




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



Sistema de Información para la Gestión Académica					
Código	CU6_CAP_Buscar_Evaluación.				
Nombre	Buscar evaluación.				
Descripción	Permite buscar las evaluaciones que han sido parametrizadas en el sistema de acuerdo al proceso, nivel académico, programa académico, modalidad, población, nombre de la evaluación.				
Actores	Vicerrectoría de Educación Continuada (VIECO) Referencia: Roles y Perfiles				
Precondiciones					
Post- condiciones	Se realiza la búsqueda de la/las evaluación(es) en el sistema.				
Referencias	Tablas referenciadas: Siedu_evento: contiene la información de los programas académicos. Usr_Rehu.Categorias: contiene las diferentes categorías con las que cuenta la Policía Nacional. Usr_Rehu.Grados: contiene los diferentes grados con los que cuenta la Policía Nacional. Niveles Académicos: Contiene la información de los niveles académicos Dominio: Contiene las Modalidad, Proceso.				
Datos de entrada: Buscar Evaluaciones (Filtros de búsqueda)					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Proceso	Lista de Valores	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de los procesos, dependiente de la tabla Dominio.
Nivel Académico	Lista de Valores	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de los niveles académicos, dependiente de la tabla Niveles_Academicos de la Policía Nacional.
Programa Académico	Lista de Valores	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de los Programas Académicos, dependiente de la tabla Siedu_evento.
Modalidad	Lista de Valores	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de las modalidades, dependiente de la tabla Dominio.
Población Nivel	Lista de Valores checklist	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de los niveles o categorías, dependiente de la tabla USR_REHU.CATEGORIAS de la Policía Nacional. El usuario puede seleccionar uno a varios valores
Población grado	Lista de Valores checklist	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de los grados, dependiente de la tabla USR_REHU.GRADOS de la Policía Nacional. El usuario puede seleccionar uno a varios valores.
Nombre Evaluación	Lista de Valores	NA	NO	Seleccione	Filtro de búsqueda. Contiene la lista de los nombres de las evaluaciones ya existentes y que cumplen

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

					con los parámetros o filtros de búsqueda anteriores, dependiente de la tabla Evaluaciones.
Datos de Salida: Buscar Evaluaciones					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Proceso	NA	NA	NA	NA	No editable
Nivel Académico	NA	NA	NA	NA	No editable
Programa Académico	NA	NA	NA	NA	No editable
Modalidad	NA	NA	NA	NA	No editable
Población Nivel	NA	NA	NA	NA	No editable
Población grado	NA	NA	NA	NA	No editable
Nombre Evaluación	NA	NA	NA	NA	No editable
Fecha versión	NA	NA	NA	NA	No editable
Estado	NA	NA	NA	NA	No editable
Datos de Salida: Detalle evaluación					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Proceso	NA	NA	NA	NA	No editable
Nivel Académico	NA	NA	NA	NA	No editable
Programa Académico	NA	NA	NA	NA	No editable
Modalidad	NA	NA	NA	NA	No editable
Población Nivel	NA	NA	NA	NA	No editable
Población grado	NA	NA	NA	NA	No editable
Nombre Evaluación	NA	NA	NA	NA	No editable
Numero de Preguntas	NA	NA	NA	NA	No editable
Pregunta	NA	NA	NA	NA	No editable
Competencia	NA	NA	NA	NA	No editable
Factor	NA	NA	NA	NA	No editable
Valor %	NA	NA	NA	NA	No editable
Flujo Normal de eventos					
Acción del usuario			Respuesta del sistema		
1	Ingresar a la opción Evaluaciones		El sistema presenta el formulario Evaluaciones con los filtros de búsqueda. Presenta la opción Buscar .		
2	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Buscar		El sistema presenta una grilla donde se evidencian las evaluaciones que cumplen con los datos seleccionados. Los datos que se presentan en la grilla por cada evaluación son: Proceso, Nivel Académico, Programa Académico, Modalidad, Población Nivel, Población grado, Nombre Evaluación, Fecha versión, Estado . Si el registro se encuentra en estado pendiente o en estado activo sin que se haya aplicado previamente, en la grilla se presentaran las opciones de Ver Detalle, Editar, Eliminar, Generar PDF ; si el registro de la evaluación se encuentra en estado activo y ha sido		

