



# **TECTOS: Sistema de Control de Patios**

## **Enero 2017**

# Objetivos del Sistema

- Administrar y optimizar los recursos involucrados en la operación de patios logísticos.
- Control total del acceso de unidades a las instalaciones.
- Optimizar el uso de andenes de carga y descarga.
- Incrementar la productividad de las unidades de patio existentes.
- Optimizar el aprovechamiento de los cajones del patio.
- Visibilidad total de los recursos en tiempo real

# Acciones Fundamentales



Control de Acceso



Asignación de cajón de estacionamiento

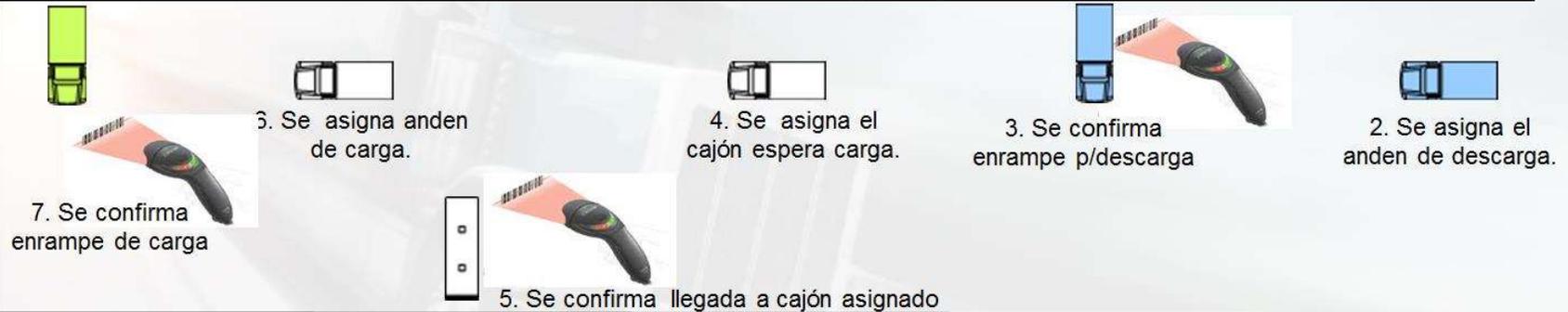


Asignación de andén carga/descarga

# ¿Cuál es el proceso?

MX 32

ZONA DE ANDENES (1 – 34)



1. Asigna ID's y Registra Entrada



8. Se registra salida y se retiran ID's



tectos

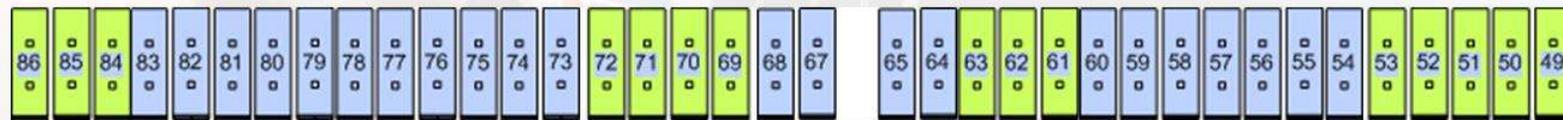
# ¿Qué obtenemos?

MX 32

ZONA DE ANDENES (1 – 34)



Andenes y Cajones Vacíos / Unidades Cargando / Unidades Descargando / Cajas Cargadas por Descargar / Cajas Vacías por Cargar



Cajas Vacías por Salir



Cajas Cargadas por Salir



CONTROL ACCESO



ACCESO 2



# Control Acceso: Esquema fijo.

## 1. Entrada



## 2. Salida



# Control Acceso: Esquema variable.

## 1. Entrada



## 2. Salida



# ¿Quiénes interactúan?

Entradas y Salidas

Asignación Anden LD/UL

Asignación Cajones.

Confirmación Eventos.

## Seguridad

Registra entrada o salida de la unidad.

## Despacho y Recibidor

Asignan anden de carga o descarga.

## Administrador Patio.

Asigna cajón de estacionamiento.

¿?.

Confirma eventos ocurridos en patio.

## Algunos Datos:

- Un patio de un gran embarcador en promedio cuenta con:
- Una superficie de 10,000 metros cuadrados.
- Mas de un acceso principal de unidades de carga.
- En promedio 89 andenes de carga/descarga
- En promedio 102 cajones de estacionamiento.
- Un flujo promedio diario de 600 unidades diarias.