

Docente:

Máximo Alberto MORENO CUEVA

Tarea 14

Semana: 14

Integrantes:

Roberto Agustín Mejía Collazos

20/11/24

Repositorio:

https://github.com/robermeja/taller_de_programacion_web_32627

The screenshot shows the GitHub repository interface for 'taller_de_programacion_web_32627'. The repository is public and has 0 stars, 0 forks, and 1 watcher. The main branch is 'main'. The repository contains several folders and files, including 'EXTRAS', 'PROYECTO_AVANCE_1', 'SEMANA1' through 'SEMANA8', '.gitignore', 'README.md', and 'index.html'. The most recent commit is 'css del index actualizado' by 'robermeja' 15 hours ago. The right sidebar shows the 'About' section with no description, 'Releases' section with no releases published, 'Packages' section with no packages published, 'Deployments' section with 6 deployments (including 'github-pages' 15 hours ago), and 'Languages' section.

The screenshot shows the course landing page. On the left, there is a sidebar with a list of 'SEMANAS' (Weeks) from 'Semana 1' to 'Semana 8'. The main content area features a profile picture of the instructor, 'Docente: Máximo Alberto Moreno Cueva', and 'Universidad UTP'. Below this, the title 'Bienvenido al Curso' is displayed, followed by a brief description: 'Este curso te guiará a través de los conceptos y habilidades fundamentales que necesitas para tener éxito.' At the bottom, there are three buttons: 'Introducción a los conceptos básicos', 'Desarrollo de habilidades prácticas', and 'Proyectos y tareas para aplicar el conocimiento'.

Conexion.php

```
<?php
class conexion {
    private $cn = null;

    public function conectar() {
        if ($this->cn == null) {
            $this->cn = new mysqli("localhost", "root", "admin", "BDVentas");
            if ($this->cn->connect_error) {
                die("Error de conexión: " . $this->cn->connect_error);
            }
        }
        return $this->cn;
    }
}
?>
```

ListaClie.php

```
<?php
include_once 'negocio.php';
$objNegocio = new Negocio();

// Validar si el parámetro 'idCliente' está presente en La URL
if (isset($_GET['idCliente'])) {
    $idCliente = $_GET['idCliente']; // Obtener el idCliente de La URL
    $facturas = $objNegocio->listarFacturasPorCliente($idCliente); // Obtener Las facturas del cliente
    $cliente = $objNegocio->obtenerClientePorId($idCliente); // Obtener Los datos del cliente (opcional)
} else {
    echo "<p>Error: Parámetro 'idCliente' no proporcionado.</p>";
    exit;
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Facturas del Cliente</title>
</head>
<body>
    <h1>Factura del Cliente <?= htmlspecialchars($cliente['nombreCliente']) ?></h1>
    <a href="ListaClie.php">Volver a la lista de clientes</a> <!-- Enlace para regresar -->
    <p><strong>Cliente: </strong><?= htmlspecialchars($cliente['nombreCliente']) ?></p>

    <h2>Facturas</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>Código de Factura</th>
            <th>Fecha</th>
            <th>IGV</th>
            <th>Ver Detalle</th>
        </tr>
        <?php if (!empty($facturas)): ?>
            <?php foreach ($facturas as $factura): ?>
                <tr>
                    <td><?= htmlspecialchars($factura['idFactura']) ?></td>
                    <td><?= htmlspecialchars($factura['fechaFactura']) ?></td>
```

```

        <td><?= htmlspecialchars($factura['IGV']) ?></td> <!-- Mostrar IGV --
    >
        <td>
            <a href="DetalleFactura.php?idFactura=<?=
htmlspecialchars($factura['idFactura']) ?>">Ver Detalle</a>
        </td>
    </tr>
<?php endforeach; ?>
<?php else: ?>
    <tr>
        <td colspan="4">No se encontraron facturas para este cliente.</td>
    </tr>
<?php endif; ?>
</table>
</body>
</html>

