

Servicio Nacional de aprendizaje (SENA)

GA7-220501096-AA3-EV02
MÓDULOS DE SOFTWARE CODIFICADOS Y PROBADOS

Instructora:
SEBASTIAN LOPEZ OSORIO

Integrante:
LEIDER FERNEY MESA QUINTANA

Programa:
Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software **(2834916)**

Regional:
Centro de Comercio y Turismo – Regional Quindío

Año
2023

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de módulos es el proceso de garantizar que los componentes, módulos de transferencia y bibliotecas necesarias para una aplicación estén disponibles.

Realizando la codificación de, mi módulo del proyecto Cerberus, a través de base de datos no relacional, pretendo en este proceso realizar la implementación de este proceso y ampliación de mi conocimiento de la misma.

Aquí me he basado en el desarrollo creado por el instructor para el desarrollo de mi actividad y he intentado poner y ampliar conocimientos para maximizar el proceso de mi aplicación.

Descripción de la actividad a realizar.

- **Evidencia de producto: GA7-220501096-AA3-EV02 módulos de software codificado y probado**

Teniendo en cuenta la codificación del módulo del proyecto realizada en la evidencia AA3-EV01 realizar las pruebas según requerimientos de las historias de usuario o casos de uso.

Elementos para tener en cuenta:

- Se deben seguir las normas básicas de presentación de un documento escrito, es decir el documento debe tener como mínimo una portada, introducción, objetivo, se requiere tomar un pantallazo de la aplicación por cada uno de los requisitos levantados en las historias de usuario o casos de uso, ósea que debe describirse la historia de usuario y/o casos de uso y debajo debe ir el pantallazo de la interfaz de la aplicación, se deben documentar también las pruebas de validaciones de la aplicación (fechas, números, textos, caracteres especiales, longitudes etc.)
- Debe presentar un video mostrando toda la funcionalidad del módulo codificado con sus respectivas validaciones.
- Debe trabajar con herramientas de versionamiento.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:

- Productos para entregar: carpeta comprimida que debe tener los siguientes archivos: archivos del proyecto, documento en Word, Video
- Archivo con enlace del repositorio, la carpeta comprimida debe tener el nombre del aprendiz y número de la evidencia así:
NOMBRE_APELLIDO_AA3_EV02
- Extensión: ZIP, RAR.
- Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio: módulos de software codificados y probados GA7-220501096-AA3-EV02

DESARROLLO DEL TRABAJO



Nombre: CERBERUS

CERBERUS

CASOS DE USO	Ingreso de datos de un nuevo usuario	
Descripción	Este caso de uso describe el proceso de registrar un nuevo cliente en el sistema de la empresa.	
Precondición	• El usuario debe tener acceso al módulo de administración de clientes.	
	• El usuario debe tener la información del nuevo cliente a mano.	
Secuencia Normal	pasos	Acción
	1	El usuario ingresa al módulo de administración de clientes
	2	El usuario selecciona la opción "Nuevo cliente".
	3	El usuario completa el formulario de registro con la información del nuevo cliente.
	4	El usuario revisa la información ingresada y la confirma.
	5	El sistema valida la información y registra al nuevo cliente.
	6	El sistema muestra un mensaje de éxito al usuario.
Post Condición	• El nuevo cliente queda registrado en el sistema.	
	• La información del nuevo cliente está disponible para su uso.	
Excepciones	pasos	Acción
	1	Si el usuario no tiene acceso al módulo de administración de clientes, el sistema le mostrará un mensaje de error.
	2	Si el usuario ingresa información incompleta o incorrecta, el sistema le mostrará un mensaje de error y le pedirá que corrija la información.
	3	Si el sistema no puede registrar al nuevo cliente debido a un error técnico, se mostrará un mensaje de error al usuario y se registrará el incidente para su posterior análisis.



CERBERUS

viernes, 6 de diciembre de 2024
14:47:06

Gestión de Usuarios

Buscar por Cédula

Buscar

Número de Documento

Nombre de Usuario

Teléfono de Usuario

Correo Electrónico

Área de Trabajo

Observaciones

Agregar Usuarios

Limpiar

HISTORIAS DE USUARIOS

Historial de usuario	
Numero: 01	Usuario: Admón.
Nombre historial: control base de datos	
Puntos estimados de esfuerzo: 3	
Descripción: el usuario podrá ingresar elementos en base de datos	
Observaciones: se podrá desde dependencia almacén y sistemas realizar base de datos de usuarios de la empresay elementos pertenecientes a la misma y su modificación de estas requerido el caso.	
Criterios de aceptación: que elementos tenga base de datos en la empresa, inscripción en base de datos e inscripción en base de datos de trabajo.	

