

# VIRU S.A.

DMS - Perú

## EL CLIENTE

Viru S.A es una empresa mundial, líder en el sector agroindustrial y el mayor productor de frutas y verduras finas enlatadas y congeladas en Perú. Durante 25 años, Viru S.A ha recorrido un largo camino como el mayor productor y exportador mundial de productos agroindustriales. La empresa cuenta con una infraestructura diseñada para satisfacer eficazmente las demandas de sus clientes mientras cultiva hortalizas, frutas y plantas de alta calidad en más de 9.600 hectáreas. Sus 6 plantas industriales, ubicadas en los valles de Viru y Chincha en la costa peruana, cuentan con modernos sistemas de análisis y control de calidad para sus productos.



## ANTECEDENTES

**UBICACION** VIRU S.A,  
Perú

**AÑO DE FINALIZACIÓN**  
2018

**APLICACIÓN** CONTROL  
DE ACCESO

**TECNOLOGÍA** PANEL DE  
CONTROL BARCODE  
READER BioStar2 API

**TAMAÑO DEL PROYECTO**  
4.500 EMPLEADOS

**SOCIO DE SUPREMA**  
DMS, Perú

**SOLUCIONES**  
CoreStation: 4EA DM-20:  
4EA Zebra DS457: 18EA

## EL DESAFIO

Viru S.A utilizaba el sistema de lector de tarjetas RFID, pero requería reemplazarlo por un lector de códigos de barras capaz de leer el documento de identidad nacional impreso como código de barras, ya que este documento es el que se tuvo en cuenta como identificación del usuario. Además, el lector de códigos de barras debe servir como lector de control de acceso cuando el sistema permite o niega el acceso cuando se escanea el código de barras.

## LA SOLUCIÓN

El socio valioso de Suprema en Perú, DMS, sugirió implementar la solución como control de acceso centralizado que permite la integración y manejo de un gran número de usuarios y lectores de terceros. El sistema fue diseñado con CoreStation como controlador principal, módulos DM-20 I / O para añadir puntos de control, convertidores de datos RS232 a Wiegand 42 y lectores Zebra Technologies DS457.

Para facilitar el control visual, se añadieron indicadores de luz de tipo columna, con indicadores de colores verde y rojo. Se utilizó BioStar 2 API para la integración con el sistema del cliente. La integración consiste en un middleware desarrollado por DMS que aprovecha la API de BioStar 2 para integrar el sistema de control del personal con el sistema de gestión de clientes (SAP).



## CONCLUSIÓN

La implementación de un sistema centralizado con CoreStation da como resultado una solución de control de acceso más segura y estable. La capacidad de CoreStation para manejar el número de usuarios y la velocidad de acceso concedido aumentó la optimización del tiempo en el control de entrada y salida de los usuarios. Al enviar en tiempo real los datos de control de acceso al sistema de administración de clientes, permite un proceso de administración más eficiente para los operadores. Por último, los lectores de códigos de barras han permitido la reducción de la emisión de identificaciones para los usuarios.



## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