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

		aplicada previamente presenta las opciones de Ver Detalle, Generar PDF Y Nueva Versión ; si la encuesta se encuentra en estado inactiva presenta las opciones de Ver Detalle Y Generar PDF .
3	El usuario selecciona la opción Ver Detalle en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	El sistema presenta el formulario Detalle Evaluación con la información de Proceso, Nivel Académico, Programa Académico, Modalidad, Población Nivel, Población grado, Nombre Evaluación, Fecha versión, Número de preguntas , de la evaluación o registro seleccionado; si la evaluación se encuentra en estado pendiente presenta la opción de Agregar Preguntas . En una grilla presenta la información de las preguntas asociadas a la evaluación, si la evaluación se encuentra en estado pendiente o no ha sido aplicada por cada registro se presenta la opción Eliminar . El formulario presenta el botón Volver .
4	El usuario selecciona la opción Volver .	El sistema redirecciona al usuario a la página principal de búsqueda donde se muestra la grilla con los registros resultado de la búsqueda principal.
Flujo Alternativo No 1		
Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Buscar .	No existen registros con los datos seleccionados, el sistema presenta un mensaje indicando que no existen registros. El formulario habilita el botón Agregar evaluación .
2	El usuario selecciona la opción Agregar Evaluación .	Referencia al caso de uso CU6 _AGREGAR_EVALUACION .
Flujo Alternativo No 2		
Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el flujo normal de eventos hasta el punto 2 y posterior a esto selecciona la opción Generar PDF en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	El sistema genera un reporte en formato PDF de los datos parametrizados de la evaluación seleccionada.
Flujo Alternativo No 3		
Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el flujo normal de eventos hasta el punto 2 y posterior a esto selecciona la opción Editar en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	Referencia al caso de uso CU6 _EDITAR_EVALUACION .
Flujo Alternativo No 4		
Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el flujo normal de eventos hasta el punto 2 y posterior a esto selecciona la opción Eliminar en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	Referencia al caso de uso CU6 _ELIMINAR_EVALUACION .
Flujo Alternativo No 5		
Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el flujo normal	Referencia al caso de uso CU6 _AGREGAR_EVALUACION .

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

	de eventos hasta el punto 2 y posterior a esto selecciona la opción Nueva Versión en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	
Flujo Alterno No 6		
Acción del usuario	Respuesta del sistema	
1	El usuario ejecuta el flujo normal de eventos hasta el punto 3 y posterior a esto selecciona la opción Agregar Pregunta en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	Referencia al caso de uso CU6_EDITAR_EVALUACION o caso de uso CU6_AGREGAR_EVALUACION .
Flujo Alterno No 7		
Acción del usuario	Respuesta del sistema	
1	El usuario ejecuta el flujo normal de eventos hasta el punto 3 y posterior a esto selecciona la opción Eliminar en una de las evaluaciones del resultado de la búsqueda.	Referencia al caso de uso CU6 _EDITAR_ EVALUACION .
Validaciones		
Buscar Evaluaciones		
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario con rol VIECO puede consultar la información mediante la opción Buscar. 2. Al realizar la búsqueda el sistema presenta los resultados de búsqueda con las evaluaciones de acuerdo a los criterios ingresados. 3. Al realizar la búsqueda, si no se encuentran resultados, el sistema presenta un mensaje indicando que no existen registros. 4. Las evaluaciones presentan diferentes estados: Pendiente, Activa e Inactiva. 5. El estado Pendiente indica que sólo se ha guardado la información del formulario Evaluación o que no se ha terminado de ingresar el número de preguntas requerido. 6. El estado Activa corresponde a la más reciente versión generada y que cumple con las validaciones: se ha guardado en su totalidad la información de los formularios y se han agregado las preguntas requeridas. 7. El estado Inactiva indica versiones anteriores a la versión recientemente generada o modificada. 		
Requerimientos no funcionales:		
<ol style="list-style-type: none"> 8. El sistema valida todos los campos requeridos, en caso de no seleccionar el campo y realiza la acción "Guardar", "Agregar" o "Buscar", el sistema presenta un mensaje y los señala resaltándolos en color rojo. 9. El sistema deberá validar que se cumpla la secuencia de tabulación al moverse de un campo a otro. 10. El sistema presenta los campos obligatorios con un asterisco al frente de la etiqueta. 11. Se debe almacenar todos los datos de texto en mayúscula, sin tildes y caracteres especiales. 12. El sistema debe validar que los datos de tipo numérico no se permita el ingreso de datos negativos. 13. El sistema debe validar el formato requerido para los campos. 14. Las listas deben permitir buscar o filtrar mientras se digita. 15. Las listas se muestran ordenadas de manera ascendente. 16. El sistema debe mostrar siempre la misma cantidad de registros con paginación. 17. En el formulario Evaluaciones, el sistema debe permitir filtrar por Nombre Evaluación, Proceso, 		

