

Apóstoles, Misiones, 8 de Septiembre de 2017

Dr. Horacio Daniel Kuna

Cátedra: Proyecto Software

Carrera: Analista en Sistemas de Computación

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

Universidad Nacional de Misiones

S _____/_____ D:

Me dirijo a Usted a efectos de propuesta para el desarrollo de un Sistema de Información computarizado como tema para la cátedra Proyecto Software correspondiente a la carrera Analista en Sistemas de Computación correspondiente al plan 2010.

.....

Larrea, Lucas Ezequiel

LU N°: 905384

DNI: 36,893,090

Objetivo

El objetivo es desarrollar un sistema para el comedor de una facultad. El cual tiene como objetivo principal gestionara las asistencias de los comensales y llevara el control de stock de mercaderías.

Objetivos específicos:

- Gestionar Usuarios.
- Gestionar Asistencias y Faltas.
- Gestionar Recetas.
- Gestionar ingreso y egreso de mercadería.
- Gestionar menús.
- Gestionar reservas.

Módulos

- ◆ Modulo de Control de Asistencia:

Este modulo permitirá a los comensales gestionar sus asistencias semanal (indicar que día irían al comedor y que días no), podrán consultar sus asistencias e inasistencias. También permitirá a los cocineros obtener una lista detallada de los comensales que se encuentran anotados.

El sistema registrara la asistencia del comensal a la hora de retirar la comida. Una vez que el comensal se aya identificado en el sistema (DNI , tarjeta con código de barra) el sistema emitirá un ticket que lo habilitara a retirar la comida .

◆ Modulo de Mercaderías:

Este modulo permitirá agregar, modificar, eliminar y listar mercaderías asociados a una unidad de medida. También tendrá como objetivo gestionara el ingreso y egreso de mercaderías, registrando su precio, fecha de vencimiento y cantidad.

◆ Modulo de Recetas:

Este modulo permitirá agregar, modificar y eliminar recetas de comidas y sus respectivos ingredientes . Además permitirá obtener presupuestos para saber cuanta mercadería sera necesaria al cocinar para un dependiendo numero de comensales.

◆ Modulo de Menú de comidas:

Este modulo tendrá como objetivo gestionar los menús del comedor ,los cuales pueden ser creados semanalmente o diariamente. Estos estarán compuestos por una o varias comidas.

Permitirá registrar, modificar , eliminar y listar los menús y comidas.

◆ Modulo de Anuncios:

Este modulo permitir agregar, modificar , eliminar y listar anuncios. Los datos que se registraran son:

1. Titulo
2. Descripción
3. Fecha y hora de creación.
4. Fecha de caducidad.
5. Usuario

El sistema notificara por email a todos los comensales cuando se registre un anuncio.

- ◆ Modulo de Consultas

Este modulo estará encargado de gestionar todas las consultas sobre inquietudes y dudas por parte de los usuarios. Los usuarios registrados podrán realizar preguntas y las mismas serán respondidas por los administradores del comedor o por otros usuario registrados.

- ◆ Modulo de Usuario

Este modulo permitirá agregar, modificar y eliminar los registros de un usuario que asisten al comedor. Además brindara información de los usuarios como ser nombre, apellido, D.N.I, legajo, email, teléfono, dirección, fecha de nacimientos , faltas que posee y sus reservas.

- ◆ Modulo Seguridad:

Este modulo permitirá crear registros de las operaciones que realicen los usuarios en el sistema. Generar backup de la base de datos, asignar permisos de operaciones a usuarios.

- ◆ Modulo de Estadísticas

Este modulo brindara estadísticas de los días con mas comensales, que alimentos son los mas consumidos,

Resumen de módulos

Nombre de modulo	Porcentaje de esfuerzo sobre el total del proyecto
Modulo de Usuarios	10%
Modulo de Asistencias	15%
Modulo de Mercadería	20%
Modulo de Menús de Comidas	5%
Modulo de Recetas	15%
Módulos de Anuncios	10%
Modulo de consultas	10%
Modulo de Seguridad	10%
Modulo de Estadísticas	5%
Total	100%

Resumen de modulo inteligentes

Denominación	Módulos que intervienen	Descripción
Sugerir comida	Modulo de control de asistencia, modulo de stock, modulo de recetas.	Sabiendo la cantidad de comensales que habrá, el sistema verificara los insumos que se encuentre en stock y sugerirá las comidas que se pueden realizar con dichos insumos.
Sancionar Comensal	Modulo de usuarios, modulo de asistencias.	Controlara las inasistencias de los usuarios, cuando el usuario llegue a un determinado numero de inasistencias el sistema lo dejara inactivo por una cierta cantidad de días.

Tecnología a utilizar

- **Lenguaje:** PHP, JavaScript , Sql.
- **SGBD:** Mysql.
- **Tecnologías relacionadas:** Bootstrap,trello,Sublime text, PhpMyAdmin, ajax, Bitbuket, LAMP, Jquey, Vue.js.
- **Framework:** Laravel.
- **Arquitectura:** Modelo-Vista-Controlador,Cliente Servidor.
- **Metodología:** UWE-UML.

Planificación

