

# Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Elaborado por: Diego Alejandro Giraldo Ascencio.

Código: 1004754596.

---

## Pasos de instalación:

1. Descargar e instalar XAMPP.
2. Instalar VS Code.
3. Descarga el archivo zip/descarga winrar.
4. Extrae el archivo y copia la carpeta "bsms".
5. Pega dentro del directorio raíz/donde instalaste XAMPP. Puede ser la unidad C, D o E. Para XAMPP, pega en: `xampp/htdocs`.
6. Abre PHPMyAdmin ([http://localhost/phpmyadmin](http://localhost/phpmyadmin)).
8. Crea una base de datos con el nombre `bsms\_db.SQL`.
9. Importa el archivo `bsms\_db.sql` (que se encuentra dentro del paquete zip en la carpeta SQL).
10. Ejecuta el script en [http://localhost/bsms](http://localhost/bsms).

## Webgrafía:

(<https://1sourcecodr.blogspot.com>)

## Capturas de pantalla:

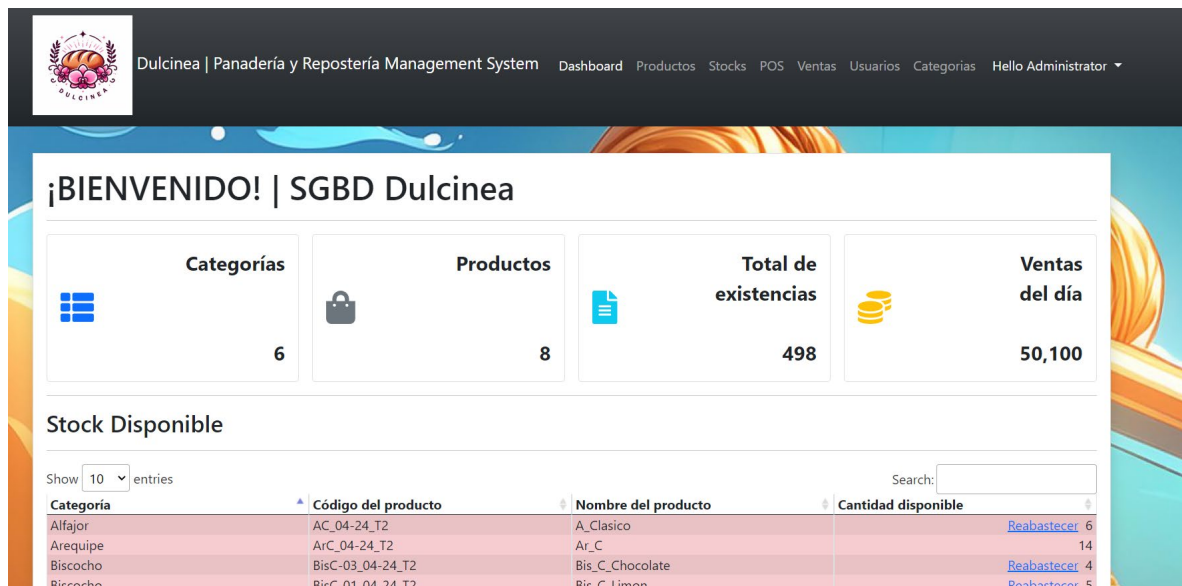


*Login.*

# Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Elaborado por: Diego Alejandro Giraldo Ascencio.


Código: 1004754596.



The dashboard features a dark header with the system name and navigation links: Dashboard, Productos, Stocks, POS, Ventas, Usuarios, Categorías, and a user profile 'Hello Administrator'. Below the header, a large white box displays a welcome message '¡BIENVENIDO! | SGBD Dulcinea' and four key metrics: 6 Categories, 8 Products, 498 Total stock, and 50,100 Daily sales. A 'Stock Disponible' section follows, showing a table of products with columns for Category, Product Code, Product Name, and Available Quantity. The table lists items like Alfajor, Arequipe, Biscocho, and Riscocho with their respective codes and quantities.

Categoría	Código del producto	Nombre del producto	Cantidad disponible
Alfajor	AC_04-24_T2	A_Clasico	6
Arequipe	ArC_04-24_T2	Ar_C	14
Biscocho	BisC-03_04-24_T2	Bis_C_Chocolate	4
Riscocho	RisC_01_04_24_T2	Ris_C_Limon	5

Dashboard.



