	FORMATO DE LA EVALUACIÓN DE SEGUIMIENTO O TRABAJOS INDEPENDIENTES	Código: FO-DOC-12
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: Julio 26 de 2022
		Página 1 de 3

COPIA CONTROLADA

FORMATO DE LA EVALUACIÓN DE SEGUIMIENTO O TRABAJOS INDEPENDIENTES

Dependencia:	Facultad de Ingenierías	Programa:	Tecnología en Sistemas
Asignatura:	Fundamentos de Ingeniería de Software	Semestre:	2024-2
Jornada:	Diurna	Grupo:	PRESOF24020010007 -- - 001
Docente:	Andres Alberto Restrepo	Fecha:	
Estudiante:		Documento de identidad:	

1. Propósito de la actividad en el aula, el trabajo independiente, el compromiso de profundización o la evaluación de seguimiento.

Aplicar los conocimientos adquiridos para la solución de un problema de ingeniera de software.

2. Descripción de la actividad en el aula, el trabajo independiente, el compromiso de profundización o evaluación de seguimiento.

La nueva IPS Salud y Vida desea contar con un sistema de información que satisfaga las necesidades de almacenamiento de todos los datos para el uso de la Interoperabilidad de la Historia Clínica conforme a lo que está reglamentado en la **Resolución 866 del 2021** del Ministerio de Salud de la Republica de Colomba. En esta primera fase se desarrollará:

El módulo para consulta, registro, actualización de los datos de los pacientes junto con toda la estructura necesaria para su correcto funcionamiento.

El módulo de contacto con el servicio de saludos con sus submódulos de consultar, crear, modificar junto con la estructura de los demás componentes necesarios para su funcionamiento.

Con base en lo anterior ustedes son contratados para hacer el desarrollo de la aplicación usando las estructuras de datos Listas Enlazadas, Pilas y Colas para dar cumplimiento a los siguientes requisitos:


2.1. Información Genérica

Se considera información genérica todos aquellos datos que son necesarios para crear un paciente o un contacto en salud y requiere de unos datos específicos que ya están determinados en la resolución.

Esta información debe crearse en memoria usando listas enlazadas. Que debe permitir adicionar, eliminar y buscar. Al buscar debe retornar el objeto para asignarse al paciente o al contacto en el servicio de salud.

2.2. Información del Paciente

Revisado por:	Aprobado por:
Cargo: Coordinación del Observatorio Pedagógico	Cargo: Vicerrectoría Académica
Firma:	Firma:

	FORMATO DE LA EVALUACIÓN DE SEGUIMIENTO O TRABAJOS INDEPENDIENTES	Código: FO-DOC-12
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: Julio 26 de 2022
		Página 2 de 3 COPIA CONTROLADA

Cuando se crea el paciente este debe quedar creado el Objeto del paciente en una lista enlazada.
Que debe permitir adicionar, eliminar o buscar el paciente.

2.3. Contacto con el servicio de Salud

Para crear el contacto en salud se debe buscar el paciente en la lista enlazada.
Dependiendo del triage asignado deberá quedar en una cola según su categoría del triaje.

- 2.4. Se debe crear un proceso de atención en cual deberá atenderse cada paciente según la prioridad del triaje. Siempre se comienza por el triaje I.
Después de atenderlo debe pasarlo a una pila para facturar el servicio.

- 2.5. El programa debe tener un menú que permita:


- 2.5.1. Buscar el Paciente. Si el paciente no existe debe mostrar un mensaje.
- 2.5.2. Crear el paciente, Si al buscarlo no lo encuentra
- 2.5.3. Crear el contacto en salud si el paciente ya existe.
- 2.5.4. Hacer el proceso de atención. Que es retirarlo de la cola y pasarlo a la pila de facturación. Con solo un mensaje es suficiente.
- 2.5.5. Hacer el proceso de facturación. Es retirar de la pila el paciente al que ya se le facturo. Con solo un mensaje es suficiente
- 2.6. Deberán completar los Clases que hagan falta para el proyecto.

3. Instructivo o rutas de acción para lograr el resultado esperado con la actividad, tarea o entregable.

Para la realización del trabajo se deberá:

- Seleccionar su grupo de trabajo Colaborativo. Máximo 3 integrantes, se recomienda sean los mismos con los que ya realizo el trabajo de investigación.
- Descargue y lea la resolución 866 de 2021, en Teams encontrara archivos de Excel con información requerida para el desarrollo del proyecto.
- Leer hasta entender lo que se le está solicitando.
- En sesiones programadas se dará un tiempo para el trabajo en clase, aclaración de dudas e inquietudes.
- El docente responderá dudas inquietudes y demás por Teams en el horario 8 am a 4pm y en horario de clase.
- Los estudiantes deberán diseñar una estrategia que les permita acorde a sus responsabilidades organizar su tiempo para avanzar desde la tercera semana en el trabajo.

Revisado por:	Aprobado por:
Cargo: Coordinación del Observatorio Pedagógico	Cargo: Vicerrectoría Académica
Firma:	Firma:

	FORMATO DE LA EVALUACIÓN DE SEGUIMIENTO O TRABAJOS INDEPENDIENTES	Código: FO-DOC-12
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: Julio 26 de 2022
		Página 3 de 3

COPIA CONTROLADA

- **Entregue su código fuente en un repositorio por ejemplo GitHub Mediante correo electrónico haga entrega oficial, con la url del repositorio y el nombre de los integrantes.**
- **En fecha establecida cada estudiante hará sustentación individual del proyecto. Que será de forma sucesiva durante el semestre.**

4. Rúbrica de evaluación.

Descripción de los indicadores explícitos desde los cuales el estudiante demuestra su aprendizaje:

Nivel de desempeño o indicadores deseables para que el estudiante cumpla, según los aspectos que debe lograr en la actividad, tarea o trabajo independiente.	Escala de calificación o valoración cuantitativa.
Cumple con los objetivos y desarrolla el contenido cumpliendo completamente los lineamientos dados.	5
Cumple con los objetivos y desarrolla parcialmente el contenido con los lineamientos dados.	4
Los objetivos y el desarrollo del contenido son desarrollados parcialmente, pero no aplica los conocimientos teóricos correctamente.	3
No se cumplen los objetivos y el desarrollo del contenido se realiza parcialmente.	2
No cumple con los objetivos ni con el desarrollo del contenido.	1
No es desarrollada la actividad	Sin calificación

Revisado por:	Aprobado por:
Cargo: Coordinación del Observatorio Pedagógico	Cargo: Vicerrectoría Académica
Firma:	Firma: