




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

Sistema de Información para la Gestión Académica					
Código	CU1_CAP_PAE_COBERTURA				
Nombre	Gestionar Cobertura				
Descripción	Permite consultar la cobertura para las diferentes vigencias y escuelas. Permite Agregar cobertura para las vigencias activas. Permite eliminar cobertura para las vigencias activas				
Actores	Vicerrectoría de educación a Distancia y continuada (VIECO) Grupo de educación continua de las escuelas (Escuela)				
Precondiciones	Tablas referenciadas: Unidades_dependencia: contiene la información de las Escuelas, contiene la información de las unidades. Dominio: Contiene las vigencias, Estrategia.				
Post-condiciones	Consultar cobertura Agregar Cobertura Eliminar cobertura				
Campos de Entrada: Formulario de Búsqueda					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Vigencia	Lista de valores	NA	SI	Año actual (AAAA)	Lista de vigencias Filtro de Búsqueda Referencia de tabla de dominio.
Escuela	Lista de valores	NA	NO	Si se ingresa con usuario VIECO mostrar Opción: Seleccione. Si se ingresa con usuario Escuela mostrar únicamente la escuela a la que pertenece el usuario.	Lista de escuelas. Filtro de Búsqueda Referencia de tabla unidades_dependencia.
Estrategia	Lista de valores	NA	NO	Seleccione	Lista de estrategias. Filtro de Búsqueda Referencia de tabla domino.
Datos de entrada: Formulario Agregar Cobertura					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Vigencia	NA	NA	SI	NA	Referencia de la

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

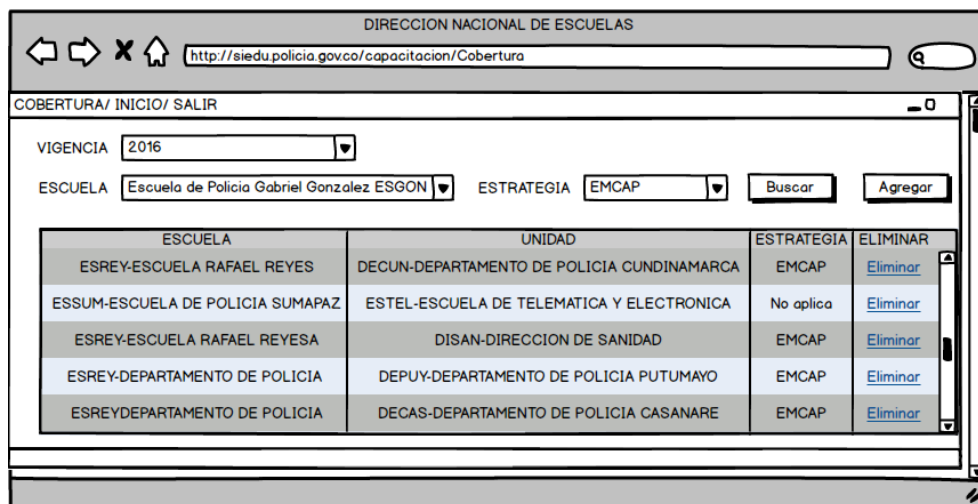
					selección en la búsqueda.
Escuela	NA	NA	SI	NA	Referenciada de la selección en la búsqueda.
Estrategia	NA	NA	SI	NA	Referenciada de la selección en la búsqueda.
Unidad	Lista de valores	NA	SI	Selecione	Lista de unidades Se presenta para Agregar unidades. La lista contiene sigla y la descripción. Referencia de tabla unidades_dependencia
Datos de Salida					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Escuela	NA	NA	SI	NA	No editable Se presenta la sigla y la descripción.
Unidad	NA	NA	SI	NA	No editable Se presenta la sigla y la descripción.
Estrategia	NA	NA	SI	NA	No editable
Flujo Normal de eventos					
Acción del usuario		Respuesta del sistema			
1	El usuario selecciona la vigencia, en el campo escuela mantiene la opción “ Seleccione ”, luego selecciona la opción “ Buscar ”	El sistema presenta la cobertura con los campos de salida para la vigencia seleccionada y todas las escuelas existentes. Presenta la opción “ Agregar ” y “ Eliminar ”			
Flujo Alterno No1. Búsqueda de cobertura					
1	El usuario selecciona la vigencia un valor del campo escuela y luego selecciona la opción “Buscar”	El sistema presenta la cobertura con los campos de salida para la vigencia y escuela seleccionada. Presenta la opción “ Agregar ” y “ Eliminar ”			
Flujo Alterno No2. Búsqueda de cobertura					
1	El usuario selecciona la vigencia un valor del campo escuela, y la estrategia, luego selecciona la opción “Buscar”	El sistema presenta la cobertura con los campos de salida para la vigencia, escuela y estrategia seleccionada. Presenta la opción “ Agregar ” y “ Eliminar ”			
Flujo Alterno No3. Agregar cobertura					
1	El usuario selecciona la vigencia, la escuela y la estrategia y luego selecciona la opción “ Agregar ”	El sistema presenta una ventana emergente el cual contiene el campo Unidad como lista de valores. Se presentan las opciones: “ Guardar ” y “ Cancelar ”.			
2	Selecciona uno de los	El sistema guarda la información, asocia la unidad a la escuela			

