

# DOCUMENTACIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA

## Proyecto: Arte Dulce y Masas

### 1. FICHA TÉCNICA (Respaldo Profesional)

Este sistema ha sido desarrollado bajo estándares de ingeniería de software para garantizar su estabilidad.

- **Lenguaje:** Java 17 con Spring Boot.
- **Base de Datos:** MySQL 8.0 alojada en la nube.
- **Seguridad:** Certificado SSL (Conexión segura HTTPS).
- **Interfaz:** Diseño adaptable a móviles y computadoras.

---

### 2. MANUAL DE USUARIO Y ADMINISTRACIÓN

#### A. Acceso de Administrador (Modo Seguro)

El sistema cuenta con una entrada protegida para evitar modificaciones ajenas.

1. **Enlace:** <https://arte-dulce-masas-production.up.railway.app>
2. **Activación:** Presione el [INDIQUE AQUÍ EL PUNTO SECRETO] en la página principal.
3. **Identificación:** Ingrese su número de cédula: [SU CÉDULA AQUÍ].

(PEGAR AQUÍ FOTO SEÑALANDO EL PUNTO SECRETO)

#### B. Gestión de Productos e Inventario

- **Precios:** Deben cargarse en **Dólares (USD)**. El sistema hace el cálculo a Bolívars automáticamente según la tasa que usted configure.
- **Stock:** Puede marcar productos como "Agotado". Seguirán visibles en la vitrina pero el botón de compra se desactivará.

#### C. Tasa de Cambio (BCV)

1. Ingrese al panel administrativo.
  2. Escriba el valor oficial del **Banco Central de Venezuela** en el campo "Tasa del Día".
  3. Presione "**Actualizar**". Todos los precios de la tienda cambiarán al instante.
-

### 3. DETALLE DEL PEDIDO (MENSAJE DE WHATSAPP)

Cuando un cliente finaliza su compra, usted recibirá un mensaje automático en su WhatsApp con el siguiente formato profesional:

#### **Nuevo Pedido - Arte Dulce y Masas**

**Cliente:** [Nombre del Cliente] **Productos:**

- 2x Galletas de Avena
- 1x Masa de Hojaldre

---

**Total a pagar: USD: \$15.00 Bs.: [Monto  
calculado según su tasa]**

*Este mensaje es una confirmación automática del carrito de compras.*

---

### 4. ACTA DE ENTREGA

- **Desarrollador Responsable:** HernandezWeb
  - **Fecha:** 17 de enero de 2026
- **Estado:** Sistema en producción y operativo al 100%.
  - **Contacto:** djhquintero9@gmail.com

**Darío Hernández**