



MODELO INTEGRAL DE TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD PARA EL DISTRITO FEDERAL

Dr. Felipe Rolando Menchaca García
Instituto de Ciencia y Tecnología del
Distrito Federal



MODELO INTEGRAL DE TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



- **Comunicación**

- Observación (Monitoreo)
- Alarmas
- Coordinación
- Registro de hechos



- **Protección**

- Al elemento policiaco
- A la ciudadanía
- Al equipo





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



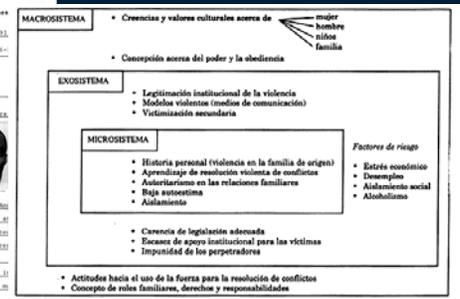
• Información

- Registros de delincuentes
- Reglas y procedimientos
- Geográfica

• Identificación

- De personas
- De vehículos
- De objetos

Name: Fowler Charles Matchett D.B. # 99900
 DOB: 11 / 19 / 62 Received: 4 / 30 / 81 Age: 30 (W/M)
 County: Maricopa Date of offense: 7 / 31 / 83
 Age at time of offense: 20 Race: black Height: 5'
 Weight: 150 Eyes: brown Hair: black
 Native County: Maricopa State: Texas
 Prior Occupation: truck driver Education Level: 12 UNACC
 Prior prison record: None
 Summary: Convicted in the July 1983 robbery and murder of victim #1 at the victim's home on Kittredge Street in Houston. Anderson was at risk a knife and struck in the head with a hammer. Matchett escaped with the home of money so he could buy crack cocaine. He was seen while attempting to cash forged checks.
 Records indicate Matchett is accused of committing capital murder of Houstonville, where he was then living, a day prior to the Anderson on
 Co-Defendants: None
 Race of Victim(s): Not indicated





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



- **Control**

- Tránsito
- Acceso
- Actividades



- **Transporte**

- Emergencias
- Vigilancia
- Persecución
- Atención de eventos





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



- **Supervisión**

- Evaluación de prácticas
- Aseguramiento de derechos
- Prevención de acciones irregulares



- **Protección civil**

- Prevención de accidentes
- Atención de emergencias
- Atención de desastres





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



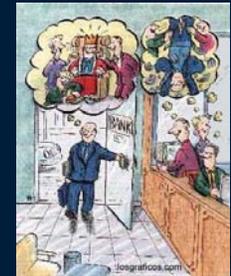
- **Inspección y auditoría**

- Cumplimiento con normas de seguridad
- Cumplimiento con términos de licencia



- **Inteligencia financiera**

- Detección de operaciones bancarias ilegales
- Correlación de grupos delincuenciales





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



- **Inteligencia policial**

- Seguimiento de perfiles delincuenciales
- Detección de grupos
- Detección de acciones sospechosas

- **Denuncia**

- Comunicaciones de emergencia
- Prácticas ilegales
- Abusos
- Corrupción





Funciones de la Tecnología en la Seguridad Pública



- **Análisis forense**
 - Peritajes
 - Informática
- **Interrogatorios**
 - Declaraciones de delincuentes
 - Evaluaciones psicológicas
- **Evaluaciones médicas**





Herramientas de Seguridad



Herramientas de Seguridad



- Cámaras de video
- Equipo de comunicación personal
- GPS
- Software de inteligencia
- Bases de datos
- Sensores
- Equipo de alarma
- Equipo de defensa
- Equipo de protección
- Medios de transporte
- Seguridad informática





