




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



Sistema de Información para la Gestión Académica					
Código	CU6_CAP_PAE_Editar_Evaluación				
Nombre	Editar evaluación.				
Descripción	Permite editar las evaluaciones				
Actores	Vicerrectoría de Educación Continuada (VIECO)				
Precondiciones	CU5_CAP_Parametrizar_Pregunta CU6_CAP_Buscar_Evaluación. CU6_CAP_Agregar_Evaluacion.				
Post- condiciones	Se realiza la configuración de las evaluaciones.				
Referencias	Tablas referenciadas: Siedu_eventos: 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 Parámetros_Evaluación: contienen información tales como preguntas, competencias. Dominio: Contiene las vigencias, Modalidad, Proceso. Evaluaciones: contiene la evaluación a editar.				
Datos de salida/entrada: Editar evaluación en estado pendiente					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Proceso	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de los procesos, dependiente de la tabla Dominio.
Nivel Académico	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de los niveles académicos, dependiente de la tabla Niveles_Academicos de la Policía Nacional.
Programa Académico	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de los Programas Académicos, dependiente de la tabla Siedu_Evento de la Policía Nacional.
Modalidad	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de las modalidades, dependiente de la tabla Dominio.
Población Nivel	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de los niveles o categorías, dependiente de la tabla Usr_Rehu.Categorias de la Policía Nacional, el usuario puede seleccionar uno o varios valores.
Población grado	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de los grados, dependiente de la tabla Usr_Rehu.Grados de la Policía Nacional, el usuario puede seleccionar uno o varios valores.
Nombre Evaluación	Alfanumérico	100	SI	Vacío	Permite el ingreso de una descripción con la se individualiza una evaluación.
Numero de Preguntas	Numérico	2	SI	Vacío	Numero de preguntas de las que se va a componer la evaluación o encuesta. Debe ser mayor que cero

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

Datos de entrada: Agregar Pregunta					
Campo	Tipo de dato	Longitud	Obligatorio	Valor por defecto	Validaciones
Pregunta	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de preguntas, dependiente de la tabla Parámetros evaluación.
Competencia	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de las competencias, dependiente de la tabla Parámetros Evaluación.
Factor	Lista de Valores	NA	SI	Seleccione	Contiene la lista de los factores, dependiente de la tabla Parámetros Evaluación.
Valor %	N Numérico	3	NO	Vacío	Valor porcentual asignado a determinada pregunta con respecto a las demás que hacen parte de un grupo de competencias o factores.
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 Edición datos generales registro en estado "pendiente"					
Acción del usuario			Respuesta del sistema		
1	El usuario ejecuta el caso de uso CU6_BUSCAR_EVALUACION en el flujo alternativo No 3.		El sistema le pregunta al usuario que si está seguro de editar la información para esa evaluación, y le muestra la opción "SI" y "NO".		
2	El usuario selecciona la opción "SI"		El sistema presenta el formulario Editar Evaluación con los campos de entrada. Presenta las opciones: Volver, Cancelar y Guardar .		
3	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Guardar		El sistema guarda la información, presenta el mensaje de guardado exitoso, y crea el registro en estado pendiente deja al usuario en la pantalla actual, deshabilita los campos de entrada. El sistema deshabilita la opción Guardar . Presenta las opciones Volver, Cancelar y habilita la opción Agregar Preguntas .		
4	El usuario selecciona la opción		El sistema presenta el formulario Agregar Pregunta con los campos		

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

	Agregar Preguntas	de entrada. Presenta las opciones Cancelar y Guardar .
5	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Guardar .	El sistema guarda la información, presenta el mensaje de guardado exitoso, lleva al usuario al formulario Detalle Evaluación . Presenta los datos generales de la evaluación. Presenta en una grilla las preguntas, por cada registro se presenta la opción Eliminar . El formulario presenta las opciones Volver .
6	El usuario selecciona la opción Volver .	El sistema retorna al formulario Evaluaciones . Si se han agregado la cantidad de preguntas requeridas, el sistema cambia el estado del registro de la evaluación a estado Activa . Presenta en una grilla las evaluaciones, por cada registro se presenta la opción Ver Detalle y Generar PDF en el caso en que la evaluación no se halla desarrollado también presenta la opción Editar , en el caso de haberse desarrollado la evaluación en cambio de la opción Editar presenta la opción Nueva versión .
Flujo Alterno No.2 Registro en estado "Pendiente"		
	Acción del usuario	Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el flujo normal hasta el punto 6	El sistema guarda la información, presenta un mensaje indicando que se ha guardado exitosamente, y retorna al formulario Evaluaciones . Si no se agregan la totalidad de preguntas, el sistema crea un registro en estado Pendiente . Presenta en una grilla las evaluaciones, por cada registro que se agrega se presenta la opción Ver Detalle , Editar y Eliminar .
Flujo Alternativo No.3 Editar evaluación en estado pendiente (sin preguntas)		
	Acción del usuario	Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta el caso de uso CU6_BUSCAR_EVALUACION en el flujo alternativo No 3.	El sistema le pregunta al usuario que si está seguro de editar la información para esa evaluación, y le muestra la opción SI y NO .
2	El usuario selecciona la opción SI	El sistema presenta el formulario Editar Evaluación con los campos de entrada. Presenta las opciones: Volver , Cancelar y Guardar .
3	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Guardar	El sistema guarda la información, presenta el mensaje de guardado exitoso, y crea el registro en estado pendiente deja al usuario en la pantalla actual, deshabilita los campos de entrada. El sistema deshabilita la opción Guardar . Presenta las opciones Volver , Cancelar y habilita la opción Agregar Preguntas .
3	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Volver	El sistema retorna al formulario Evaluaciones . Presenta en una grilla la evaluación agregada en estado pendiente , Por cada registro que se agrega se presenta la opción Ver Detalle , Editar y Eliminar .
Flujo Alterno No 2. "Ver Detalle" de registro en estado "Pendiente" edición de preguntas		
	Acción del usuario	Respuesta del sistema
1	El usuario ejecuta caso de uso CU6_BUSCAR_EVALUACION en 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	El sistema presenta el formulario Agregar Pregunta con los campos de entrada. Presenta las opciones Cancelar y Guardar .

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

	búsqueda.	
4	El usuario ingresa los datos y selecciona la opción Guardar .	El sistema guarda la información, presenta el mensaje de guardado exitoso, lleva al usuario al formulario Detalle Evaluación . Presenta los datos generales de la evaluación. Presenta en una grilla las preguntas, por cada registro se presenta la opción Eliminar El formulario presenta las opciones Volver .
5	El usuario selecciona la opción Volver .	El sistema retorna al formulario Evaluaciones . Si se han agregado la cantidad de preguntas requeridas, el sistema cambia el estado del registro de la evaluación a estado Activa . Presenta en una grilla las evaluaciones, por cada registro se presenta la opción Ver Detalle y Generar PDF en el caso en que la evaluación no se halla desarrollado también presenta la opción Editar , en el caso de haberse desarrollado la evaluación en cambio de la opción Editar presenta la opción Nueva versión .

Flujo Alterno No 3. "Editar" opción "No"

Acción del usuario		Respuesta del sistema
1	El usuario selecciona la opción "No"	El sistema no edita el registro. Mantiene al usuario en la pantalla actual.

Validaciones

Formulario **Editar Evaluación**

- Solo el usuario VIECO puede Editar Evaluaciones".
- Al momento en que un registro de evaluación queda en estado activo, la versión anterior queda en estado inactiva.
- Mientras que la nueva versión editada se encuentre en estado pendiente, la versión anterior (si existe) se mantendrá en estado activa.
- Una evaluación editada solo queda en estado activa cuando se cumplen las condiciones (Información completa y cantidad de preguntas señaladas insertadas en su totalidad), de lo contrario quedara en estado pendiente.
- No pueden existir dos evaluaciones idénticas con el mismo estado.
- No pueden existir dos preguntas idénticas en la misma evaluación o versión.
- El campo Nombre de la evaluación no hace parte de la identificación única de los registros.
- El porcentaje para una pregunta no puede exceder el 100%
- La suma de los porcentajes de todas las preguntas asociadas a una evaluación o versión no puede superar el 100%
- Al seleccionar la opción "Guardar" en el formulario **"Agregar Evaluación/Editar Evaluación"**, guarda la información registrada, no permite hacer modificación en el formulario y habilita la opción "Agregar Preguntas".
- La opción "Cancelar", permite cancelar la operación y retornar al formulario de origen.
- El sistema no debe permitir duplicidad en los registros con los mismos valores para Nivel Académico, Programa Académico, Modalidad, Población Grado y Población Nivel en la vigencia, al momento de agregar o editar la evaluación.
- Si un grado nivel ya se encuentra cubierto en una evaluación para el Nivel Académico, Programa Académico, Modalidad en la vigencia, el sistema no debe permitir registrar o editar la evaluación.
- Una evaluación debe contener al menos una pregunta.
- Solo se puede editar un registro en estado pendiente o uno en estado activo cuya evaluación no haya sido desarrollada.