```

Facturas.php

```

<?php
include_once 'negocio.php';
$objNegocio = new Negocio();

// Validar si el parámetro 'idCliente' está presente en la URL
if (isset($_GET['idCliente'])) {
    $idCliente = $_GET['idCliente']; // Obtener el idCliente de la URL
    $facturas = $objNegocio->listarFacturasPorCliente($idCliente); // Obtener las
facturas del cliente
    $cliente = $objNegocio->obtenerClientePorId($idCliente); // Obtener los datos
del cliente (opcional)
} else {
    echo "<p>Error: Parámetro 'idCliente' no proporcionado.</p>";
    exit;
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Facturas del Cliente</title>
</head>
<body>
    <h1>Factura del Cliente <?= htmlspecialchars($cliente['nombreCliente']) ?></h1>
    <a href="ListaClie.php">Volver a la lista de clientes</a> <!-- Enlace para
regresar -->
    <p><strong>Cliente: </strong><?= htmlspecialchars($cliente['nombreCliente'])
?></p>

    <h2>Facturas</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>Código de Factura</th>
            <th>Fecha</th>
            <th>IGV</th>
            <th>Ver Detalle</th>
        </tr>
        <?php if (!empty($facturas)): ?>
            <?php foreach ($facturas as $factura): ?>
                <tr>
                    <td><?= htmlspecialchars($factura['idFactura']) ?></td>
                    <td><?= htmlspecialchars($factura['fechaFactura']) ?></td>
                    <td><?= htmlspecialchars($factura['IGV']) ?></td> <!-- Mostrar IGV --
                >
                    <td>

```

```

        <a href="DetalleFactura.php?idFactura==
htmlspecialchars($factura['idFactura']) ?&gt;"&gt;Ver Detalle&lt;/a&gt;
    &lt;/td&gt;
&lt;/tr&gt;
&lt;?php endforeach; ?&gt;
&lt;?php else: ?&gt;
    &lt;tr&gt;
        &lt;td colspan="4"&gt;No se encontraron facturas para este cliente.&lt;/td&gt;
    &lt;/tr&gt;
&lt;?php endif; ?&gt;
&lt;/table&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;
</pre

```

DetalleFactura.php

```

<?php
include_once 'negocio.php';
$objNegocio = new Negocio();

// Verificar si 'idFactura' está en La URL
if (isset($_GET['idFactura'])) {
    $idFactura = $_GET['idFactura']; // Obtener el idFactura de La URL
    $detalles = $objNegocio->detalleFactura($idFactura); // Obtener Los detalles de
La factura
    $factura = $objNegocio->obtenerFacturaPorId($idFactura); // Obtener Los datos de
La factura

    // Validar que se hayan obtenido Los datos de La factura
    if (!$factura || !isset($factura['idCliente'])) {
        echo "<p>Error: No se encontraron datos para la factura seleccionada.</p>";
        exit;
    }
} else {
    echo "<p>Error: Parámetro 'idFactura' no proporcionado.</p>";
    exit;
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Detalle de Factura</title>
</head>
<body>
    <h1>Factura Nro <?= htmlspecialchars($factura['idFactura']) ?></h1>
    <!-- Enlace para regresar a Las facturas -->
    <a href="Facturas.php?idCliente== htmlspecialchars($factura['idCliente'])
?&gt;"&gt;Volver a Facturas&lt;/a&gt;
    &lt;p&gt;&lt;strong&gt;Detalle de la factura&lt;/strong&gt;&lt;/p&gt;

    &lt;h2&gt;Detalles de la Factura&lt;/h2&gt;
    &lt;table border="1"&gt;
        &lt;tr&gt;
            &lt;th&gt;Código&lt;/th&gt;
            &lt;th&gt;Descripción&lt;/th&gt;
            &lt;th&gt;Cantidad&lt;/th&gt;
            &lt;th&gt;Precio&lt;/th&gt;
            &lt;th&gt;Total&lt;/th&gt;
        &lt;/tr&gt;
        &lt;?php
        $totalFactura = 0;
        foreach ($detalles as $detalle):
            $totalDetalle = $detalle['cantidad'] * $detalle['precioUnitario'];
</pre

```

```

        $totalFactura += $totalDetalle;
    }
}
<tr>
    <td><?= htmlspecialchars($detalle['codigoProducto']) ?></td>
    <td><?= htmlspecialchars($detalle['descripcionProducto']) ?></td>
    <td><?= htmlspecialchars($detalle['cantidad']) ?></td>
    <td><?= htmlspecialchars($detalle['precioUnitario']) ?></td>
    <td><?= htmlspecialchars($totalDetalle) ?></td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
<tr>
    <td colspan="4"><strong>Total Factura</strong></td>
    <td><strong><?= htmlspecialchars($totalFactura) ?></strong></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Negocio.php

