

## Cotización para sistema de Comercializadora Las Margaritas

Sistema de entrada de maíz (báscula) con identificación de productores por medio de gafetes.

### Descripción

Es un sistema que consta de los siguientes componentes:

- Base de datos en la nube (Microsoft Azure Cloud Services).
  - Alta disponibilidad, escalabilidad y respaldos. Los datos son accesibles desde cualquier dispositivo a cualquier hora. Sistema pago/por uso.
- Aplicación touch para administrar boletas
  - Sistema que permita la administración de boletas de entradas/salidas de productos. Conexión con báscula REVUELTA para obtención de peso, impresión de tickets, identificación de productos mediante lector de código de barras (gafette), administración de fórmulas de descuento (secado, impurezas, etc), agregar productores, imprimir gafettes, etc).
- Módulo de lectura de código de barras
  - Modulo programado específicamente para la lectura e identificación de gafetes de productores que se conectará con la aplicación touch.

Bosquejos, pantallas del sistema

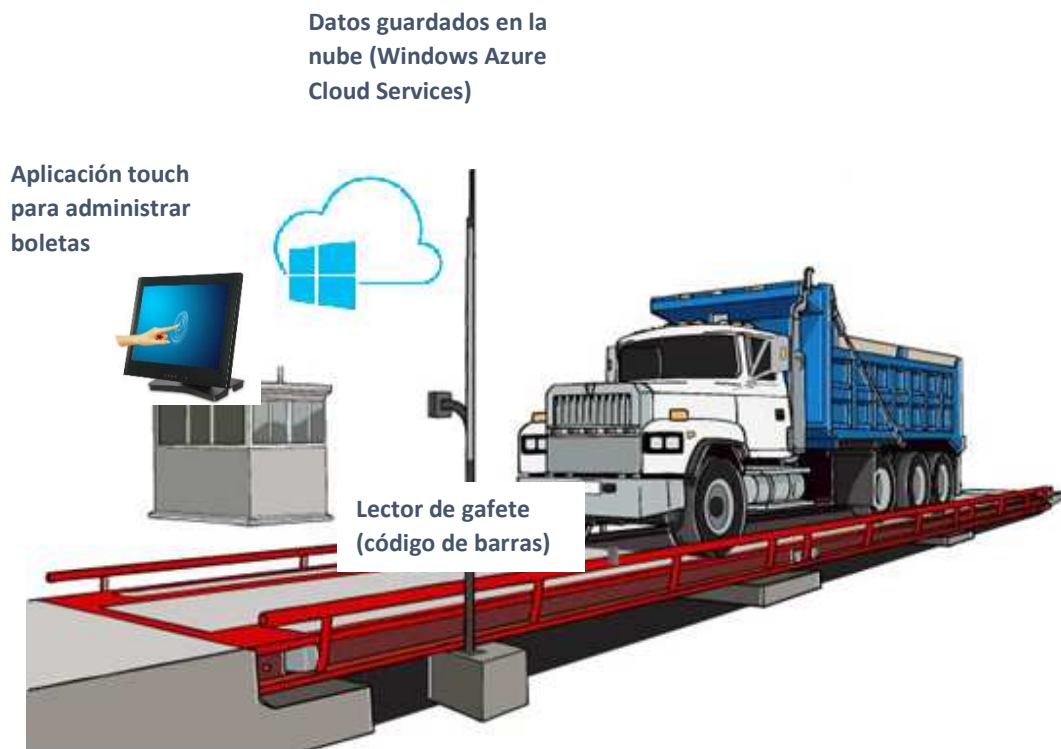


FIG 1. VISTA GENERAL DEL SISTEMA



FIG 2. PASO No.1 – SELECCIONAR EL PRODUCTO

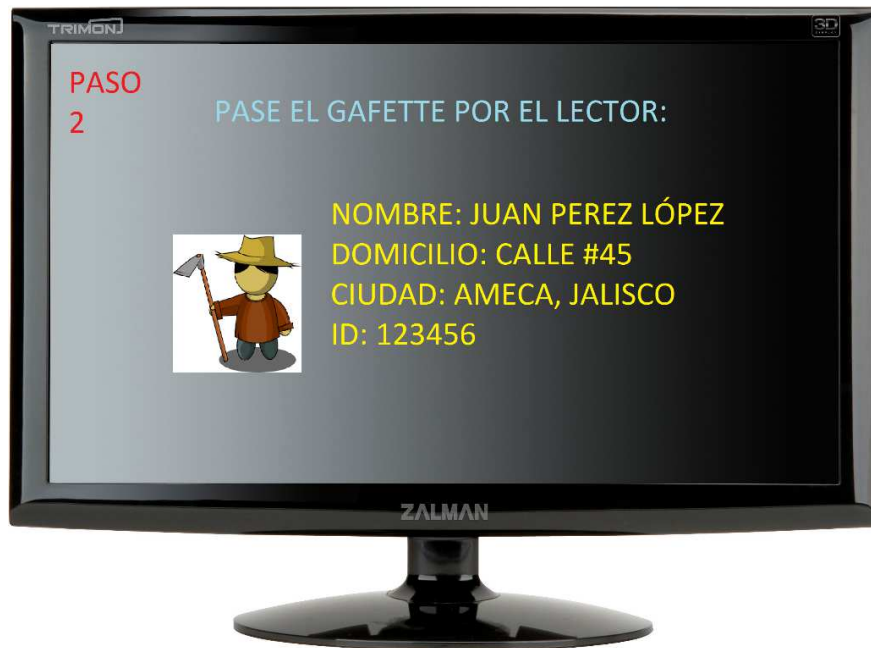


FIG 3. PASO No.2 – IDENTIFICAR AL PRODUCTOR POR MEDIO DE SU GAFETTE



FIG 4. PASO No.3 – CAPTURAR PESOS DE ENTRADA, SALIDA, IMPUREZAS, ETC. Y GUARDAR LA BOLETA



FIG 5. ADMINISTRACIÓN

## Costos

### Opción 1: (computadora All in One 24 pulgadas)

Descripción	Costo	Categoría
Computadora All In One ACER 23.8". Touch. Intel Core I3. 8GB RAM. 1TB DISCO DURO	\$18,031 + IVA (si requiere factura)	Hardware
Lector de códigos de barra omnidireccional	\$5,000 + IVA (si requiere factura)	Hardware
Aplicación touch para administración de boletas	\$30,000 + IVA (si requiere factura)	Software
Módulo para identificación de productores por código de barras	\$10,000 + IVA (si requiere factura)	Software
