

## **Proyecto Web: Sistema informático de Preventivo Digital Policial.<SPID>**

**Objetivo** : Brindar una herramienta informática para la Gestión y Control de actuaciones policiales dentro del ámbito judicial-contravención, en donde los datos en las bases de datos es, como su nombre lo indica, almacenar datos organizados siguiendo un determinado esquema o modelo de datos que facilite su almacenamiento, recuperación y modificación, para su posterior explotación de información en materia de estadísticas que faciliten la generación de estrategias de prevención.

Toda la información almacenada será remitida al Poder Judicial, como así también el sistema permitirá enviar los preventivos a otros organismos u oficinas policiales.

Quienes lo van a usar:

Administrador DBA<todos los privilegios>  
Empleado policial<según su función designar privilegios>  
Visitantes <Fiscalía, Jefes policiales, gobierno>

El Desarrollo del nuevo sistema de preventivos **SPID (Sistema policial de información delictuosa)** será creado para reemplazar al existente en todas las dependencias policiales, en razón de que el **SIP12** actualmente muestra muchos inconvenientes, no es amigable a la hora de cargar los datos, no posee opciones de filtrado y con fallas en la base de datos para poder generar estadísticas y/o reportes útiles para la toma de decisiones.

### **Justificación del Proyecto SPID: Necesidades**

A continuación se enumeran los principales puntos que justifican la realización del Sistema Policial **SPID**

1. Amigabilidad, formularios de carga más flexibles, intuitivos y con menor tiempo de carga y generación de preventivo en papel más legible y entendible.
2. Tener una Base de Datos relacional.
3. Estadísticas de uso interno y para la Dir. Nacional de Gestión de la Información Criminal.
4. Adaptable a cualquier tipo de navegadores web.
5. Administración de usuarios.
6. Conexión con el sistema del Poder Judicial, con el fin de que los datos sean actualizados recíprocamente.

### **Alcance del Proyecto:**

Para este proyecto en principio se utilizará Postgresql 9.1 como motor de base de datos, y lenguaje de programación Python framework Django como tecnología para el desarrollo de aplicación web.

1. Implementar una Base de Datos Relacional.
2. Implementar una capa de software para el mapeo objeto-relacional.

3. Implementar un Sistema de Gestión y Control de Actuaciones Policiales Judiciales-Contravención (PREVENTIVOS)
  - Alta de Preventivos.
  - Modificaciones de Preventivos.
  - Baja(lógica) de preventivos.
  - Envío de preventivos vía email a los distintos remitentes(Ministerio Público Fiscal, Of. Judicial, Juzgados, Jefe de Policía, etc.)
  - Consultas de preventivos mediante diversos criterios de búsqueda
  - Generación de distintos Listados y Estadísticas.
4. Implementar un subsistema de gestión y control de personas y su implicación en los preventivos/prontuarios.
5. Implementar un subsistema de gestión y control de Ampliaciones.
6. Implementar un subsistema de datos referenciales(Tipos,categorías)
7. Implementar un subsistema de gestión y control de usuarios.
8. Implementar un subsistema de conexión con el sistema del Poder Judicial.

### **Restricciones del Proyecto:**

- Capacitación en la tecnología adoptada para el desarrollo del Sistema. Resulta necesario esta capacitación para que el personal adquiera mayores conocimientos del mismo, como así también actualizarse, a los efectos de poder realizar un Sistema Web dinámico, acorde a las necesidades de la Institución Policial y demás organismos involucrado.
- Escaso personal y espacio físico no adecuado para el desarrollo del proyecto.

