editor with the file explorer on the left displaying the project structure for 'BACK'. The main editor window shows the `server.js` file with the following code:

```
14 app.use(cors());
15
16 // Configuración de la conexión a la base de datos 'ordenescompra'
17 const dbOrdenesCompra = mysql.createConnection({
18   host: 'localhost',
19   user: 'root',
20   password: '123456',
21   database: 'ordenescompra'
22 });
23
24 dbOrdenesCompra.connect((err) => {
25   if (err) {
26     throw err;
27   }
28   console.log('Conectado a la base de datos MySQL (ordenescompra)');
29 });
30
31 // Configuración de la conexión a la base de datos 'inventario'
32 const dbInventario = mysql.createConnection({
33   host: 'localhost',
```

The terminal at the bottom shows the output of running `node server.js`:

```
PS C:\Users\chris\OneDrive\Escritorio\BACK> node server.js
Servidor corriendo en http://localhost:3000
Conectado a la base de datos MySQL (ordenescompra)
Conectado a la base de datos MySQL (inventario)
```

The screenshot shows the VS Code editor with the file explorer on the left displaying the project structure for 'SHOPPINGFRONT'. The main editor window shows the `App.vue` file with the following code:

```
39 export default {
51   watch: {
57   },
58 },
59 methods: {
60   calcularTotal() {
61     this.total = this.cantidad * this.valorUnitario;
62   },
63   async fetchPokemon() {
64     try {
65       const randomId = Math.floor(Math.random() * 1010) + 1;
66       const response = await axios.get('https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/${randomId}');
67       this.pokemon = response.data;
68     } catch (error) {
69       console.error(error);
70     }
71   },
72   async saveOrder() {
73     const order = {
74       cantidad: this.cantidad,
```

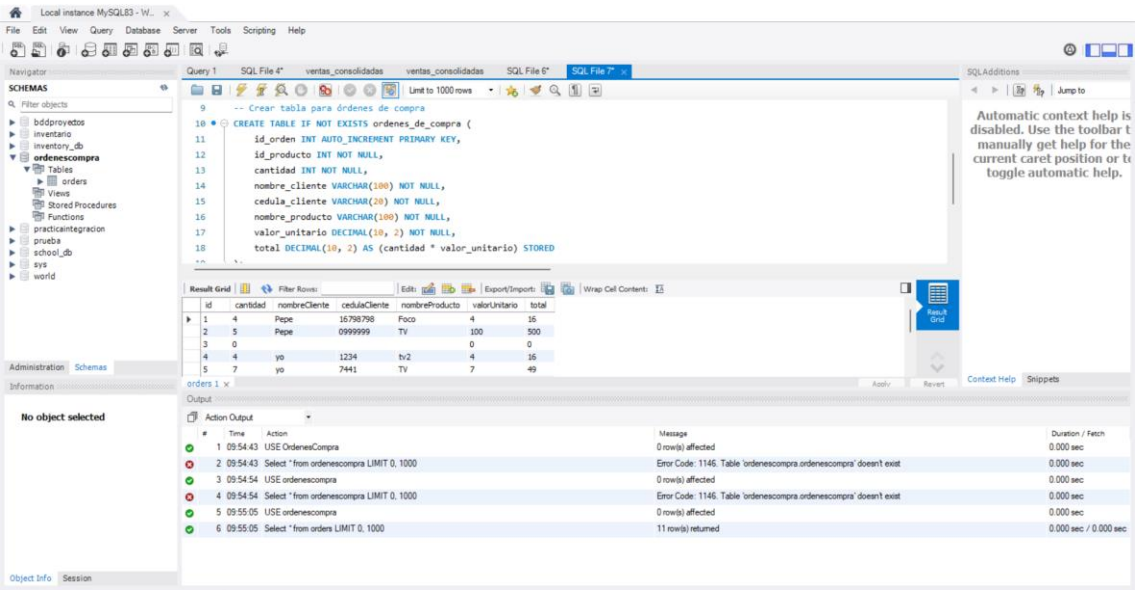
The terminal at the bottom shows the output of running `npm run dev`:

```
DONE Compiled successfully in 4378ms
9:52:54 a. m.

App running at:
- Local: http://localhost:8080/
- Network: http://192.168.100.2:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build
```

A notification dialog box is also visible, asking if the user wants to install the recommended 'Vue - Official' extension from Vue for App.vue.