Herramientas de Seguridad



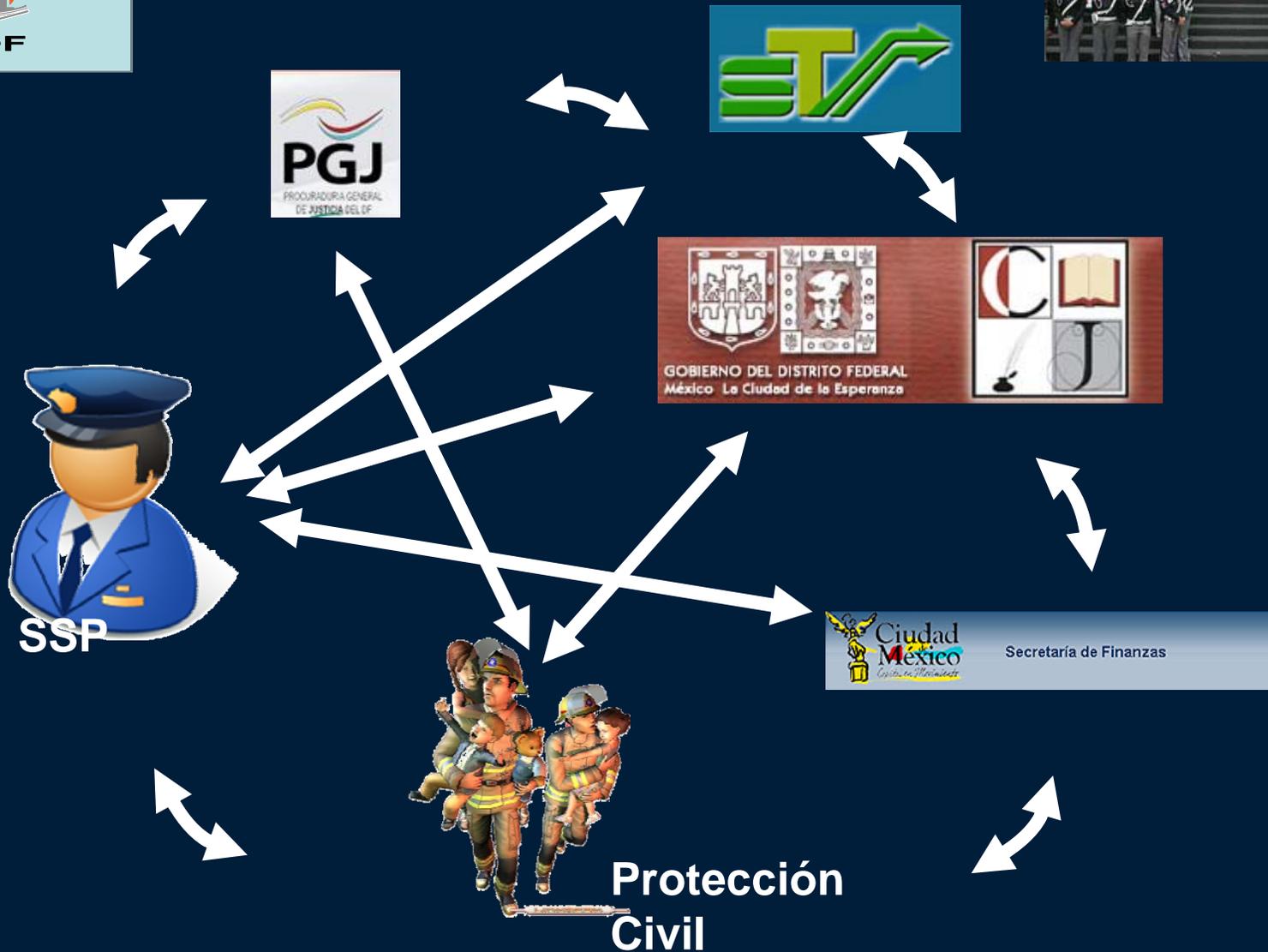
- Regulación y normatividad
- Certificación
 - De negocios
 - De personal de seguridad
- Técnicas de organización
- Criminalística
- Identificación
- Autenticación



Modelo Integral



Interoperabilidad

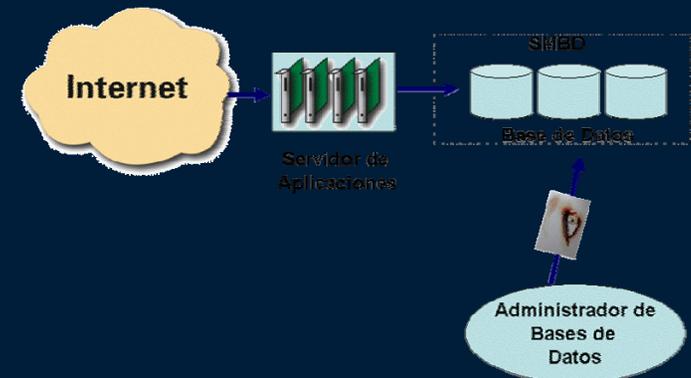




Sistema de Información Integral



- Registro de personal de seguridad
- Registro de empresas de seguridad
- Registro de delincuentes
- Registro vehicular
- Licencia de manejo
- Registro de negocios
- Registro hospitalario
- Portales de transparencia
- Portales de atención ciudadana
- Registro de delitos
- Regulación y normatividad





Seguridad informática



- Autenticación
 - De personas
 - De documentos
 - De protocolos
- Canales seguros
- Política de seguridad informática
- Registros y bitácoras
- Criminología informática
- Auditoría informática
- Análisis forense





Certificación de negocios y espacios de convivencia



- **Normatividad de espacios públicos**

- Cupo y salidas de emergencia
- Equipo de alarma y registro
- Inspección
- Auditoría
- Análisis pericial y denuncias

- **Normatividad del transporte**

- Condiciones de funcionalidad
- Equipos de seguridad





Certificación del Personal de Seguridad



- Perfil del personal de seguridad
- Mejores prácticas
- Uso del equipo de protección
- Uso del equipo de comunicación e informático
- Uso de equipo de registro
- Uso de fuentes de información





Certificación de Equipo



- Equipo de monitoreo y vigilancia.
- Instalaciones de seguridad y protección civil.
- Equipo de asistencia y primeros auxilios.
- Equipo de alarmas.





Modelos de atención de incidentes



- Grupo de reacción
- Grupo de supervisión
- Bitácora multimedia
- Manual de prácticas
- Manual de equipamiento
- Protección al ciudadano





Atención de incidentes



- El modelo de atención de incidentes debe ser expedito, hay que responder en tiempo y forma.
- Debe ser a prueba de fallas o de acciones mal intencionadas del personal
- Debe asegurar el respeto a todas las leyes y políticas de atención ciudadana



Capacitación



- Reglamento de uso de la fuerza pública
- Ley de tecnologías de seguridad
- Equipo de comunicaciones
- Equipo de seguridad
- Sistemas informáticos
- Atención ciudadana



Capacitación

Es fundamental contar con personal que entienda perfectamente cual es su responsabilidad ante la sociedad y que cuente con todas las habilidades que requiere un sistema de seguridad moderno



Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de Seguridad



- Es fundamental contar con un espacio en las instituciones de educación superior que soporte científicamente el desarrollo del modelo integral de tecnologías de seguridad del D. F.
- Este centro o laboratorio debe:
 - Probar tecnologías de seguridad
 - Desarrollar nuevas soluciones tanto de equipo como de software
 - Capacitar y certificar las competencias de especialistas en sistemas de alta tecnología
 - Certificar equipos de seguridad
 - Certificar espacios públicos en materia de tecnologías de seguridad