The POS transaction screen is titled 'Transaccion' and includes a 'Guardar Transaccion' button. It prompts the user to 'Por favor selecciona uno de los articulos' (Please select one of the articles). A search bar is provided above a table of products. The table columns are Category, Product Code, Product Name, Price, and Available Quantity. The table lists various products like Arequipe, Alfajor, Biscocho, Brownie, Galleta, and Ganache. To the right, an 'Items' section shows a list of selected items with columns for Quantity, Product, and Total. At the bottom, a summary section displays the Sub-Total, Tax (19% Included), and Total amounts, all currently set to 0.00.

Categoría	Código del producto	Nombre del producto	Precio	Cantidad disponible
Arequipe	ArC_04-24_T2	Ar_C	688	14
Alfajor	AC_04-24_T2	A_Clasico	3,000	6
Biscocho	BisC-03_04-24_T2	Bis_C_Chocolate	6,000	4
Biscocho	BisC-01_04-24_T2	Bis_C_Limon	6,000	5
Biscocho	BisC-02_04-24_T2	Bis_C_Vainilla	6,000	4
Brownie	BrC_04-24_T2	Br_C	4,000	15
Galleta	GanC_04-24_T2	Gan_C	300	444
Ganache	GC_04-24_T2	G_Clasico	2,481	6

Sistema POS.

# Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Elaborado por: Diego Alejandro Giraldo Ascencio.  
Código: 1004754596.

Lista de Productos

Añadir nuevo producto

Show 10 entries

Search:

#	Codigo	Categoria	Producto	Precio	Alerta	Status	Acciones
1	ArC_04-24_T2	Arequipe	Ar_C	688	11	Active	Action
2	AC_04-24_T2	Alfajor	A_Clasico Empaque -> \$ 400.	3,000	12	Active	Action
3	BisC-03_04-24_T2	Biscocho	Bis_C_Chocolate Empaque -> \$ 800.   Extras: Vainilla -> 1 cucharada -> \$ 1.000   Cocoa -> 60 gramos -> \$ 1.920   Agua caliente -> 100 ml -> \$ 0   Sal -> C/N -> \$ 75   Leche...	6,000	10	Active	Action
4	BisC-01_04-24_T2	Biscocho	Bis_C_Limon Empaque -> \$ 800.   Extras: Polvo de hornear -> 2,5 cucharadas -> \$ 1.550   Rayadura de limon -> C/N -> \$ 1.000   Yogurt (Kumis) -> 125 ml -> \$ 1.038.	6,000	12	Active	Action
5	BisC-02_04-24_T2	Biscocho	Bis_C_Vainilla Empaque -> \$ 800.   Extras: Vainilla -> 1 cucharada -> \$ 1.000   Sal -> C/N -> \$ 75   Leche -> 160 ml -> \$ 704.	6,000	7	Active	Action
6	BrC_04-24_T2	Brownie	Br_C Empaque -> \$ 300.	4,000	8	Active	Action
7	GanC_04-24_T2	Ganileta	Gan_C Empaque -> \$ 300.	300	16	Active	Action
8	GC_04-24_T2	Ganache	G_Clasico	2,481	15	Active	Action

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous1Next

Lista de productos.

Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Reporte de ventas

Filtros

Desde la fecha 22/04/2024 Hasta la fecha 29/04/2024

#	Fecha	
1	2024-04-29	1714375
2	2024-04-29	1714375

Receipt

Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

RECIBO

Date: 2024-04-29

Recibo No: 1714375137

QTY	Product	Amount
1	ArC_04-24_T2 Ar_C (688)	688
1	AC_04-24_T2 A_Clasico (3,000)	3,000
1	BisC-03_04-24_T2 Bis_C_Chocolate (6,000)	6,000
1	BisC-01_04-24_T2 Bis_C_Limon (6,000)	6,000
1	BisC-02_04-24_T2 Bis_C_Vainilla (6,000)	6,000
1	BrC_04-24_T2 Br_C (4,000)	4,000
1	GanC_04-24_T2 Gan_C (300)	300
1	GC_04-24_T2 G_Clasico (2,481)	2,481
Total		28,469
Tax 19%		5,409.11
Tendered Amount		30,000
Change		1,531

Delete

Print

Close

Ventas Usuarios Categorías Hello Administrator

ad total 28,469

Procesado por Administrator

21,631 POS-1

Reporte de ventas.