Nivel Académico, Programa Académico, Modalidad, Población/Grado, Población/Nivel, Nombre Evaluación, Fecha Versión y Estado.

18. En el formulario **Detalle Evaluación**, el sistema debe permitir ordenar ascendente y descendente por **Pregunta y Competencia, Factor**.
19. 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.
20. El sistema presenta un mensaje de confirmación para las acciones: **Guardar**, y **Editar**, en el momento de guardar indicando que la operación fue exitosa. **Registro guardado exitosamente, Registro editado exitosamente.**

Prototipo de interfaz de usuario: Evaluaciones

DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS

Evaluaciones

Vigencia:

Nivel Académico:

Modalidad:

Población/Grado:

Proceso:

Programa Académico:

Población/Nivel:

Nombre Evaluación:

Resultado Búsqueda Evaluaciones

OPCIONES	VIGENCIA	PROCESO	NIVEL ACADÉMICO	PROGRAMA ACADÉMICO	MODALIDAD	POBLACION GRADO	POBLACION NIVEL	NOMBRE EVALUACIÓN	FECHA VERSIÓN	ESTADO
Ver Detalle Editar Eliminar	2016	CAPACITACION	TECNICO LABORAL	SISTEMAS POR COMPETENCIAS	SEMIPRESENCIAL	CR TC MY	DIRECTIVO	EVALUACION1	01/01/2016	PENDIENTE
Ver Detalle Generar PDF Nueva Version	2016	CAPACITACION	TECNICO LABORAL	SISTEMAS POR COMPETENCIAS	SEMIPRESENCIAL	CR TC MY	DIRECTIVO	EVALUACION1	01/01/2016	ACTIVA
Ver Detalle Generar PDF	2016	CAPACITACION	TECNICO LABORAL	SISTEMAS POR COMPETENCIAS	SEMIPRESENCIAL	CR TC MY	DIRECTIVO	EVALUACION1	01/01/2016	INACTIVA

Prototipo de interfaz de usuario: Detalle Evaluación

DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS

←

→

✕

🏠

🔍

Detalle Evaluación

Vigencia

2016

double-click to edit

Proceso

Capacitación

Nivel Académico

Técnico Laboral

Modalidad

Presencial

Programa Académico

Técnico Laboral de sistemas por Competencias

Población/Grado

Oficial, Suboficial

Nombre Evaluación

Evaluación1

Población/Nivel

Directivo, Operativo

Agregar Pregunta

Numero de preguntas

3

OPCIONES	PREGUNTA	COMPETENCIA	FACTOR	VALOR%
Eliminar	QUE ELEMENTOS COMPONE UNA GRILLA O TABLA?	COMPETENCIA	FACTOR 1	20
Eliminar	QUE ELEMENTOS COMPONE UNA GRILLA O TABLA?	COMPETENCIA	FACTOR 2	20
Eliminar	QUE ELEMENTOS COMPONE UNA GRILLA O TABLA?	COMPETENCIA	FACTOR 1	20

Volver

Lugar de aprobación:

Bogotá D.C Dirección Nacional de Escuelas

Fecha:

21/01/2015

Control de cambios

Autor	Fecha	Observación	Versión

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<div>Diego Poveda Sánchez.</div> <div>Analista</div>	<div>Sl. Juan Carlos Cifuentes Murcia</div> <div>Analista técnico Grupo de Telemática DINA E</div>	<div>IT. Alfonso Tovar Rodríguez</div> <div>Usuario Funcional VIECO</div>