### **Elementos que conforman el Preventivo**

- **Carátula/Portada/Tapa:** Se refiere al tipo del hecho, cumple al función informativa, pues pretende anunciar al lector el contenido de la actuación policial sin formar parte del expediente.
- **Preventivo Nro./Año.**
- **Fecha y Hora de Carga.**
- **Fecha y Hora Denuncia.**
- **Dependencia donde se instruye.**
- **Funcionarios intervinientes (destinatarios – Juez – Fiscal - judicial).**
- **Hecho Delictivo(Descripción breve del hecho).**
- **Lugar y fecha del Hecho**
- **Datos filia-torios del denunciante, damnificado, testigos e imputados...**
- **Elementos/objetos denunciados, empleados y/o secuestrados.**
- **Funcionarios responsables de la actuación: Preventor y Actuante.**
- **Funcionario Policial que Autoriza: Fecha y Hora.**

## **PREVENTIVO: Formulario de Carga**

- CARATULA POLICIAL
- NUMERO/AÑO
- FECHA CARGA
- FECHA DENUNCIA
- FECHA AUTORIZACION
- FECHA CIERRE
- DEPENDENCIA
  - LOCALIDAD
  - UNIDAD REGIONAL
- FUNCIONARIOS INTERVINIENTES
  - JUEZ
  - FISCALIA
  - OF. JUDICIAL
  - JEFE POLICIA
- HECHO DELICTIVO
  - LUGAR
    - BARRIO, CALLE, N°
    - TIPO
      - VIA PUBLICA
      - DOMICILIO PARTICULAR
      - COMERCIO
      - INTERIOR RODADO
      - CARCEL/COMISARIA
      - OTRO LUGAR
  - CONDICIONES CLIMATICAS
- FECHA
- DELITO/S
  - LUGAR
  - TIPO/SUBTIPO
  - MODUS
- PERSONAS
  - TIPO
    - FISICA
    - JURIDICA
  - ROL
    - Funcionario Policial
      - preventor
      - actuante
    - VICTIMA
    - DENUNCIADO / SOSPECHOSO
    - DENUNCIANTE
      - denunciante / víctima
      - denunciante / damnificado
    - DAMNIFICADO
    - TESTIGO
    - COMPLICE / ENCUBRIDOR
    - IMPUTADO / AUTOR
    - APREHENDIDO
    - DETENIDO

- ELEMENTOS
    - CATEGORIA
      - ELECTRONICOS
      - ELECTRODOMESTICOS
      - HERRAMIENTAS
      - DIVISAS
      - INDUMENTARIA
      - AUTOPARTES
      - AUTOMOTORES
      - DOCUMENTACION
      - ARMAS
        - TIPOS
        - CLASES
        - CALIBRES
        - NRO
    - OTROS
  - TIPO
    - SECUESTRADO
    - DENUNCIADO
    - EMPLEADO
- DESCRIPCION

#### AMPLIACIONES

- PREVENTIVO REFERIDO
- N° RADIO / AÑO
- FECHA
- ACTUANTE
- FUNCIONARIOS
- TIPO
  - CLAUSURA / CIERRE
  - INFORMATIVA
  - INFORMATIVA / CLAUSURA
- PERSONAS
- ELEMENTOS
- TEXTO

#### Información que devolverá Fiscalía:

- Caso / Legajo Judicial Nro. / Hecho delictivo(Carátula ámbito judicial. Ej. Denuncia formulada por Juan Perez contra Autores Desconocidos).
- Datos de autoridades intervinientes.(Juez / Fiscal / Judicial).

#### Consultas de Prev./ampl. con diversos criterios de búsqueda.

#### Consultas de delitos con diversos criterios de búsqueda.

### Estadísticas y reportes mensuales:

- Planillas SNIC y SAT.
- Hechos delictivos<puntos geográficos> para Mapa del Delito.
- Personas involucradas según tipo de delito y sexo.
- Menores involucrados según tipo de delito y sexo.
- Reincidencia por tipo de delito.
- Composición de Denuncias – Porcentajes Denuncias por Delitos.
- Total de delitos por Unidades Regionales.
- Armas utilizadas/secuestradas por delitos, por dependencias-UR.
- Total de Delitos discriminando lugar, tipo de lugar, dependencias-UR., Modus operandi, etc...

## Modelo Relacional Sistema de Preventivo Policial - SPID

