




CONSEJO DE DOCENCIA

FORMULARIO DEL PROYECTO DE TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

DATOS GENERALES		
Unidad Académica:	ESFOT	
Carrera:	TSDS	
Proyecto:	DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB DE GESTIÓN DE HISTORIAS Y CITAS MÉDICAS PARA EL CONSULTORIO MÉDICO "DEVITA MEDICAL"	
Número de participantes:	1	
Departamento:	ESFOT	
Línea de investigación:	Creación y Gestión del Software	
Asignaturas:	Desarrollo de Aplicaciones Web Diseño de Interfaces Base de Datos Gestión de Proyectos de Software	
Profesor:	Byron Gustavo Loarte Cajamarca	
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		
<p>El presente proyecto consiste en la creación de una aplicación web que permita mejorar la gestión de la información del centro de especialidades médicas "Devita Medical". Se requiere un control eficiente de los datos de pacientes, citas médicas y un historial médico organizado en tiempo real para el uso de los médicos. Se ha utilizado para ello herramientas de desarrollo modernas y escalables garantizando la calidad de la aplicación web para todos los usuarios y en especial para los usuarios médicos del centro de salud.</p>		
OBJETIVOS		
<p>Objetivo general: Desarrollar una aplicación web de gestión de historias y citas médicas para el consultorio médico "Devita Medical".</p> <p>Objetivos específicos: OE1. Desarrollar el frontend para gestionar historias y citas médicas del consultorio médico. OE2. Desarrollar el backend para gestionar historias y citas médicas del consultorio médico.</p>		
ALCANCE DEL PROYECTO		
<p>En la actualidad es indispensable tener información a la mano para llevar un mejor control de los servicios que ofrece el centro médico. Por lo tanto, en este proyecto de integración curricular, se propone crear una aplicación web para que el usuario administrador pueda manejar la información tanto de médicos como pacientes, así como de las citas, historias médicas y los servicios prestados por el consultorio. Al mismo tiempo, el usuario con perfil de médico puede gestionar solo la información de pacientes, historias médicas y citas médicas.</p> <p>La aplicación web mejorará la administración de la información ya que les va a permitir a los médicos tener un acceso fácil y organizado a los historiales médicos y detalles de citas médicas de sus pacientes. Por otra parte, la aplicación web está dividida en dos componentes (backend y frontend) para una fácil integración con otros sistemas y así proporcionar medidas de seguridad adicionales para proteger los datos. Adicional a ello, se utilizará una metodología ágil conocida como SCRUM para el desarrollo de esta aplicación web, una base de datos relacional, un patrón de arquitectura, pruebas de calidad y una etapa de despliegue.</p>		
RELACIÓN DEL PROYECTO PLANTEADO CON PROYECTOS AFINES DEL PROFESOR (Opcional)		
Investigación	Código Proyecto: N/A	Nombre Proyecto: N/A
Vinculación	Código Proyecto: N/A	Nombre Proyecto: N/A

COMPONENTES, ACTIVIDADES ESPECÍFICAS, METODOLOGÍA Y PRODUCTOS		
Estudiante A: Componente Desarrollo de una aplicación web. Actividades específicas y horas asignadas		
No.	Actividades específicas	Horas
1	Determinar los requerimientos funcionales y no funcionales	20
2	Diseñar el modelo de la base de datos.	20
3	Diseñar los prototipos en base a los requerimientos obtenidos.	20
4	Diseñar la arquitectura en base a los requerimientos obtenidos.	20
5	Codificar los módulos.	20
6	Codificar los módulos.	20
7	Codificar los módulos.	20
8	Codificar los módulos.	20
9	Verificar el funcionamiento.	20
10	Desplegar el sistema.	20
11	Documentar el Trabajo de Integración Curricular.	20
12	Documentar el Trabajo de Integración Curricular.	20
TOTAL		240
Metodología Se utilizará la metodología ágil de desarrollo de software Scrum. Producto(s) esperado(s) Una aplicación web para gestión de historias y citas médicas del consultorio médico "Devita Medical" Nombre de estudiante propuesto Alberto Alfonso Heredia Iza.		
SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN DE MENOS DE 2 O MÁS DE 5 ESTUDIANTES (Opcional)		
Se solicita la participación de un estudiante para el desarrollo del presente proyecto.		
Autorizado por:		
Fecha:		24 de febrero de 2023
REESTRUCTURA DEL PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN (Opcional para estudiantes que tienen Plan de Trabajo de Titulación aprobado y deciden migrar al nuevo régimen) (Si se llena esta sección, ya no se deben llenar las secciones relacionadas con el proyecto de trabajo de integración curricular)		
1. Nombre de estudiante(s):	N/A	
2. Nombre del Plan de Trabajo de Titulación:	N/A	
3. Ajustes propuestos:	N/A	
RECOMENDACIONES Y APROBACIONES		
Presentado por:		Byron Loarte
Firma:		
Recomendaciones de la CPGIC:		NINGUNA
Aprobación de la CPGIC:		APROBADO
Fecha de aprobación:		28-SEP-2022

Firma:	
Fecha de envío al Subdecano o Subdirector de la ESFOT:	FEBRERO 2023
Estudiantes asignados:	SISTEMA WEB: ALBERTO ALFONSO HEREDIA IZA.