

GRADO 10

PRODUCTO 8 DE 9: PROGRAMACIÓN ACTUALIZAR

Autor(es)

Este documento fue construido por:

Nombre	Cargo
Diana Patricia Bedoya Ruiz	Docente Politécnico Jaime Isaza Cadavid
Ricardo León Isaza David	Docente Politécnico Jaime Isaza Cadavid
Claudia Alejandra Rosero Noguera	Docente Politécnico Jaime Isaza Cadavid

Control de cambios del documento

Historia de la revisión

Número de la revisión	Fecha de revisión	Resumen del cambio	Autor
1	Septiembre 16	Sugerencias.	Martha H. Duque
2	Septiembre 16	Sugerencias.	Carlos A. Builes

Aprobaciones

Este documento requiere de las siguientes aprobaciones:

Nombre	Cargo

Lista de distribución

Este documento puede ser distribuido a:

Nombre	Cargo
Todos los actores del proceso de articulación	Docentes articulados, articuladores, estudiantes, asesores de PPI, coordinadores.

COMPETENCIA	Define de manera clara las consideraciones relacionadas con la actualización de datos en un repositorio.
RESULTADO DE APRENDIZAJE	Comprende los aspectos ligados a la actualización de información al interior de un repositorio de datos través de su exploración conceptual.
PORCENTAJE DE EVALUACIÓN	5% Construcción de elementos de software 1 5% Identificación de estándares para la documentación y construcción de informes
FECHA DE ENTREGA	Semana 35 (Octubre 12)

TEMATICAS		FORMATO DE ENTREGA
ACTUALIZACIÓN DE LA VISTA (FORMULARIOS) EN LA HERRAMIENTA RESPECTIVA	El proceso de actualización de información debe considerar la recuperación de un solo registro del repositorio de datos.	Paquete Vista (en Java)
	<p>DESCRIPCIÓN DE PASOS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tomando como base los formularios de ingreso de datos desarrollados para el proceso de consulta, haga los ajustes y modificaciones necesarios para controlar el proceso de actualización de los datos. <ol style="list-style-type: none"> a. Verifique que al realizar la búsqueda, el sistema haga la carga de los datos encontrados para el registro específico. b. Realice los bloqueos necesarios en los componentes de la vista para aquellos campos que no deban ser modificados 2. Altere los formularios que serán empleados en la aplicación JAVA, adicionando el botón de Actualizar 	
ACTUALIZACIÓN DE LOS CAMPOS	La actualización de datos almacenados en estructuras de datos permite al sistema almacenar posibles cambios en algunos campos de los registros ya almacenados, controlando que estos cumplan con las restricciones definidas para su almacenamiento	Paquete Vista (en Java)
	<p>DESCRIPCIÓN DE PASOS.</p> <p>En el proceso de actualización es pertinente hacer una búsqueda previa del registro a actualizar. Su recuperación se fundamenta en el hecho que cada registro fue almacenado con un identificador único y es por medio de este que se realizara la búsqueda. Una vez encontrado el registro, sus datos serán cargados en el formulario y es allí</p>	



	<p>donde el usuario realizará las modificaciones en los campos que lo permitan, procediendo posteriormente a almacenar la nueva información</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ubique el campo que contiene el identificador único del registro, diligéncielo y realice la búsqueda a través de este.<ol style="list-style-type: none">a. Capture el valor del campo identificador único para hacer la búsqueda del registrob. Realice la búsqueda del registro (funcionalidad construida en el producto anterior). Despliegue los datos encontrados en los campos correspondientes. Si no se encuentra el registro, informe al usuario la inexistencia de este e inhabilite el botón actualizar y detenga el proceso.c. Si el registro fue encontrado, bloquee o inhabilite aquellos campos que por restricciones propias del Dominio no deban ser cambiados y habilite el botón actualizar.d. Almacene en una variable auxiliar la ubicación en la cual fue encontrado el registro2. Para la programación de del botón actualizar<ol style="list-style-type: none">a. Capture los campos ingresados por el usuario.b. Realice las validaciones, establecidas en producto Programación de Crear, para aquellos campos que puede ser modificados por el usuario.c. Presente un mensaje de confirmación al usuario indicando las consecuencias del proceso de actualización. Si el usuario acepta continúe con el siguiente paso, de lo contrario detenga la ejecución del proceso.3. Almacene los nuevos campos en el registro adecuado. Para cada campo actualizable.<ol style="list-style-type: none">a. Identifique la posición en la cual desea almacenar el datob. Escriba el dato en dicha posición4. Presente un mensaje al usuario, informando que la actualización se llevó a acabo de forma exitosa	
--	---	--



CRONOGRAMA ACTUALIZADO	Para el cronograma de actividades definido, actualice el estado real del proyecto, y el nivel de desarrollo de las actividades realizadas hasta el momento.	PDF generado por Gantt Project
	DESCRIPCIÓN DE PASOS	
	Para el cronograma de actividades definido, actualice el estado real del proyecto, y el nivel de desarrollo de las actividades realizadas hasta el momento.	

Nota: Todos los ítems que se realicen en Word deben estar en un solo documento el cual cumpla con las normas ICONTEC o APA y este debe ser acumulativo o sea cada producto debe incluir el producto anterior.