<div><div>Usuario</div><div>Cedula: 1038093226</div><div>Nombre: leider mesa</div><div>Teléfono: 3117359041</div><div>Correo Electronico: darkleider@hotmail.com</div><div>Area de Trabajo: sistemas</div><div>nada</div><div><div>Editar</div><div>Borrar</div></div></div>
<div><div>Usuario</div><div>Cedula: 1040501789</div><div>Nombre: Danny davila</div><div>Teléfono: 3105164357</div><div>Correo Electronico: danni-d@gmail.com</div><div>Area de Trabajo: empleada</div><div></div><div><div>Editar</div><div>Borrar</div></div></div>
<div><div>Usuario</div><div>Cedula: mmmmm</div><div>Nombre: mmmmm</div><div>Teléfono: mmmmm</div><div>Correo Electronico: mmmm</div><div>Area de Trabajo: mmmm</div><div></div><div><div>Editar</div><div>Borrar</div></div></div>
<div><div>Usuario</div><div>Cedula: 111453222</div><div>Nombre: mmmm</div><div>Teléfono: mmmmm</div><div>Correo Electronico: mmmmm</div><div>Area de Trabajo: mmmmm</div><div></div><div><div>Editar</div><div>Borrar</div></div></div>

Historial de usuario	
Numero: 08	Usuario: operario
Nombre historial: Consulta de datos	
Puntos estimados de esfuerzo: 3	
Descripción: permite la búsqueda de un usuario por número de cédula.	
Observaciones: se podrá verificar personal que está inscrito en base de datos y/o se podrá realizar inscripción a elementos externo de la empresa	
Criterios de aceptación: que esté inscrito en base de datos, número de cedula.	

C:/Users/Usuario/Documents/leider%20mesa/actividad/GA7-220501096-AA3/Frontend/index.html

viernes, 6 de diciembre de 2024
14:56:59

Gestión de Usuarios

Usuario

Cedula: 1038093226

Nombre: leider mesa

Teléfono: 3117359041

Correo Electronico: darkleider@hotmail.com

Area de Trabajo: sistemas

Activar Windows
Ve a Configuración

Descripción:

El módulo de inscripción permitirá, como su nombre lo dice la inscripción de personal a base de datos, modificación del usuario y eliminación de la base de datos, en este módulo podemos ver la los datos solicitados a guardar para llevar un control del usuario y permitir el registro del mismo a base de datos, también permite la modificación de dichos datos y la eliminación del registro del mismo.

- Para este módulo me permití agregar una búsqueda de usuario por cedula la cual me permite visualizar todos los datos de mi usuario, de esta forma puedo editar este usuario o eliminarlo.
- Los campos cedula y teléfono solo aceptar caracteres numéricos, en caso contrario envía una alerta que dice que solo se permiten números.
- El campo correo electrónico solo acepta un formato de email, en caso contrario envía una alerta diciendo que no es un email permitido.
- Se realiza validación de campos obligatorios en el sistema en los cuales se realizan obligatorios todos los campos a excepción de observaciones.
- El botón limpiar borra los datos en los campos de requisito y actualiza la página para que muestre todos los registros de base de datos en caso que se esté utilizando la opción de búsqueda, la cual permite la visualización de un solo registro.

Link de video Demostración modulo:

https://drive.google.com/file/d/1O4yAlok_EFXQNYyjqIDWzxMIQ4K5AFCw/view?usp=sharing

CONCLUSIÓN

El desarrollo del módulo de gestión de usuarios para el proyecto Cerberus ha sido un éxito. El objetivo principal de este módulo, fue la implementación de base de datos no relacionales y la implementación del conocimiento adquirido, a través de la implementación de javascript, el módulo ofrece una forma eficiente y segura de gestionar la información de los usuarios.

Durante el desarrollo, enfrentamos desafíos como la implementación de los formatos de cedula y correo Electrónico. Sin embargo, gracias a lo brindado por el instructor y la investigación en diferentes plataformas, pudimos superar estos obstáculos. Este proyecto me permitió adquirir nuevas habilidades, las cuales resultaron fundamentales para el éxito de la implementación.

Considero que este módulo tendrá un impacto positivo en el proyecto Cerberus al implementar lo adquirido aquí en los otros módulos a desarrollar en el futuro.