

TRABAJO N° 2

INTEGRANTES:

- ❖ Mercedes Mejía, Nicole
- ❖ Sajami Ruiz, Jann Carlos
- ❖ Tarazona Hermoza, Angelica

CICLO: IV

PROFESOR: ING. GUSTAVO CORONEL

CURSO: PROGRAMACION CONCURRENTE

2016

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a cada una de las personas que participaron en su elaboración. Así como también a las personas que ayudaron, como los profesores y familias.

RESUMEN

Este proyecto tiene como fin mostrar todos los productos que posee este Centro de Comida (Restaurante) así mismo se verá los precios de cada producto ofrecido por la empresa a sus clientes; cada cliente contará con un login (Usuario y Contraseña) haciendo que este al momento de entrar a su Perfil o a Su sesión pueda escoger lo que este requiera.

ENUNCIADO DEL TRABAJO

La empresa FastFood ingresara, borrara actualizara los datos de sus productos; ofreciendo en si promociones a sus clientes para que este puede tener un mayor ingreso potencial.

Suposiciones y restricciones

La base de datos permitirá mostrar información segura y eficiente a los multiusuarios.

- Adaptación a la normativa de Protección de la base de datos.
- Para acceso de internet
- Sistemas seguros: Reservación de códigos y seguridad de transmisión de da-tos.
- Caracteres multilingües.
- Multiusuarios.

Análisis de requerimientos

Requerimientos funcionales

	REQUERIMIENTOS FUNCIONALES
RF01	El sistema debe permitir consulta de productos por categoría, se debe utilizar un combo para seleccionar la categoría.
RF02	El sistema debe permitir consulta de productos por nombre.
RF03	El sistema debe permitir registrar nuevos productos.
RF03	El sistema debe permitir modificar los datos de un producto.

- Requerimientos no funcionales

	REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES
RFN01	El sistema no debe tardar más de 5 segundos en realizar la búsqueda de algún producto, si esto ocurriese el sistema lanzara un mensaje de erro indicando que no puede conectarse con la base de datos.
RFN02	El sistema deberá funcionar correctamente en cualquiera de la siguientes sistemas Operativos: Windows 7, Windows 8, linux, maOS.
RFN03	Se debe disponer de periféricos disponibles (mouse y teclado) para un adecuado uso del software

Nombre:	Consulta producto
Autor:	Sajami Ruiz Jann, Tarazona Hermoza Angelica, Mercedes Meji Nicole
Fecha:	09/10/2016
Descripción:	El caso de uso inicia cuando el usuario ingresa a la opción de consultar producto por categoría y termina cuando el usuario guarda la consulta.
Actores:	<ul style="list-style-type: none">- Usuario- Aplicación Web
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none">- El usuario tenga conexión a internet y sea usuario de la empresa.
Flujo Normal:	<ul style="list-style-type: none">• Consultar:• El caso inicia cuando el usuario indica consultar.• El sistema muestra el formulario con las consultas a realizar.• El caso de uso termina.
Flujo Alternativo:	<ul style="list-style-type: none">• Cancelar:• Si el usuario selecciona click en cancelar se detendrá el proceso.• Denegar:• Cuando se ingresen datos incorrectos, el sistema no permitirá la consulta y reiniciará el proceso.
Poscondiciones:	<ul style="list-style-type: none">• El usuario este ingresando a trabajar.

Nombre:	Registra nuevos productos.
Autor:	Sajami Ruiz Jann, Tarazona Hermosa Angelica, Mercedes Meji Nicole
Fecha:	09/10/2016
Descripción:	El caso de uso inicia cuando el usuario ingresa a la opción de registrar y termina cuando cierre la opción.
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario • Aplicación Web
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario registra nuevos productos.
Flujo Normal:	<ul style="list-style-type: none"> • Añadir: <ul style="list-style-type: none"> • El caso inicia cuando el usuario añade productos. • El sistema muestra formulario. • El usuario ingrese los datos. • El sistema valide la información y admita el registro del producto. • El caso de uso finaliza. • Modificar: <ul style="list-style-type: none"> • El caso inicia cuando el usuario indica modificar producto. • El sistema muestre los productos. • El usuario seleccione los productos. • El sistema muestre la información. • El usuario modifica. • El sistema valida y acepta. • El caso de uso finaliza.
Flujo Alternativo:	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelar: <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario indica cancelar se detendrá la operación de manera automática.
Pos condiciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Se muestre los nuevos productos en la página.

Nombre:	Modificar datos
Autor:	Sajami Ruiz Jann, Tarazona Hermosa Angelica, Mercedes Meji Nicole
Fecha:	09/10/2016
Descripción:	El caso de uso inicia cuando el usuario ingresa a la plataforma y selecciona modificar datos y termina cuando se guarde la modificación.
Actores:	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario • Aplicación Web
Precondiciones:	<ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario se confunde al ingresar algún dato, podrá modificarlo.
Flujo Normal:	<ul style="list-style-type: none"> - Modificar: - El caso de uso inicia cuando el usuario de clic en modificar. - El sistema mostrara el formulario. - El usuario buscara los datos con su código. - El sistema mostrara dicho dato. - El usuario modificara los datos. - El sistema validara la modificación. - El caso de uso finaliza.
Flujo Alternativo:	<ul style="list-style-type: none"> • Cancelar: - En cualquier instancia del proceso si el usuario indica cancelar, se detendrá las acciones y cerrará el formulario. • Denegar: - Si el usuario ingresa datos incorrectos no se podrá continuar con lo demás pasos para la modificación.
Pos condiciones:	<ul style="list-style-type: none"> - Se obtendrá la lista de datos válidos y correctos.

MODELO DE BASE DE DATOS

