


	Sistema de Información para la Gestión Académica	 POLICÍA NACIONAL
	FORMATO DEFINICION CASO DE USO	

Sistema de Información para la Gestión Académica					
Código	CU10_CAP_PERSONAL_EXTERNO				
Nombre	Personal Externo				
Descripción	Permite Buscar y agregar personal externo a la Policía Nacional (No se encuentra relacionado en la base de datos de personal de la Policía Nacional).				
Actores	VIECO y Escuelas.				
Precondiciones					
Post-condiciones	Se encuentra la o las personas que coinciden con los datos de entrada, se inserta una nueva persona a la base de datos.				
Referencias	Tabla Usr_rehu_empleados de la Policía Nacional: contiene la información de las personas que hacen parte de la Policía Nacional.				
	Tabla Lugares_geografico de la Policía Nacional: Contiene los países y ciudades relacionados a estos.				
Datos de Entrada: Buscar Personal Externo					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Identificación	Alfanumérico	20	NO	Vacío	No Aplica
Apellidos	Varchar	100	NO	Vacío	No Aplica
Nombres	Varchar	100	NO	Vacío	No Aplica
Datos de Salida: Buscar Personal Externo					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Tipo Identificación	NA	NA	NA	NA	No editable
Identificación	NA	NA	NA	NA	No editable
Apellidos	NA	NA	NA	NA	No editable
Nombres	NA	NA	NA	NA	No editable
País Nacimiento	NA	NA	NA	NA	No editable
Ciudad Nacimiento	NA	NA	NA	NA	No editable
País Residencia	NA	NA	NA	NA	No editable
Ciudad Residencia	NA	NA	NA	NA	No editable
Barrio Residencia	NA	NA	NA	NA	No editable
Dirección Residencia	NA	NA	NA	NA	No editable
Estado Civil	NA	NA	NA	NA	No editable
Entidad Dependencia	NA	NA	NA	NA	No editable
Fecha Nacimiento	NA	NA	NA	NA	No editable
Sexo	NA	NA	NA	NA	No editable
RH	NA	NA	NA	NA	No editable
Datos de Entrada: Agregar Personal Externo					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Tipo Identificación	Lista de valores	NA	SI	Selecione	Lista de valores de los diferentes tipos de identificación Referencia de la Tabla Dominio
Identificación	Alfanumérico	20	SI	Vacío	Inserción del valor de identificación
Apellidos	Alfanumérico	100	SI	Vacío	Inserción de los apellidos
Nombres	Alfanumérico	100	SI	Vacío	Inserción de los nombres
País Nacimiento	Lista de valores	NA	SI	Selecione	Lista de Valores de los Países, Referencia de la tabla

	Sistema de Información para la Gestión Académica	 POLICÍA NACIONAL
	FORMATO DEFINICION CASO DE USO	

					Lugares_geografico de la Policía nacional.
Ciudad Nacimiento	Lista de valores	NA	SI	Seleccione	Lista de Valores de las ciudades, Referencia de la tabla Lugares_geografico de la Policía nacional.
País Residencia	Lista de valores	NA	SI	Seleccione	Lista de Valores de los Países, Referencia de la tabla Lugares_geografico de la Policía nacional.
Ciudad Residencia	Lista de valores	NA	SI	Seleccione	Lista de Valores de las ciudades, Referencia de la tabla Lugares_geografico de la Policía nacional.
Barrio Residencia	Alfanumérico	100	SI	Vacío	Inserción del nombre del barrio de residencia
Dirección Residencia	Alfanumérico	100	SI	Vacío	Inserción de la dirección de residencia
Estado Civil	Lista de valores	NA	SI	Seleccione	Lista de Valores de los estados civiles, referencia de la tabla dominio
Entidad Dependencia	Alfanumérico	100	SI	Vacío	Inserción de la empresa o dependencia
Fecha Nacimiento	Calendar	NA	SI	Vacío	Calendario de fechas seleccionables formato DD/MM/AAAA
Sexo	Lista de valores	NA	SI	Seleccione	Lista de Valores de los sexos, referencia de la tabla dominio
RH	Lista de valores	NA	SI	Seleccione	Lista de Valores de los factores RH, referencia de la tabla dominio

Flujo Normal *Buscar Personal Externo/ Agregar Personal Externo*

Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario se encuentra en el formulario Buscar Personal Externo , con los datos de entrada habilitados, también los botones Buscar y Agregar ; el usuario inserta uno o varios de los datos de entrada y da clic en el botón Buscar	El sistema consulta si alguno o todos los datos insertados en los datos de entrada coinciden con alguno o algunos registros dentro de la base de datos, de ser así los muestra en una grilla, de no ser así no muestra ningún registro.
2	El usuario da clic en el botón Agregar .	El sistema lleva al usuario al formulario Agregar Personal Externo , presenta los datos de entrada y los botones Volver y Guardar .
3	El usuario diligencia los datos de entrada y da clic en el botón Guardar .	El sistema guarda la información insertada y lo retorna al formulario Buscar Personal Externo . El la persona insertada se presenta en la grilla resultado de búsquedas.