Base de datos ordenes de compra

localhost:8080 dice
Orden guardada exitosamente

Aceptar

Cédula Cliente:
12345678

Nombre Producto:
Foco

Valor Unitario:
7


Total:
28

Guardar Orden

Ver más

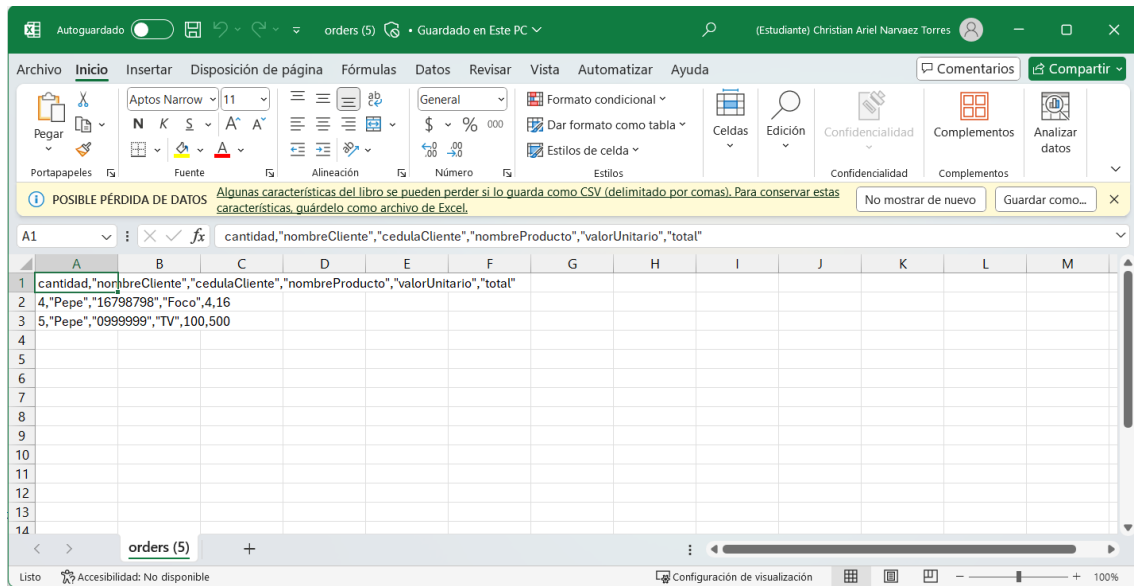
Descargar CSV

sceptile



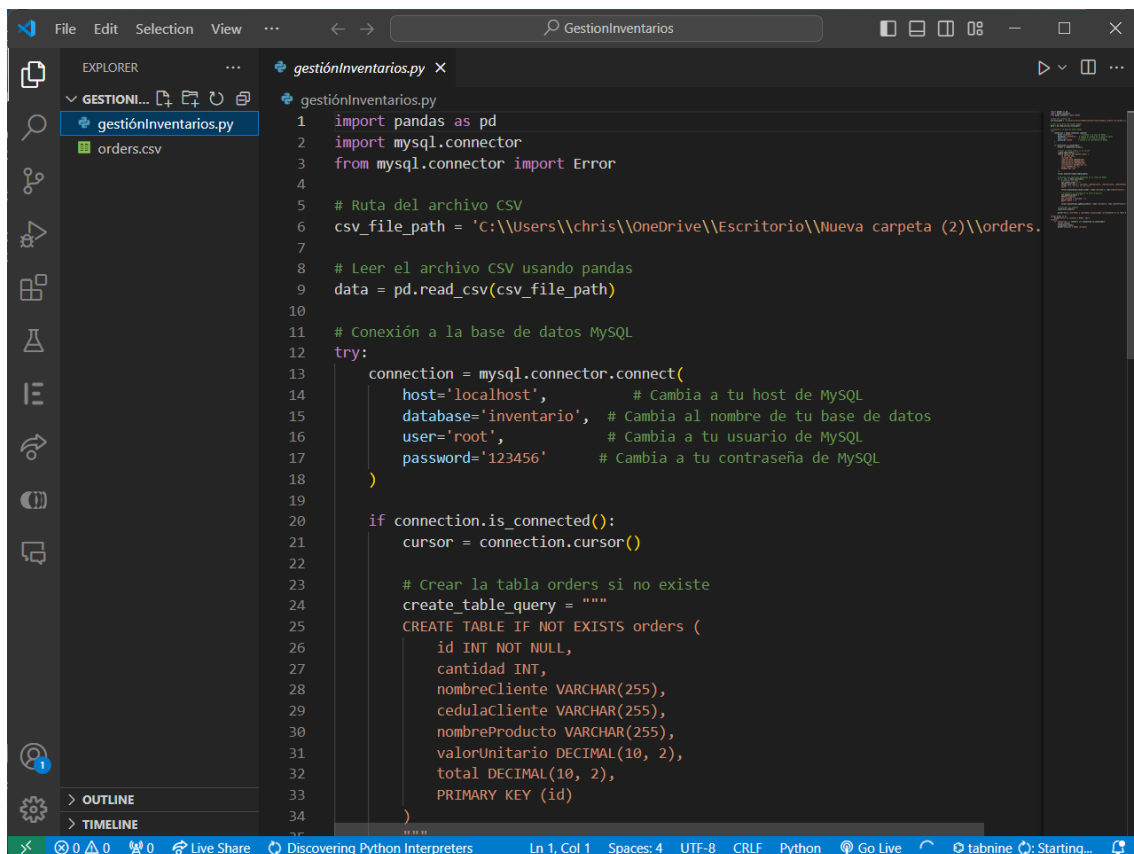
Stock: 50

Vista de ordenes de compra



CSV generado

2. Sistema de Inventarios



Carga de archivo CSV (orders) a la base de datos compartida de inventario

```

1  import pandas as pd
2  import mysql.connector
3  from mysql.connector import Error
4
5  # Ruta del archivo CSV
6  csv_file_path = 'C:\\Users\\chris\\OneDrive\\Escritorio\\GestionInventarios\\orders
7
8  # Leer el archivo CSV usando pandas
9  data = pd.read_csv(csv_file_path)
10
11 # Conexión a la base de datos MySQL
12 try:
13     connection = mysql.connector.connect(
14         host='localhost',      # Cambia a tu host de MySQL
15         database='inventario', # Cambia al nombre de tu base de datos
16         user='root',          # Cambia a tu usuario de MySQL
17         password='123456'     # Cambia a tu contraseña de MySQL
18     )
19
20     if connection.is_connected():