### Credenciales:

- 1) Admin 1
- User: admin
- Password: admin123

# Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

**Elaborado por:** Diego Alejandro Giraldo Ascencio.

**Código:** 1004754596.

---

## 2) Admin 2

**User:** DieCode24

**Password:** claveGenerica123

## 3) Cajero

**User:** POS-1\_UTP

**Password:** POS-1\_UTP\_PASS

**Mejora pedida por el profesor:**

- En la sección de POS (Point of sale) se están contando los productos con cantidades menores a 1, corregirlo, ya sea por agotamiento o falta de stock.

**Solución:**

**Codigo "Javascript"<script>:**

```
$(function(){  
    $('#search').on('input',function(){  
        var _search = $(this).val().toLowerCase();  
        $('#plist tbody tr').each(function(){  
            var _text = $(this).text().toLowerCase();  
            $(this).toggle(_text.includes(_search));  
        });  
    });  
  
    $('#plist tbody tr').click(function(){  
        var _tr = $(this);  
        var pid = _tr.attr('data-id');  
        var cname = _tr.find('.cname').text();  
        var pcode = _tr.find('.pcode').text();  
    });  
});
```

## Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Elaborado por: Diego Alejandro Giraldo Ascencio.

Código: 1004754596.

---

```
var name = _tr.find('.name').text();

var price = _tr.find('.price').text().replace(/,/gi,'');

var max = parseInt(_tr.find('.qty').text()); // Obtener la cantidad disponible

// Agregar validación para asegurarse de que la cantidad sea al menos 1
if (max < 1) {
    alert("Este producto está agotado o no está disponible en stock.");
    return false; // Evita agregar el producto si está agotado
}

var qty = 1;

if ($('#item-list tbody tr[data-id="'+ pid + '"]').length > 0) {
    qty += parseFloat($('#item-list tbody tr[data-id="'+ pid +
    '"]').find('[name="quantity[]"]').val());

    if (qty > max) {
        alert("La cantidad total excede el stock disponible.");
        return false; // Evita exceder la cantidad disponible
    }

    $('#item-list tbody tr[data-id="'+ pid +
    '"]').find('[name="quantity[]"]').val(qty).trigger('keydown');

    return false;
}

var ntr = $("<tr tabindex='0'>")

    .attr('data-id', pid)

    .append('<td class="py-0 px-1 align-middle"><input class="w-100 text-center"
type="number" name="quantity[]" min="1" value="'+ qty + "'/>' +

    '<input type="hidden" name="product_id[]" value="'+ pid + "'/>' +

    '<input type="hidden" name="price[]" value="'+ price + "'/>' +
```

## Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Elaborado por: Diego Alejandro Giraldo Ascencio.

Código: 1004754596.

---

```
'</td>')

.append('<td class="py-0 px-1 align-middle"><div class="fs-6 mb-0 lh-1">' + pcode +
'<br/>' +

'<span class="name">' + name + '</span><br/>' +

'(<span class="price">' + parseFloat(price).toLocaleString('en-US', { style: 'decimal',
maximumFractionDigits: 2 }) + '</span></div>' +

'</td>');

ntr.append('<td class="py-0 px-1 align-middle text-end total">' +
parseFloat(price).toLocaleString('en-US', { style: 'decimal', maximumFractionDigits: 2 }) +
'</td>');

$('#item-list tbody').append(ntr);

compute(ntr);

calculate_total();

});

});
```

# Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

Elaborado por: Diego Alejandro Giraldo Ascencio.

Código: 1004754596.

**Caso 1(Agotamiento del producto en stock):** en este caso es cuando hay producto disponible pero no la cantidad solicitada por el usuario.

localhost dice  
La cantidad total excede el stock disponible.