Flujo Alternativo No. 1 *Buscar Personal Externo/ Agregar Personal Externo*

Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario se encuentra en el formulario Buscar Personal Externo , con los datos de entrada habilitados, también los botones Buscar y Agregar ; el usuario inserta uno o varios de los datos de entrada y da clic en el botón Buscar	El sistema consulta si alguno o todos los datos insertados en los datos de entrada coinciden con alguno o algunos registros dentro de la base de datos, de ser así los muestra en una grilla.
2	El usuario da clic sobre uno de los registros de la grilla.	El sistema muestra en el formulario Buscar Personal Externo los datos de salida.

Flujo Alterno No 2. *Buscar Personal Externo/ Agregar Personal Externo*

Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el flujo normal hasta el paso 2 y luego da clic en el botón Volver .	El sistema retorna al usuario al formulario Buscar Personal Externo .

Validaciones

1. El sistema debe validar la existencia de un registro al relacionar uno o varios de los datos de entrada del formulario **Buscar Personal Externo**.
2. El sistema no permite ingresar registros que coincidan en el tipo de documento e identificación.
3. El sistema debe validar que el tipo de documento e identificación no coincidan con datos de la tabla Empleados de la Policía Nacional.
4. El sistema debe realizar una actualización cada noche en la que actualice en una tabla cabecera "PERSONAS" (en las que debe incluirse solo los datos importantes y coincidentes entre el personal de la policía nacional y el Personal Externo, identificando de alguna manera a que grupo pertenece), los datos de aquellas personas que perteneciendo a personal externo, pasen a ser parte de la policía Nacional por alguna circunstancia.

Requerimientos no funcionales:

1. El sistema guarda los registros de auditoria en base de datos, de las acciones realizadas: "Editar" y "Eliminar" con la Fecha y hora, usuario, pantalla, acción, datos anteriores, datos nuevos.
2. El sistema deberá validar que se cumpla la secuencia de tabulación al moverse de un campo a otro.
3. El sistema presenta los campos obligatorios con un asterisco al frente de la etiqueta.
4. Se debe almacenar todos los datos de texto en mayúscula, sin tildes y caracteres especiales.
5. El sistema debe validar que los datos de tipo numérico no se permita el ingreso de datos negativos.
6. El sistema debe validar el formato requerido para los campos.
7. Las listas deben permitir buscar o filtrar mientras se digita.
8. Las listas se muestran ordenadas de manera ascendente.
9. El sistema debe mostrar siempre la misma cantidad de registros con paginación.

Prototipo de interfaz de usuario: *Buscar Personal Externo*

DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS

Buscar Personal Externo

Identificación

Apellidos

Nombres

Identificación	Apellidos	Nombres
980957894	Manrique Sastoque	Helver Andres
S98764Y7856	Dietrich	Helvert
8756998	Garcia Sanchez	Helver Damiam

Tipo

Identificación

Apellidos

Pais

Nacimiento

Pais

Residencia

Barrio

Residencia

Estado

Civil

Fecha de nacimiento

06/04/1998

Pasaporte

DIETRICH

USA

Colombia

La Colina

Soltero

06/04/1998

Identificación

Nombres

Ciudad

Nacimiento

Ciudad

Residencia

Dirección

Entidad

Dependencia

Sexo

Masculino

RH

O +

S98764Y7856

HELVERT

California

Bogota

Carrera 67 No. 135-80

ONU

Masculino

RH

O +

Prototipo de interfaz de usuario: Agregar Personal Externo

Tipo Identificación

Pasaporte

Identificación

S98764Y7856

Apellidos

CASTILLO RAMOS

Nombres

AUGUSTO

Pais Nacimiento

España

Ciudad Nacimiento

España

Pais Residencia

Colombia

Ciudad Residencia

Manizales

Barrio Residencia

La Colina

Dirección Residencia

Carrera 67 No. 135-80

Estado Civil

Union Libre

Entidad Dependencia

ONU

Fecha de nacimiento

06/04/1998

Sexo

Masculino

RH

O +

Volver

Guardar

Lugar de aprobación:

Bogotá D.C Dirección Nacional de Escuelas

Fec ha:

21/01/2015

Control de cambios

Autor	Fecha	Observación	Versión

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<p>Diego Poveda Sánchez. Analista</p>	<p>SI. Juan Carlos Cifuentes Murcia Analista técnico Grupo de Telemática DINA E</p> <p>SI Andrés Felipe Zamora Garzón Analista técnico Grupo de Telemática DINA E</p>	<p>IT. Alfonso Tovar Rodríguez Usuario Funcional VIECO</p>