21         cursor = connection.cursor()

```

readers.py", line 1705, in _make_engine
 self.handles = get_handle(
 File "C:\\Users\\chris\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python39\\lib\\site-packages\\pandas\\io\\common.py", line 863, in get_handle
 handle = open(
 FileNotFoundError: [Errno 2] No such file or directory: 'C:\\Users\\chris\\OneDrive\\Escritorio\\Nueva carpeta (2)\\orders.csv'

PS C:\\Users\\chris\\OneDrive\\Escritorio\\GestionInventarios> & C:/Users/chris/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/chris/OneDrive/Escritorio/GestionInventarios/gestiónInventarios.py
 Datos insertados y cantidades actualizadas correctamente en la tabla MySQL
 Conexión a MySQL cerrada
 PS C:\\Users\\chris\\OneDrive\\Escritorio\\GestionInventarios>

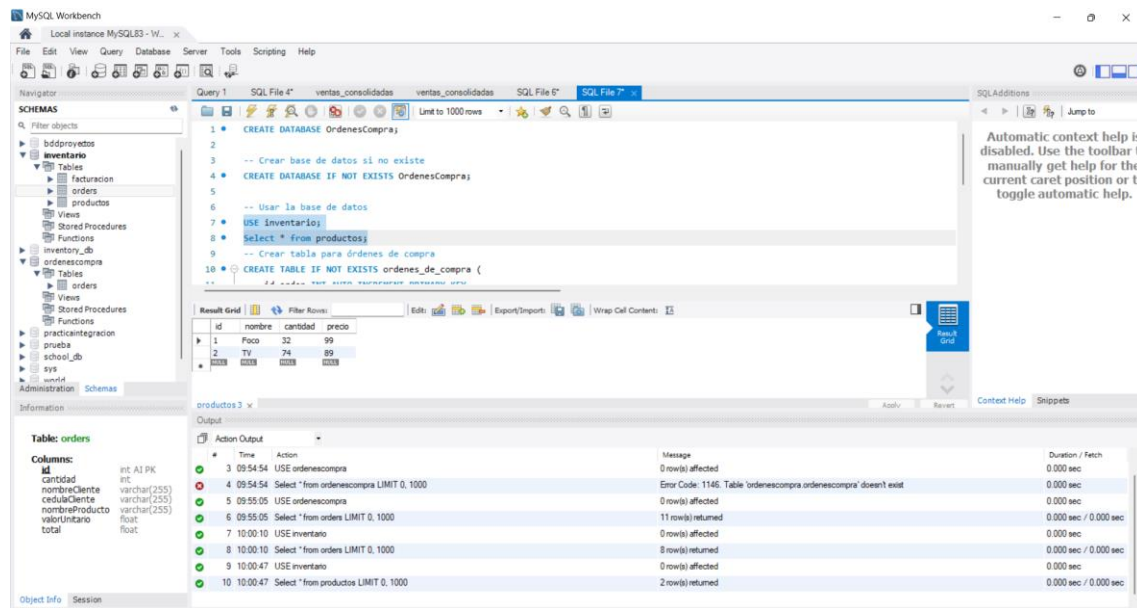
Script para la carga del CSV

```

1  CREATE DATABASE OrdenesCompra;
2
3  -- Crear base de datos si no existe
4  CREATE DATABASE IF NOT EXISTS OrdenesCompra;
5
6  -- Usar la base de datos
7  USE OrdenesCompra;
8  SELECT * FROM productos;
9  -- Crear tabla para órdenes de compra
10 CREATE TABLE IF NOT EXISTS ordenes_de_compra (