Requerimientos no funcionales:

1. 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.
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.
10. 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.
11. 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: 2016 Proceso: CAPACITACION

Nivel Académico: TECNICO LABORAL Programa Académico: TECNICO LABORAL DE SISTEMAS POR COMPETENCIAS

Modalidad: Semipresencial Población/Nivel: Seleccione

Población/Grado: Seleccione Nombre Evaluación: EVALUACION1

Buscar Agregar Evaluación

Resultado Búsqueda Evaluaciones

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

Prototipo de interfaz de usuario: Agregar Evaluación/ Editar Evaluación

DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS

Agregar Evaluación /Editar Evaluación

Vigencia: 2016 Proceso: CAPACITACION

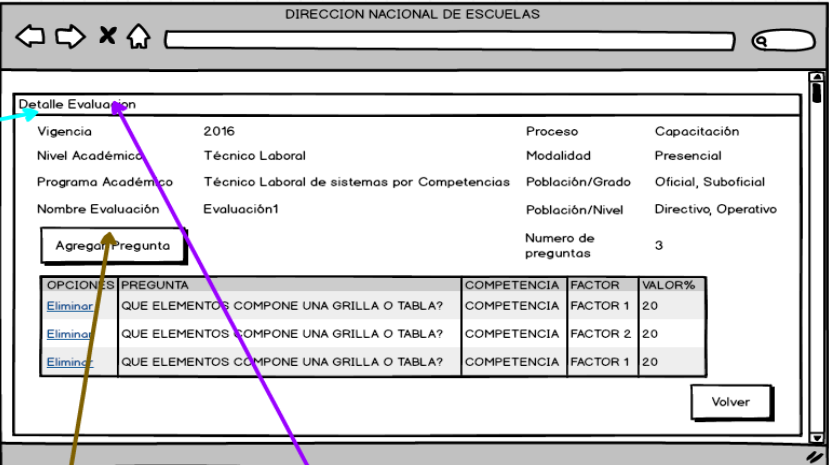
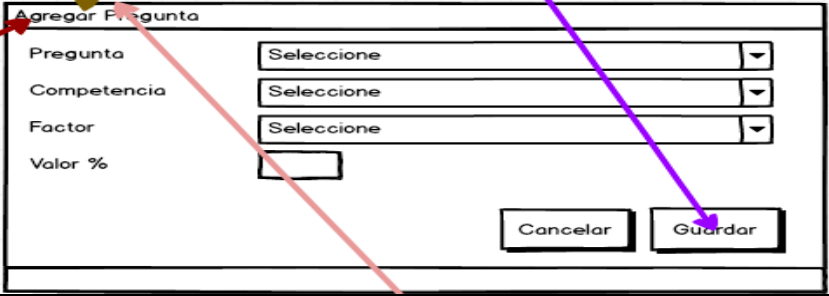
Nivel Académico: TECNICO LABORAL Programa Académico: TECNICO LABORAL DE SISTEMAS POR COMPETENCIAS

Modalidad: Semipresencial Población/Grado: Seleccione

Nombre Evaluación: EVALUACION DE PRUEBA Población/Nivel: Seleccione

Numero de preguntas: 3



Agregar Preguntas Volver Cancelar Guardar

Prototipo de interfaz de usuario: Detalle Evaluación	
	
Prototipo de interfaz de usuario: Agregar Pregunta	
	
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:
<u>Diana Rodríguez S.</u> Analista	<u>SI. Juan Carlos Cifuentes Murcia</u> Analista técnico Grupo de Telemática DINA E <u>SI Andrés Felipe Zamora Garzón</u> Analista técnico Grupo de Telemática DINA E	<u>IT. Alfonso Tovar Rodríguez</u> Usuario Funcional VIECO

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