

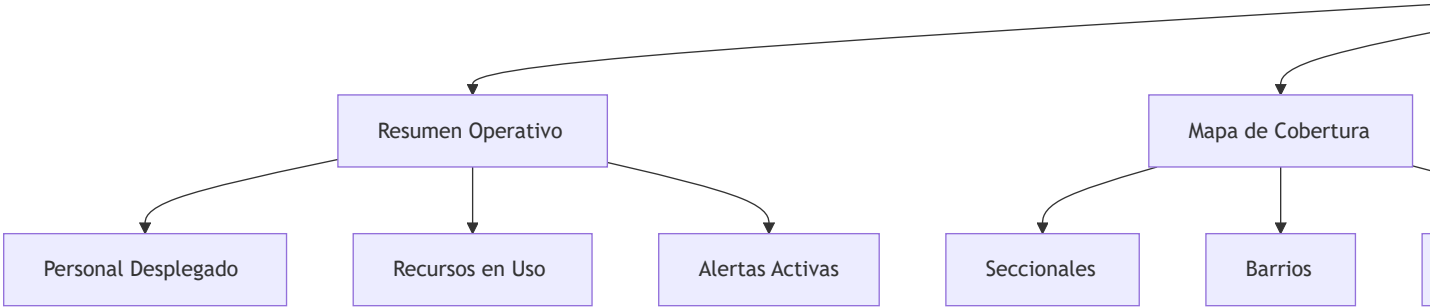
# Dashboard

## Descripción General

Centro de control operativo del sistema SIPROD que proporciona una vista en tiempo real del estado de la fuerza policial, recursos desplegados y situación operativa actual.

## Estructura del Dashboard

### Diagrama de Componentes



### Explicación de Componentes

El Dashboard se organiza en cuatro secciones principales que trabajan en conjunto para proporcionar una visión completa del estado operativo:

**1. Resumen Operativo:**

- Muestra el total de personal desplegado (245 efectivos)
- Estado actual de recursos (32 móviles, 18 motos)
- Alertas activas que requieren atención inmediata

**2. Mapa de Cobertura:**

- Visualización geográfica de 15 seccionales activas
- Distribución de personal en barrios clave
- Identificación de puntos calientes