Transaccion

Por favor selecciona uno de los articulos

Buscar

Categoria	Codigo del producto	Nombre del producto	Precio	Cantidad disponible
Arequipe	ArC_04-24_T2	Ar_C	88	14
Alfajor	AC_04-24_T2	A_Clasico	3,000	6
Biscocho	BisC-03_04-24_T2	Bis_C_Chocolate	6,000	3
Biscocho	BisC-01_04-24_T2	Bis_C_Limon	6,000	0
Biscocho	BisC-02_04-24_T2	Bis_C_Vainilla	6,000	3
Brownie	BrC_04-24_T2	Br_C	4,000	8
Ganilleta	GanC_04-24_T2	Gan_C	30	444
Ganache	GC_04-24_T2	G_Clasico	2,48	3

Items

Cantidad	Producto	Total
3	BisC-02_04-24_T2 Bis_C_Vainilla (6,000)	18,000

Sub-Total: 18,000  
Impuesto (19%)Incluido: 3,420  
Total: 18,000

**Caso 2(Falta del producto en stock):** en este caso es cuando no hay producto disponible en stock.

localhost dice  
Este producto está agotado o no está disponible en stock.

Transaccion

Por favor selecciona uno de los articulos

Buscar

Categoria	Codigo del producto	Nombre del producto	Precio	Cantidad disponible
Arequipe	ArC_04-24_T2	Ar_C	88	14
Alfajor	AC_04-24_T2	A_Clasico	3,000	6
Biscocho	BisC-03_04-24_T2	Bis_C_Chocolate	6,000	3
Biscocho	BisC-01_04-24_T2	Bis_C_Limon	6,000	0
Biscocho	BisC-02_04-24_T2	Bis_C_Vainilla	6,000	3
Brownie	BrC_04-24_T2	Br_C	4,000	8
Ganilleta	GanC_04-24_T2	Gan_C	30	444
Ganache	GC_04-24_T2	G_Clasico	2,48	3

Items

Cantidad	Producto	Total
3	BisC-02_04-24_T2 Bis_C_Vainilla (6,000)	18,000

Sub-Total: 18,000  
Impuesto (19%)Incluido: 3,420

# Dulcinea | Panadería y Repostería Management System

**Elaborado por:** Diego Alejandro Giraldo Ascencio.

**Código:** 1004754596.

---

## Posibles y futuras mejoras:

Una posible mejora para un software de inventario y mantenimiento sería agregar una interfaz adicional dedicada a proveedores. Esta funcionalidad permitiría una mejor gestión de las relaciones con los proveedores y optimizaría la compra de ingredientes y otros recursos necesarios para la producción o el servicio. Con esta interfaz, los usuarios podrían rastrear la información de los proveedores, como contactos, historial de transacciones, tiempos de entrega y condiciones contractuales. Además, facilitaría el reabastecimiento automático de ingredientes con alertas y pedidos programados, lo que reduciría el riesgo de interrupciones en la cadena de suministro.

Otra mejora clave sería un mejor manejo de ingredientes. El software podría incorporar funcionalidades para la gestión de lotes, permitiendo a los usuarios rastrear la fecha de caducidad y la procedencia de cada lote de ingredientes. Esto no solo ayudaría a garantizar la frescura y calidad de los productos, sino también a cumplir con las regulaciones de salud y seguridad alimentaria. Asimismo, una gestión avanzada de ingredientes podría permitir el cálculo automático de costos y la previsión de requerimientos futuros, optimizando el proceso de inventario y reduciendo el desperdicio.

Además, se podría implementar una interfaz mejorada para el análisis de datos con la base de datos subyacente. Esto incluiría herramientas avanzadas de visualización y análisis que facilitarían la interpretación de grandes volúmenes de datos. Con gráficos, tablas y paneles de control intuitivos, los usuarios podrían obtener información valiosa sobre el estado actual del inventario, las tendencias de ventas y la eficiencia del mantenimiento. Una funcionalidad de este tipo permitiría a los gestores tomar decisiones informadas y estratégicas, aumentando la productividad y reduciendo los costos relacionados con el mantenimiento y el inventario.

Estas mejoras, combinadas con un enfoque centrado en el usuario y la escalabilidad del software, proporcionarían una experiencia más completa y eficiente para las empresas que buscan optimizar sus procesos de inventario y mantenimiento. Al reducir la fricción en la gestión diaria y mejorar el análisis de datos, se obtendría un sistema más confiable y versátil.