

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR RUMIÑAHUI**



**CARRERA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS**

**CLIENTE SERVIDOR**

**REGISTRO DEL PERSONAL DE LOS AGENTES DE LA POLICÍA MUNICIPAL  
DEL CANTÓN RUMIÑAHUI**

**AUTORES: CARLOS CARVAJAL, LUIS CEVALLOS**

## **TEMA: REGISTRO DEL PERSONAL DE LOS AGENTES DE LA POLICÍA MUNICIPAL DEL CANTÓN RUMIÑAHUI**

### **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:**

#### **INTRODUCCION**

El sistema debe permitir gestionar, es decir: Crear, modificar, Buscar y eliminar datos del personal

#### **ENTRADAS**

Cedula, Nombres, Apellidos, Jerarquía, Edad, Dirección, Teléfono.

#### **PROCESOS**

Para cumplir con este requerimiento se le presentará una Interfaz Gráfica de bienvenida y en la parte superior tendremos las distintas opciones.

##### **Ingreso de un nuevo Agente**

El sistema pedirá los correspondientes datos del nuevo Agente verificando que se cumpla la convalidación de la cedula y que no haya espacios en blanco en los campos ingresados, en el caso de ningún error guardará los datos del nuevo Agente

##### **Búsqueda de un Agente**

El sistema pedirá el número de identificación para realizar la búsqueda y luego se desplegará la información si el Agente se encuentra registrado en la base de datos en caso contrario saldrá Agente no registrado.

##### **Modificar datos del Agente**

El sistema pedirá el número de identificación para realizar la búsqueda y editar los campos del Agente que se encuentre registrado en la base de datos.

##### **Eliminar Agente de la base de datos**

El sistema pedirá el número de identificación para realizar la búsqueda y eliminar los campos del Agente que se encuentre registrado en la base de datos.

## **SALIDAS**

Mensaje de error en el caso de no haber llenado algún campo.

Mensaje de error en el caso de ingresar un numero de cedula ya existente o mal ingresada en la base de datos.

Mensaje de error en casos de ingresar incorrectamente los datos es decir que el formato de los datos sea incorrecto.

## **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

Apariencia o interfaz externa: La aplicación propuesta presenta un diseño sencillo, orientado al entorno de trabajo del cliente para que se sienta identificado con la aplicación. Los colores son claros y agradables a la vista del usuario. El sistema tiene una interfaz cómoda, facilitando la navegación y evitando la utilización en exceso de imágenes. El vocabulario utilizado es en idioma español exclusivamente.

La máquina computadora servidor debe tener Windows 2000 o superior. Un Servidor Web Apache versión 2.2.8, MySQL versión 5.0.51b.

Para la codificación de nuestro software se utilizaremos JAVA ya que es uno de los lenguajes más utilizados en proyectos de gran tamaño, que a simple vista pueden parecer sumamente complejos, además de eso tiene una gran documentación de software y una gran comunidad de desarrolladores.

## DISEÑO:

Nuestro software solo mostrara una única pantalla en la cual se habilitaran o deshabilitaran los botoes según sea el caso de uso.

NUEVO MODIFICAR GUARDAR BUSCAR ELIMINAR

CEDULA  NOMBRE

APELLIDO  SEXO

JERARQUIA  EDAD

DIRECCION  SALIR

**RUMIÑAHUI**  
GOBIERNO MUNICIPAL