

Cátedra Trabajo Final (ASC) / Proyecto de Software (LSI)

**Estado de Avance de Trabajo Final / Proyecto de Software**

**Materia:** Trabajo Final

**Apellido y nombre del alumno/a:** Ivasiuta Luis Mariano

**Nombre del Proyecto:** NutriSoft – Sistema de Gestión Nutricional

**Fecha de Inicio del Proyecto:** 04/09/2023

**Estado de Avance:** 35 %

1- Estado de avance en el desarrollo del producto:

- a. *Actualmente me encuentro finalizando el módulo de Turnos y consultas y el proceso automatizado de asignación inteligente de turnos.*
- b. *Logré implementar la solicitud y cancelación de turnos, consulta de turnos pendientes e historial de turnos, registro de consultas y ver detalles de consultas.*
- c. *Implementé la función de adelantamiento automático de turno para aquellos pacientes que tienen días y horas fijas disponibles cuando otro paciente cancela su turno en dicho día y hora. Además, se agregué la función de enviar un email al paciente al que se adelanta el turno para que pueda confirmar o rechazar ese adelantamiento.*
- d. *Me encuentro finalizando el módulo de Historia clínica y Pacientes.*
- e. *Logré implementar las funciones de Completar, consultar y modificar historia clínica.*
- f. *Agregué dos nuevos módulos: módulo de Gestión médica, el cuál incluye los ABM de cirugías, patologías, alergias, análisis clínico e intolerancias. Consideré necesario agregar este módulo porque estos datos son solicitados al completar la historia clínica. Y módulo de Horarios de atención, que permite a los profesionales nutricionistas registrar sus días y horarios de consultas, este módulo es necesario para mostrar los días y las horas disponibles de consultas de cada profesional a la hora de solicitar turnos.*
- g. *Me encuentro finalizando ABM de alimentos, cirugías, patologías, alergias, intolerancias.*

- h. *Finalicé el ABM de Usuarios del sistema. Función para que el administrador pueda dar el alta a la cuenta de los profesionales nutricionistas. Se envía un email a los profesionales para que completen su registro ingresando su contraseña.*
- i. *Implementé el registro de horarios de atención para los profesionales nutricionistas.*

2- Problemas detectados que han podido retrasar el desarrollo del proyecto:

- a. *En esta etapa el problema que surgió fue que fallaban algunas migraciones, el manejo del framework.*
- b. *En esta etapa surgieron problemas con el envío de emails para completar el alta a la cuenta del profesional nutricionista. Manejo del framework.*
- c. *Otro problema surgido en esta etapa, fue que no se obtienen todas las horas disponibles para consultas cuando se valida en la tabla de turnos temporales, esta tabla es utilizada para mantener reservado el turno que se canceló y el turno que se espera adelantar, además con esta tabla tenemos el historial de todos los turnos que fueron confirmados o rechazados para su adelantamiento. Manejo del framework.*

3- Avances previstos para las próximas 4 semanas:

- a. *Para las próximas 4 semanas tengo previsto avanzar en el módulo de Planes de alimentación y el proceso automatizado de Generación automática de Plan de Alimentación, implementando la interfaz para consultar el plan, las funciones de confirmar y modificar el plan generado automáticamente. Además, implementar el ABM del módulo de Actividades que serán necesarias para el siguiente proceso automatizado de Generación automática de turno.*