```

<?php
include_once 'conexion.php';

class Negocio {

    // Obtener la lista de clientes con teléfono
    public function listarClientes() {
        try {
            $conexion = new Conexion();
            $cn = $conexion->conectar();
            $sql = "SELECT idCliente, nombreCliente, telefono FROM Clientes";
            $result = $cn->query($sql);

            if ($result === false) {
                throw new Exception("Error en la consulta de clientes: " . $cn->error);
            }

            $clientes = [];
            while ($row = $result->fetch_assoc()) {
                $clientes[] = $row;
            }
            return $clientes;
        } catch (Exception $e) {
            echo "Error: " . $e->getMessage();
            return [];
        }
    }

    // Obtener las facturas de un cliente por su id
    public function listarFacturasPorCliente($idCliente) {
        try {
            $conexion = new Conexion();
            $cn = $conexion->conectar();
            $sql = "SELECT idFactura, fechaFactura, total, IGV FROM Facturas WHERE idCliente = ?";
            $stmt = $cn->prepare($sql);
            $stmt->bind_param("i", $idCliente);
            $stmt->execute();
            $result = $stmt->get_result();

            if ($result === false) {

```

```

        throw new Exception("Error en la consulta de facturas: " . $cn-
>error);
    }

    $facturas = [];
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        $facturas[] = $row;
    }
    return $facturas;
} catch (Exception $e) {
    echo "Error: " . $e->getMessage();
    return [];
}
}

// Obtener los detalles de una factura por su id
public function detalleFactura($idFactura) {
    try {
        $conexion = new Conexion();
        $cn = $conexion->conectar();
        $sql = "SELECT codigoProducto, descripcionProducto, cantidad,
precioUnitario FROM DetalleFacturas WHERE idFactura = ?";
        $stmt = $cn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("i", $idFactura);
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->get_result();

        if ($result === false) {
            throw new Exception("Error en la consulta de detalles de factura: " .
$cn->error);
        }

        $detalles = [];
        while ($row = $result->fetch_assoc()) {
            $detalles[] = $row;
        }
        return $detalles;
    } catch (Exception $e) {
        echo "Error: " . $e->getMessage();
        return [];
    }
}

// Obtener los datos de una factura por su id
public function obtenerFacturaPorId($idFactura) {
    try {
        $conexion = new Conexion();
        $cn = $conexion->conectar();
        // Incluir 'idCliente' para evitar problemas en DetalleFactura.php
        $sql = "SELECT idFactura, fechaFactura, total, IGV, idCliente FROM
Facturas WHERE idFactura = ?";
        $stmt = $cn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("i", $idFactura);
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->get_result();

        if ($result === false) {
            throw new Exception("Error en la consulta de la factura: " . $cn-
>error);
        }

        $factura = $result->fetch_assoc();
        return $factura;
    } catch (Exception $e) {
        echo "Error: " . $e->getMessage();
        return null;
    }
}

```

```

    }
}

// Obtener los datos del cliente por su id
public function obtenerClientePorId($idCliente) {
    try {
        $conexion = new Conexion();
        $cn = $conexion->conectar();
        $sql = "SELECT nombreCliente FROM Clientes WHERE idCliente = ?";
        $stmt = $cn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("i", $idCliente);
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->get_result();

        if ($result === false) {
            throw new Exception("Error en la consulta de datos del cliente: " .
$cn->error);
        }

        $cliente = $result->fetch_assoc();
        return $cliente;
    } catch (Exception $e) {
        echo "Error: " . $e->getMessage();
        return null;
    }
}

// Obtener los pedidos por mes de un año
public function pedidosPorMes($anio) {
    try {
        $conexion = new Conexion();
        $cn = $conexion->conectar();
        $sql = "SELECT MONTH(fechaFactura) AS Mes, COUNT(idFactura) AS
NumFacturas, SUM(total) AS Total
                FROM Facturas
                WHERE YEAR(fechaFactura) = ?
                GROUP BY MONTH(fechaFactura)";
        $stmt = $cn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("i", $anio);
        $stmt->execute();
        $result = $stmt->get_result();

        if ($result === false) {
            throw new Exception("Error en la consulta de pedidos por mes: " .
$cn->error);
        }

        $pedidos = [];
        while ($row = $result->fetch_assoc()) {
            $pedidos[] = $row;
        }
        return $pedidos;
    } catch (Exception $e) {
        echo "Error: " . $e->getMessage();
        return [];
    }
}
}
?>

```


PedidoPorMes.php