```

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
3	09:54:54	USE ordenescompra	0 row(s) affected	0.000 sec
4	09:54:54	Select * from ordenescompra LIMIT 0, 1000	Error Code: 1146 Table 'ordenescompra.ordenescompra' doesn't exist	0.000 sec
5	09:55:05	USE ordenescompra	0 row(s) affected	0.000 sec
6	09:55:05	Select * from ordenescompra LIMIT 0, 1000	11 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
7	10:00:10	USE inventario	0 row(s) affected	0.000 sec
8	10:00:10	Select * from ordenescompra LIMIT 0, 1000	8 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
9	10:00:47	USE inventario	0 row(s) affected	0.000 sec
10	10:00:47	Select * from productos LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec



Base de datos compartida de inventario con productos pre cargados

3. Sistema de facturación

```

PS C:\Users\chris\OneDrive\Escritorio\Facturacion> & C:/Users/chris/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/chris/OneDrive/Escritorio/Facturacion/facturacion.py
Ingrese el ID de la orden de compra: 1
PDF generado exitosamente: orden_1.pdf

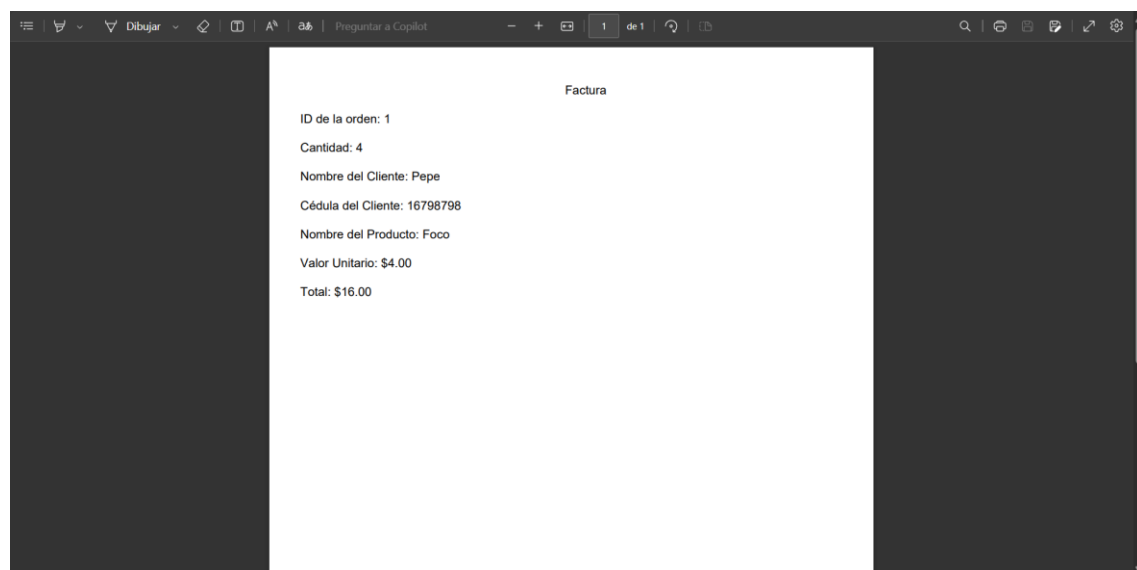
```

```

PS C:\Users\chris\OneDrive\Escritorio\Facturacion> & C:/Users/chris/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe c:/Users/chris/OneDrive/Escritorio/Facturacion/facturacion.py
Ingrese el ID de la orden de compra: 3
PDF generado exitosamente: orden_3.pdf
Datos insertados en la tabla factura
Conexión a MySQL cerrada

```

Ingreso de ID para generar factura



Creación del PDF con la información de la factura

Christian Narváez

Github:

<https://github.com/ChrisNT23/IntegracionProgreso2.git>