

TRABAJO PRÁCTICO

INGENIERÍA DE SOFTWARE I

Universidad: Universidad autónoma de Entre Ríos

Facultad: Facultad de Ciencia y Tecnología

Carrera: Análisis y Licenciatura en Sistemas

Cátedra: Ingeniería de Software I

Título: “Trabajo Práctico Anual Ingeniería de Software I 2024”

Profesores: Pamela Bonadeo - Paolo Orundés Cardinali - Damián Cian

Integrantes del Grupo: Facundo Thomas Ramírez – Facundo Tomas Hernández – Thiago Gimenez – Mariano Gervasoni

Comisión: Número 1

Fecha de Entrega: 26 De Abril

Año Lectivo: 2024

1. Enunciado y respuestas	3
2. Objetivos del proyecto.....	4
3. Beneficios del proyecto	5
4. Planificacion.....	6
5. Diagrama de Flujo de Datos.....	7

1. Leer el enunciado y utilizar alguna herramienta de recolección de información (cuestionario, entrevistas, etc), con el fin de indagar sobre cuestiones que no han quedado claras con el enunciado.

3. Modelo funcional

- Realizar la definición de Objetivos, Alcances y Límites para el sistema propuesto de manera tal que la definición deberá contemplar entre otras, las funciones relacionadas con el Departamento Sistema de Prestaciones Profesionales.

- DFD. Realizar todos los niveles de desagregación que nos permitan llegar a finalizar con el Diseño Global.

- Diagrama de estructuras de una función elegida por la cátedra en su momento.

4. Modelo de datos: - Realizar el diseño (DER) y la normalización de todas las tablas que resulten del Diseño Detallado.

5. Diseño Arquitectónico del modelo propuesto

6. Incluir modelo de interface (pantallas/impresión).

Respuestas:

1) Cuestionario:

- ¿Cómo se llevará a cabo el registro de los matriculados en la plataforma de Prestaciones Profesionales?
- ¿Quién tendrá acceso a la información contenida en el padrón de matriculados?
- ¿Cómo se realizará y enviará un presupuesto nomenclador a un cliente?
- ¿Quién será responsable de recopilar y analizar los datos necesarios para elaborar estos informes?
- ¿Cuál será el proceso para suspender o dar de baja a un profesional en caso de múltiples reclamos de clientes?
- ¿Qué herramientas o funcionalidades se necesitarán en la plataforma para que los matriculados puedan enviar presupuestos, generar órdenes de trabajo y realizar seguimiento de las mismas?
- ¿Cuál será el flujo exacto de trabajo desde que un matriculado se registra en la plataforma hasta que realiza una tarea para el cliente?

- ¿Cómo se llevará a cabo la actualización de la información académica y laboral de los matriculados en la plataforma?
- ¿Qué datos bancarios necesitarán los matriculados proporcionar y cómo se garantizará la seguridad de esta información en la plataforma?
- ¿Cómo se llevará a cabo el proceso de gestión de reclamos de los clientes dentro de la plataforma?

2. Planificación de Proyecto (en su momento se entregará un documento para completar los ítems necesarios para tal tarea (objetivos del proyecto, personas involucradas, planificación, presupuesto.)

1. Objetivos del proyecto

1)Implementar un sistema eficiente de gestión

Desarrollar un sistema informático que permita una gestión eficiente de los aportes de los matriculados por trabajos realizados para grandes clientes.

2)Optimizar los procesos internos del colegio

Autorizar y mejorar los procesos internos relacionados con la gestión de prestaciones profesionales, incluyendo la creación de presupuestos, la generación de órdenes de trabajo, el seguimiento de tareas y la liquidación de honorarios

3)Garantizar la Transparencia y Ética Profesional

Establecer mecanismos que promuevan la transparencia en la relación entre el Colegio, los clientes y los profesionales matriculados, así como asegurar el cumplimiento de los códigos de ética profesional y la prevención del ejercicio ilegal de la profesión.

2. Beneficios del proyecto

1.1. Personas involucradas

1.

Rol*	Participante	Sector
Presidencia	x	Directorio/Tribunal arbitral y de disciplina
Vicepresidencia	x	Directorio/Tribunal arbitral y de disciplina
Secretaria	x	Directorio/Tribunal arbitral y de disciplina
Prosecretaria	x	Directorio
Tesorería	x	Directorio
Vocalías	x	Directorio
equipo de desarrollo	x	Prestaciones Profesionales

Planificación

Requerimiento	Complejidad (medido de 1 a 5)	Tiempo estimado	Fecha estimada de inicio	Fecha estimada de finalización
Crear un registro de usuarios llamado padrón de matriculados.	1	semana 2	semana 0	semana 3
Crear un nomenclador de tareas.	1	semana 1		
Interfaz accesible del sitio o aplicación.	2	semana 3	semana 3	semana 10
Sistema de reclamos.	1	semana 4		
Sistema de tareas.	2	semana 4	semana 10	semana 19
Sistema de cobro	4	semana 5		

DFD (Diagrama de Flujo de Datos)