```
<?php
include_once 'negocio.php';
$objNegocio = new Negocio();

$anio = $_POST['anio'] ?? null; // Obtener el año ingresado, si existe
$pedidos = $anio ? $objNegocio->pedidosPorMes($anio) : []; // Obtener pedidos por mes
si el año está definido
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Pedidos por Mes</title>
</head>
<body>
    <h1>Pedidos por Mes del Año</h1>
    <!-- Formulario para ingresar el año -->
    <form method="post" action="PedidoPorMes.php">
        <label for="anio">Ingrese un año:</label>
        <input type="number" name="anio" id="anio" required>
        <button type="submit">Consultar</button>
    </form>

    <?php if ($anio): ?>
        <h2>Resultados para el año <?= htmlspecialchars($anio) ?></h2>
        <table border="1">
            <tr>
                <th>Mes</th>
                <th># de Facturas</th>
                <th>Total</th>
            </tr>
            <?php if (!empty($pedidos)): ?>
                <?php foreach ($pedidos as $pedido): ?>
                    <tr>
                        <td><?= htmlspecialchars($pedido['Mes']) ?></td>
                        <td><?= htmlspecialchars($pedido['NumFacturas']) ?></td>
                        <td><?= htmlspecialchars($pedido['Total']) ?></td>
                    </tr>
                <?php endforeach; ?>
            <?php else: ?>
                <tr>
                    <td colspan="3">No se encontraron pedidos para el año
ingresado.</td>
                </tr>
            <?php endif; ?>
        </table>
    <?php endif; ?>
</body>
</html>
```

Base de datos

```
-- Crear La base de datos
CREATE DATABASE BDVentas;
USE BDVentas;

-- Crear La tabla de Clientes
CREATE TABLE Clientes (
    idCliente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombreCliente VARCHAR(100) NOT NULL
);

-- Insertar datos en Clientes
INSERT INTO Clientes (nombreCliente) VALUES
('Juan Pérez'),
('María López'),
('Carlos Sánchez'),
('Ana Martínez');

-- Crear La tabla de Facturas
CREATE TABLE Facturas (
    idFactura INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    idCliente INT NOT NULL,
    fechaFactura DATE NOT NULL,
    total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES Clientes(idCliente)
);

-- Insertar datos en Facturas
INSERT INTO Facturas (idCliente, fechaFactura, total) VALUES
(1, '2024-01-15', 150.75),
(2, '2024-02-20', 200.00),
(3, '2024-03-10', 300.50),
(1, '2024-04-05', 450.00);

-- Crear La tabla DetalleFacturas
CREATE TABLE DetalleFacturas (
    idDetalle INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    idFactura INT NOT NULL,
    producto VARCHAR(100) NOT NULL,
    cantidad INT NOT NULL,
    precioUnitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (idFactura) REFERENCES Facturas(idFactura)
);

-- Insertar datos en DetalleFacturas
INSERT INTO DetalleFacturas (idFactura, producto, cantidad, precioUnitario)
VALUES
(1, 'Producto A', 2, 50.25),
(1, 'Producto B', 1, 50.25),
(2, 'Producto C', 3, 50.00),
(3, 'Producto D', 5, 60.10),
(4, 'Producto E', 4, 112.50);
```

Alumno: Roberto Agustín Mejía Collazos

Lista de Clientes

ID Cliente	Nombre	Teléfono	Ver Facturas
1	Juan Pérez	987654321	Ver Facturas
2	María López	987123456	Ver Facturas
3	Carlos Sánchez	963258741	Ver Facturas
4	Ana González	912345678	Ver Facturas

Factura del Cliente Juan Pérez

[Volver a la lista de clientes](#)

Cliente: Juan Pérez

Facturas

Código de Factura	Fecha	IGV	Ver Detalle
1	2024-01-15	27.00	Ver Detalle
2	2024-02-10	36.00	Ver Detalle

Factura Nro 1

[Volver a Facturas](#)

Detalle de la factura

Detalles de la Factura

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Total
P001	Producto A	2	50.00	100
P002	Producto B	1	50.00	50
Total Factura				150

Pedidos por Mes del Año

Ingrese un año:

Resultados para el año 2024

Mes	# de Facturas	Total
1	2	450.00
2	1	200.00
3	1	450.00