OJO IMPORTANTE

Recuerde que para el proceso de construcción del PPI, no está permitido el uso de generadores de código de ningún tipo, además, los diferentes miembros del equipo deben estar en capacidad de explicar en detalle cualquier apartado de la aplicación presentada

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

TÓPICOS A EVALUAR POR EL DOCENTE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Actualización de la vista en la herramienta respectiva	Se modifica los formularios que solo se destinaban al ingreso de datos en el sistema para soportar el proceso de actualización de datos.
Recuperación de un elemento	Se ubica el campo de identificación única del registro y se emplea de manera que permite la recuperación de la información de su registro.
Validación de los campos actualizables	Realiza las diferentes validaciones que permitan asegurar la integridad del registro a modificar
Presentación de mensajes al usuario	Los mensajes presentados al usuario a lo largo del proceso son claros, permiten hacer un buen uso de la funcionalidad
Actualización del registro	Los datos a modificar en el registro son actualizados de forma adecuada en el repositorio de datos
Cronograma de actividades.	El cronograma de actividades esta actualizado con las tareas desarrolladas a la fecha
Presentación del producto	Manejo adecuado de normas para Documentación de código

BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ELECTRÓNICAS

BASHAM, BRYAN. (2008). Head First Servlets and JSP: Passing the Sun Certified Web Component Developer Exam. Sebastopol: O'Reilly.

HARRIS, ANDY. (2014). HTML5 and CSS3 All-in-One For Dummies. New Jersey: John Wiley and Sons.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL DOCENTE

MÓDULO		RESPONSABILIDAD
MÓDULOS RESPONSABLE	Construcción de elementos de software 1	<ul style="list-style-type: none"> Orienta la construcción del código fuente en JAVA, evalúa la funcionalidad implementada
MÓDULOS REPOSABLE	Identificación de estándares para la documentación y construcción de informes	<ul style="list-style-type: none"> Da soporte en la documentación del código. Verifica la legibilidad del código como documento

NOTA IMPORTANTE SOBRE LA VALORACION DE LAS FUNCIONALIDADES IMPLEMENTADAS.

1. El docente de Construcción de elementos de software 1, debe realizar la evaluación de la aplicación implementada con JAVA (debe entregar la rúbrica de evaluación completamente diligenciada). Esta nota será el 5% de su módulo para el periodo en curso
2. identificación de estándares para la documentación y construcción de informes, replicará la nota en su modulo

CRITERIOS PARA VALIDAR EL NIVEL DE COMPETENCIA ALCANZADO EN EL PPI

CRITERIOS	RUBRICAS PARA VALORACIÓN			
	DEFICIENTE (0)	INSUFICIENTE (1)	ACEPTABLE (2)	BUENO (3)
1. Actualización de la vista en herramienta respectiva	No presenta o no realiza modificaciones a los formularios desarrollados en JAVA que permita soportar el proceso de actualización	Se modifica los formularios que solo se destinaban al ingreso de datos en el sistema para soportar el proceso de actualización de datos. El formulario presenta errores.	Se modifica los formularios que solo se destinaban al ingreso de datos en el sistema para soportar el proceso de actualización de datos. El formulario requiere mejoras.	Se modifica los formularios que solo se destinaban al ingreso de datos en el sistema para soportar el proceso de actualización de datos
2. Recuperación de un elemento	No presenta el campo de identificación única o no realiza recuperación de información desde el repositorio de manera satisfactoria	Presenta el campo de identificación única, sin embargo no realiza recuperación de información de manera satisfactoria.	Presenta el campo de identificación única, realizando recuperación satisfactoria de información en algunos de los casos al emplearlo.	Presenta el campo de identificación única, realizando siempre recuperación satisfactoria de información al emplearlo.
3. Validación de los campos Actualizables	No realiza validaciones	Realiza algunas de las validaciones que permitan asegurar que los tipos de datos a ingresar son adecuados a nivel de negocio o vista	Realiza la mayoría de las validaciones que permitan asegurar que los tipos de datos a ingresar son adecuados a nivel de negocio y vista	Realiza las diferentes validaciones que permitan asegurar la integridad (a nivel de vista y negocio) del registro a modificar.

<p>4. Presentación de mensajes al usuario</p>	<p>No presenta mensajes al usuario</p>	<p>Los mensajes presentados al usuario a lo largo del proceso deben ser reestructurados para facilitar el uso se la funcionalidad</p>	<p>Los mensajes presentados al usuario a lo largo del proceso deben mejorar para facilitar el uso se la funcionalidad</p>	<p>Los mensajes presentados al usuario a lo largo del proceso son claros, permiten hacer un buen uso de la funcionalidad</p>
<p>5. Actualización del registro</p>	<p>La actualización no se lleva a cabo.</p>	<p>Pocos datos a modificar en el registro son actualizados de forma adecuada en el repositorio de datos, algunos de ellos no son capturados</p>	<p>Algunos datos a modificar en el registro son actualizados de forma adecuada en el repositorio de datos, algunos de ellos son almacenados en ubicaciones erróneas.</p>	<p>Los datos a modificar en el registro son actualizados de forma adecuada en el repositorio de datos</p>
<p>6. Manejo adecuado de normas para Documentación de código</p>	<p>No aplica en ninguna norma para Documentación de código</p>	<p>Aplica de forma insuficiente la norma para Documentación de código</p>	<p>Aplica algunos ítems de la norma para Documentación de código</p>	<p>Aplica de forma adecuada la norma para Documentación de código</p>
<p>7. Seguimiento al cronograma de actividades</p>	<p>No presenta el cronograma de actividades.</p>	<p>Presenta el cronograma de actividades, pero no evidencia el porcentaje de cumplimiento de las actividades realizadas a la fecha</p>	<p>Presenta el cronograma de actividades, en las actividades no evidencia de forma correcta el avance a la fecha de revisión</p>	<p>Presenta el cronograma de actividades actualizado, se evidencia de forma adecuada el nivel de cumplimiento de todas las actividades planeadas a la fecha de revisión</p>