**3. Estadísticas:**

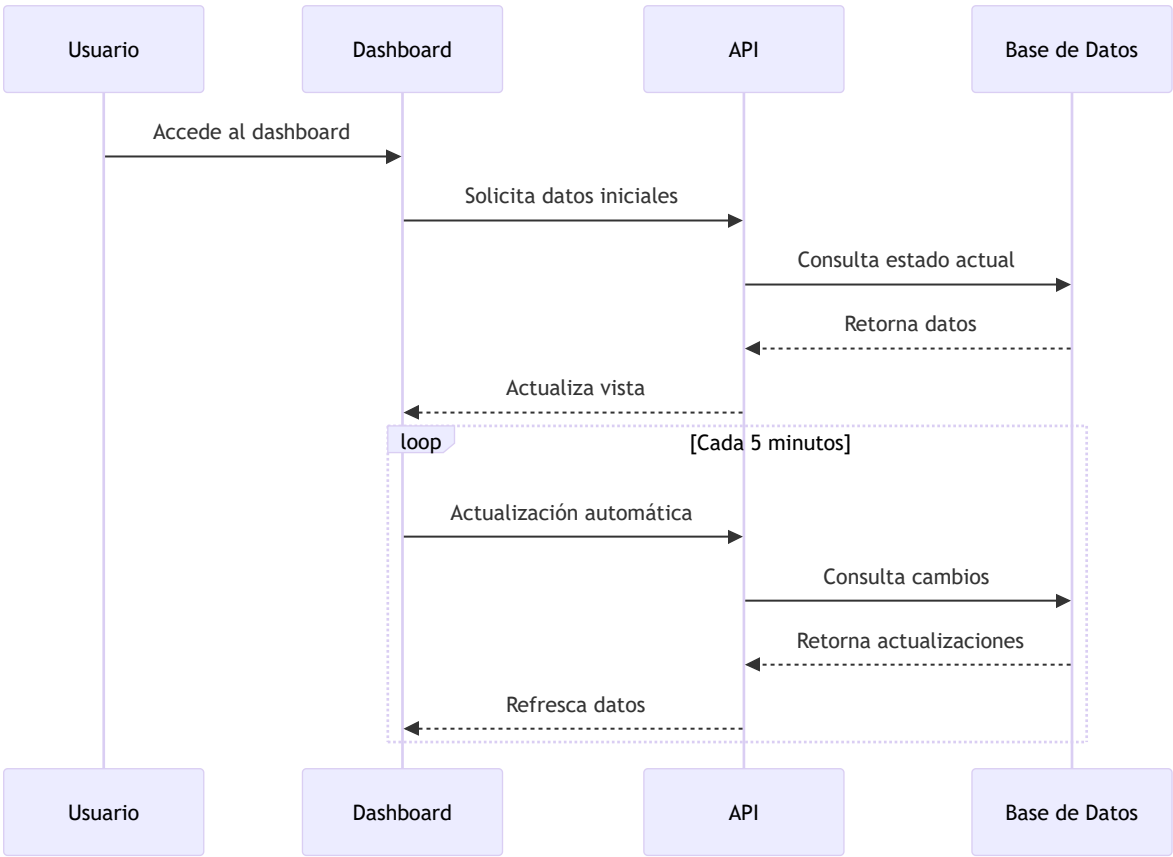
- KPIs actualizados cada 5 minutos
- Gráficos de tendencias operativas
- Análisis comparativo de turnos

**4. Servicios Activos:**

- Información del Jefe de Día actual
- Lista de servicios transitorios en curso
- Programación de próximos turnos

# Flujos de Trabajo

## Diagrama de Monitoreo



## Ejemplo de Monitoreo en Tiempo Real

El sistema mantiene la información actualizada siguiendo este proceso:

### 1. Acceso Inicial:

- El usuario ingresa al dashboard
- Se cargan datos de las últimas 24 horas
- Se muestran 245 efectivos desplegados actualmente

### 2. Actualizaciones Automáticas:

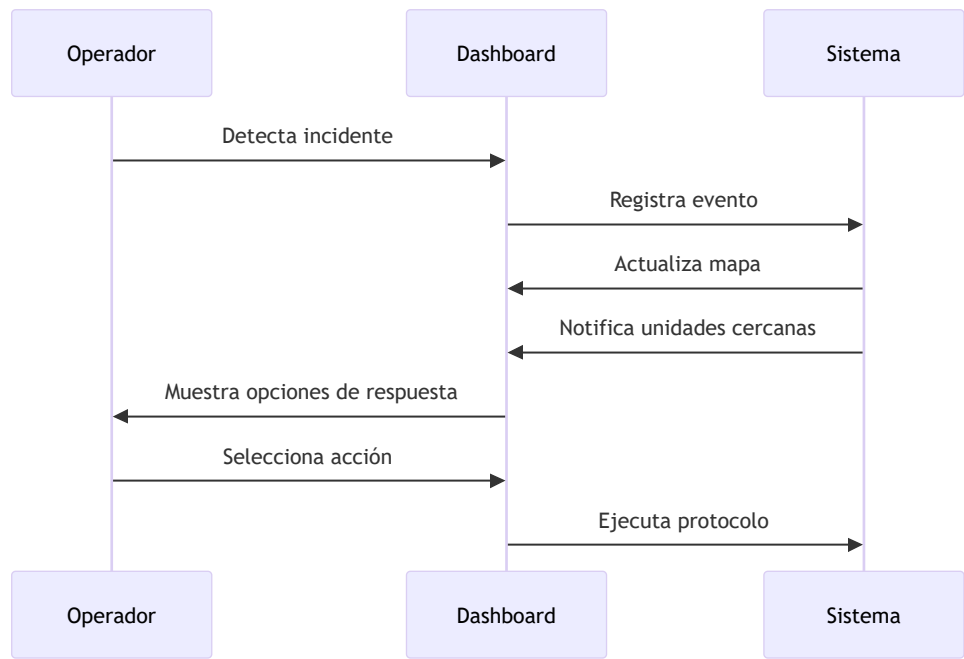
- Personal y recursos: cada 5 minutos
- Incidentes: en tiempo real
- Cambios de turno: programados