Gastos de almacenamiento	Gasto por uso (Aprox. 70 dólares por mes)	Software
Reparación de errores del sistema (primeros 9 meses)	Sin costo	Software
Cambios y adecuaciones al sistema (después de los 9 meses)	Sujetos a evaluación	Software

#### Total:

**Hardware:     \$ 23,031**

**Software:     \$ 35,000**

**\$ 58,031**

**\* Sin IVA incluido**

**(más gastos de almacenamiento, aprox. 70 dólares por mes)**

### Opción 2: (PC + monitor led 24 pulgadas)

Descripción	Costo	Categoría
Computadora Acer. Core I5 6400 8GB.	\$13,031 + IVA (si requiere factura)	Hardware
Monitor LED Touch 24" ACER FT240HQ Full HD 60Hz 5ms Negro UM.UT0AA.001	\$4,839 + IVA (si requiere factura)	Hardware
Lector de códigos de barra omnidireccional	\$5,000 + IVA (si requiere factura)	Hardware
Aplicación touch para administración de boletas	\$30,000 + IVA (si requiere factura)	Software
Módulo para identificación de productores por código de barras	\$10,000 + IVA (si requiere factura)	Software

Gastos de almacenamiento	Gasto por uso (Aprox. 70 dólares por mes)	Software
Cambios y adecuaciones al sistema (primeros 6 meses)	Sin costo	Software
Cambios y adecuaciones al sistema (después de los primeros seis meses)	Sujetos a evaluación	Software

**Total:**

**Hardware: \$ 22,870**

**Software: \$ 40,000**

**\$ 57,870**

**\* Sin IVA incluido**

**(más gastos de almacenamiento, aprox. 70 dólares por mes)**

Calendario / fechas de entrega

- Inicio del desarrollo: **miércoles 5 de octubre de 2016. 40% de anticipo.**
- Primera entrega: **martes 11 de octubre de 2016**
  - Módulos
    - Productos
    - Productores
    - Administración de fórmulas
- Segunda entrega: **sábado 22 de octubre - 30% de pago**
  - Módulos
    - Impresión de gafetes
    - Boletas
    - Identificación de productores con lector de código de barras
- Tercera entrega: **29 de octubre de 2016 - 30% de pago**
  - Corrección de errores y mejoras