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

	valores que se presentan en el campo Unidad y seleccionar "Guardar"	y estrategia seleccionada y presenta la un mensaje indicando que se ha realizado el guardado de la información.
Flujo Alterno No.4 Eliminar Cobertura		
1	El usuario realiza la búsqueda y selecciona la opción "Eliminar"	El sistema presenta el mensaje de confirmación con las opciones "Si" y "No".
2	Selecciona la opción "SI"	El sistema realiza la eliminación del registro y presenta la un mensaje indicando que se ha realizado la eliminación.
Validaciones		
Búsqueda <ol style="list-style-type: none"> Si el usuario que ingresa es VIECO puede consultar por todas las escuelas seleccionando la opción "Seleccione" o por una escuela. Si el usuario que ingresa es Escuela solo puede consultar la escuela a la que pertenece. Se puede consultar por todas las vigencias activas o no activas. 		
Agregar <ol style="list-style-type: none"> Sólo el usuario con rol funcionario VIECO puede Agregar cobertura para cada una de las escuelas. Sólo se puede Agregar cobertura para vigencias en estado activas. No puede agregarse la misma unidad y estrategia para la escuela, si ya existe, el sistema mostrará un mensaje de validación. Para agregar la cobertura es requerido seleccionar la vigencia, la escuela y la estrategia en el formulario de búsqueda, la nueva cobertura que se agregue quedará asociada a la vigencia y a la escuela, si se selecciona agregar y no se han seleccionado el sistema presenta un mensaje de validación. 		
Eliminar <ol style="list-style-type: none"> Sólo el usuario con rol funcionario VIECO puede eliminar cobertura. Sólo se puede eliminar la cobertura cuando no tiene registros asociados en PAE y para la vigencia en estado activa, de lo contrario el sistema presenta un mensaje de validación indicando que no es posible eliminar el registro. 		
Requerimientos no Funcionales <ol style="list-style-type: none"> El sistema valida todos los campos requeridos, en caso de no seleccionar el campo y realiza la acción Buscar, agregar, el sistema visualiza un mensaje cuando los campos obligatorios no son diligenciados y los señala resaltándolos en color rojo. Si el usuario selecciona "Buscar" y no se encuentran datos, el sistema presenta un mensaje indicando que no hay registros. El sistema deberá validar que se cumpla la secuencia de tabulación al moverse de un campo a otro. El sistema presenta los campos obligatorios con un asterisco al frente de la etiqueta. Se debe almacenar todos los datos de texto en mayúscula, sin tildes y caracteres especiales. Las listas deben permitir buscar mientras se digita. 		

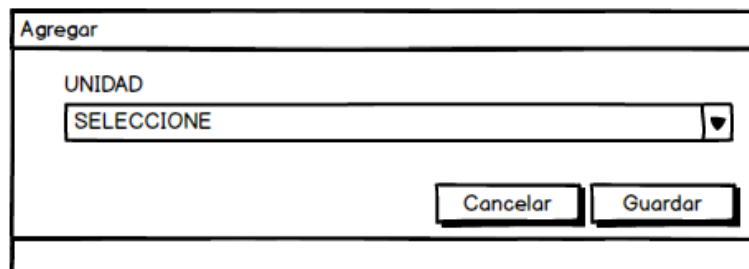
16. Las listas se muestran ordenadas de manera ascendente.
17. El sistema debe mostrar la misma cantidad de registros con paginación.
18. El sistema debe permitir filtrar por cada una de las columnas que componen la tabla y por combinaciones entre columnas.
19. El sistema permitir ordenar de manera ascendente y descendente por cada una de las columnas que componen la tabla.
20. El sistema guarda el log de auditoria de las acciones realizadas "Agregar", Eliminar", con la Fecha y hora, usuario, pantalla, acción, datos anteriores, datos nuevos.
21. El sistema presenta un mensaje de confirmación para las acciones "Guardar" o "Eliminar" indicando que la operación fue exitosa.
22. Al seleccionar la opción "Cancelar", se presenta un mensaje de confirmación con las opciones Si y No, al seleccionar la opción "Si", el sistema retorna al formulario principal, en caso de seleccionar "No", mantiene los datos en pantalla."
23. Al seleccionar la opción "Eliminar", se presenta un mensaje de confirmación con las opciones Si y No, al seleccionar la opción "Si", el sistema elimina la información, en caso de seleccionar "No", mantiene los datos en pantalla.

Prototipo de interfaz de usuario: Búsqueda



ESCUELA	UNIDAD	ESTRATEGIA	ELIMINAR
ESREY-ESCUELA RAFAEL REYES	DECUN-DEPARTAMENTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	EMCAP	Eliminar
ESSUM-ESCUELA DE POLICIA SUMAPAZ	ESTEL-ESCUELA DE TELEMATICA Y ELECTRONICA	No aplica	Eliminar
ESREY-ESCUELA RAFAEL REYESA	DISAN-DIRECCION DE SANIDAD	EMCAP	Eliminar
ESREY-DEPARTAMENTO DE POLICIA	DEPUY-DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	EMCAP	Eliminar
ESREYDEPARTAMENTO DE POLICIA	DECAS-DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE	EMCAP	Eliminar

Prototipo de interfaz de usuario: Búsqueda





Lugar de
aprobación:

Bogotá D.C, Dirección
Nacional de Escuelas

Fecha:

18/12/2015

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

Control de cambios

Autor	Fecha	Observación	Versión

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<i>Leidy Diana Rodríguez Suárez</i> Analista SelfStudio LTDA	<i>SI. Juan Carlos Cifuentes Murcia</i> Analista técnico Grupo de Telemática DINA E	<i>IT. Alfonso Tovar Rodríguez</i> Usuario Funcional VIECO