### 3. Gestión de Datos:

- Caché local para respuesta rápida
- Sincronización con base de datos
- Registro de cambios y auditoría

# Gestión de Incidentes

## Diagrama de Flujo de Incidentes



## Ejemplo de Gestión de Incidente

Caso: Incidente en 18 de Julio y Ejido

### 1. Detección (10:15):

- Operador identifica situación
- Sistema registra coordenadas
- Se activa protocolo de respuesta

### 2. Respuesta (10:16):

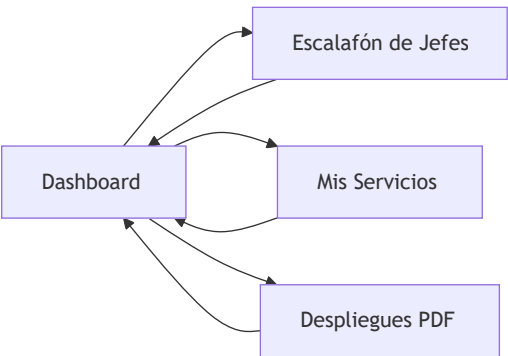
- Notificación a unidades cercanas
- Asignación de 8 efectivos
- Despliegue de 2 móviles

### 3. Seguimiento (10:20):

- Actualización en tiempo real
- Registro de acciones tomadas
- Coordinación de recursos

## Integración con Otros Módulos

### Diagrama de Integración



## Flujo de Datos Entre Módulos

1. Escalafón de Jefes:
- Información de turnos activos
  - Cambios de guardia programados
  - Estado de disponibilidad
2. Mis Servicios:
- Servicios 222 en curso
  - Personal en licencia
  - Cursos y capacitaciones
3. Despliegues PDF:
- Órdenes de servicio
  - Informes operativos
  - Documentación de incidentes

## Matriz de Permisos

Acción	Administrador	Supervisor	Operador	Comando
Ver Dashboard	✓	✓	✓	✓
Gestionar Personal	✓	✓	-	-
Asignar Recursos	✓	✓	-	-
Ver Estadísticas	✓	✓	✓	✓
Gestionar Incidentes	✓	✓	✓	-
Exportar Datos	✓	✓	-	-

## Explicación de Permisos

1. Administrador:
- Acceso total al sistema
  - Gestión de personal y recursos
  - Configuración de parámetros
2. Supervisor:
- Gestión operativa
  - Asignación de recursos
  - Reportes y estadísticas
3. Operador:
- Monitoreo de situación
  - Registro de incidentes
  - Visualización de datos
4. Comando:
- Vista específica de su área
  - Estadísticas relevantes
  - Reportes operativos

## Mantenimiento y Actualizaciones

### Frecuencia de Actualizaciones

- Datos Críticos:
  - Personal desplegado: 5 minutos
  - Estado de recursos: 5 minutos
  - Incidentes activos: Tiempo real
- Datos Estadísticos:

- KPIs: 15 minutos
- Gráficos: 30 minutos
- Reportes: 1 hora

## **Mantenimiento Preventivo**

- **Diario:**

- Limpieza de caché
- Validación de datos
- Backup incremental

- **Semanal:**

- Optimización de base de datos
- Verificación de integridad
- Backup completo