

# Arquero Sistema Corporativo

Cursos

Juan D. Sandoval

Doctor Ingeniero en Telecomunicación

# 01-Arquitectura

“Estructura hard y soft”

- ✓ Elementos de Arquero
  - ✓ Arquitectura distribuida
- ✓ Servidor Arquero
- ✓ Concentrador
- ✓ Aplicaciones
  - ✓ Administración y Seguridad
  - ✓ Centro de Control
  - ✓ Puesto de Operación (CRA)
  - ✓ Gestor de Visitas
  - ✓ Empleados, Invitados y Tarjetas

# 02-Configuración

“Definición de la topología y el hardware”

- ✓ Topología
  - ✓ Edificios
  - ✓ Metaedificios (conjuntos de edificios)
  - ✓ Puertas
  - ✓ Itinerarios
  - ✓ Recintos
- ✓ Hardware
  - ✓ Concentrador
  - ✓ Buses
    - ✓ Alta y modificación
  - ✓ Dispositivos
    - ✓ Alta y modificación

# 02-Configuración

## “Tipos de objeto”

- ✓ Lector de tarjetas
  - ✓ Biométricos, tarjeta, matrículas,...
- ✓ Cerraderos
  - ✓ Normal, invertido, barrera,...
- ✓ Alarmas
- ✓ Sensor
  - ✓ Puerta, volumétrico, intrusión, incendio
- ✓ Cámara de fotos
- ✓ Cámara de video
- ✓ Dispositivo auxiliar
- ✓ Entrada/salida analógica
- ✓ Micrófono de audio

## 03- Diseño de sinópticos

“Representación gráfica del sistema”

- ✓ Iconos
  - ✓ Librería de gráficos
- ✓ Modelos gráficos
  - ✓ Representación dinámica de los objetos
- ✓ Sinópticos
  - ✓ Objetos
  - ✓ Enlaces entre sinópticos
  - ✓ Macros

## 04- Centro de Control

“Visualización y operación en tiempo real”

- ✓ Ventana principal
  - ✓ Entidades
  - ✓ Objetos
    - ✓ Estado: desconectado, anulado, “requiere mantenimiento”,...
  - ✓ Todas las operaciones
- ✓ Botonera de control

# 04- Centro de Control

“Ventanas - listados”

- ✓ Elementos
  - ✓ Estados más importantes de todo el sistema
- ✓ Señales técnicas analógicas
- ✓ Fichajes
- ✓ Identificaciones
- ✓ Puertas
- ✓ Recintos
- ✓ Topología

## 04- Centro de Control

“Filtros agrupados”

- ✓ Ventana listado selectivo
  - ✓ Filtro de selección de eventos
- ✓ Acciones automáticas
- ✓ Reconocimiento de los eventos
  - ✓ Por parte del operador



# 04- Centro de Control

“Sinópticos”

- ✓ Apertura de sinópticos
- ✓ Navegación
- ✓ Operación sobre los objetos

# 04- Centro de Control

## “Vídeo”

- ✓ Vídeo en tiempo real
  - ✓ Apertura automática de vídeo
  - ✓ Apertura de una cámara
  - ✓ Creación de vídeowalls
- ✓ Vídeo grabado
  - ✓ Apertura del vídeo de un evento
  - ✓ Apertura de vídeo wall
  - ✓ Navegación por la grabación

## 05- Usuarios

“Empleados, invitados, administradores”

- ✓ Campos configurables
  - ✓ Empleados e invitados
- ✓ Departamentos
- ✓ Empleados
- ✓ Invitados
- ✓ Niveles de acceso
  - ✓ Grupos funcional
- ✓ Administradores
  - ✓ Permisos de acceso

## 06- Perfiles de acceso

“Grupos, perfiles, visitas”

- ✓ Grupos de acceso
- ✓ Perfiles de acceso
  - ✓ Plantillas temporales
  - ✓ Itinerarios
  - ✓ Empleados
  - ✓ Grupos
- ✓ Visitas

## 07- Usuarios y tarjetas

“Empleados, invitados, biometría, tarjetas”

- ✓ Empleados e invitados
  - ✓ Alta masiva
- ✓ Tarjetas
  - ✓ Diseño
  - ✓ Impresión
  - ✓ Gestión
- ✓ Biometría
- ✓ Configuración
  - ✓ Lectores, impresoras, escáner, cámara
  - ✓ Registro en lector de puerta

# 08- Informes y listados

“Extracción de información”

- ✓ Listados generales
- ✓ Listados personalizados
- ✓ Consultas genéricas (sql)
- ✓ Métodos específicos
- ✓ Listado combinado
- ✓ Informes detallados
  - ✓ Automatización

# 09- CRA Configuración

“Gestión integral de las alarmas”

- ✓ Tipos de evento
  - ✓ Nivel
- ✓ Estados
- ✓ Transiciones
- ✓ Descripciones preconfiguradas
- ✓ Perfiles de evento
- ✓ Perfiles de inactividad

# 11- CRA Operación

“Gestión integral de las alarmas”

- ✓ Ámbito visual
- ✓ Ciclo de gestión
- ✓ Resolución de incidencias
- ✓ Elementos
- ✓ Vídeo
- ✓ Sinópticos



# 12- Alarmas y alertas

“Proactividad”

- ✓ Eventos
- ✓ Alarmas
  - ✓ Filtro por familia de eventos
- ✓ Alertas
  - ✓ SMS, mail, SNMP,...
- ✓ Gestión interna

# 13- Configuración general

“Parámetros generales y de aplicación”

- ✓ Registro de Windows
  - ✓ Servidor
  - ✓ Concentrador
- ✓ Parámetros de las aplicaciones
- ✓ Parámetros generales

# 14- Gestor de visitas

“Control de acceso esporádico”

- ✓ Invitados
- ✓ Visita
  - ✓ Itinerario
  - ✓ Empleado visitado
  - ✓ Plantilla temporal
  - ✓ Tarjeta
- ✓ Informes

# 15- Interbloqueo

“Chequeo físico de empleados”

- ✓ Bloqueo (no acceso) aleatorio
- ✓ Perfil
  - ✓ Itinerario
  - ✓ Horario
  - ✓ Grupo empleados

# 16- Rondas

“Gestión de rondas de vigilancia”

- ✓ Perfiles
  - ✓ Ruta de la ronda
  - ✓ Tiempos entre puntos
  - ✓ Desarmado/armado automático intrusión
- ✓ Ejecución ronda
  - ✓ Desde Centro de Control
  - ✓ Monitorización en tiempo real

# 17- Gestión Casino

“Recepción y gestión de clientes”

- ✓ Proceso de entrada
  - ✓ Múltiples condiciones de control de acceso
  - ✓ Normal/Invitación
  - ✓ Cobro de la entrada
  - ✓ Ticket, aceptación de condiciones
- ✓ Gestión de Clientes
  - ✓ Identificación facial
  - ✓ Identificación en sala

# 18- Reserva de salas

“Compartir y gestionar salas de reuniones”

- ✓ Reserva de salas con una o varias puertas
- ✓ Reserva
  - ✓ Periodo
  - ✓ Responsable
  - ✓ Asistentes
  - ✓ Comportamiento de las puertas

# 19- Actividades programadas

“Automatizar mensajes de actividades”

- ✓ Programación de actividades
  - ✓ Recordatorio para los operadores
  - ✓ Automatización de “pre-actividad” y “actividad”
- ✓ Introducción manual de actividades
- ✓ Informe de actividades