**UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL**

**SEDE SAN CARLOS**

**CARRERA**

**Ingeniería del Software**

**Proyecto Ingeniería del Software ll**

**Aplicación Web Pizza Ranch**

**ELABORADO POR**

Sugeyri Rojas Jiménez

Jonathan Ramirez Vargas

17/04/2018

**Índice General**

**Índice de Figuras**

**Índice de Tablas**

**Descripción del Problema**

A continuación, se describe del problema, principalmente el problemas es una aplicación sencilla que no llena y no cumple con las expectativas de los propietarios de la pizzería Pizza Ranch, el problema se da en el momento que ellos quieren una aplicación para su empresa y contratan para la realización de la cual y no cumple con lo que ellos deseaban, en este momento lo que ellos poseen son dos aplicaciones distintas, una para los clientes y la otra para efectos de la facturación de la pizzería, se propone el desarrollo de un sistema por medio de una aplicación web que contenga dichas características, que se busca mejorar la calidad del establecimiento y la atención para los clientes.

**Justificación del Problema**

**Objetivo General**

Desarrollar un sistema mediante una aplicación web para la gestión de información y servicios de la Pizzería Pizza Ranch.

**Objetivos Específicos**

* Llevar a cabo apoyo administrativo a Pizza Ranch por medio de la aplicación web y para llevar el control de los empleados.

**Plantilla para requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional-001 | Envío de correo |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Jonathan Ramirez, Sugeyri Rojas |
| Requisitos asociados |  |
| Descripción | El sistema deberá contar con una funcionalidad de enviar correos ya sea cuando el administrador agregue un empleado o cuando un cliente se registra. |
| Precondición | Login |
| Secuencia normal | Cuando se ingresa un nuevo empleado o se registra un nuevo cliente el sistema manda un mensaje de activación de la cuenta, el mensaje contiene las credenciales para ingresas al sistema, así como el link de activación. |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Se envía un correo a la dirección del correo electrónico ingresada anteriormente por el cliente con la activación de la cuenta. |

*Tabla 2: Requisito Funcional-001 – Envío de Correo*

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional-002 | Agregar Empleado |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Jonathan Ramirez, Sugeyri Rojas |
| Requisitos asociados |  |
| Descripción | El sistema deberá contar con un módulo que permita agregar Empleados a la Base de datos. |
| Precondición | Login |
| Secuencia normal | |  | | --- | | El usuario selecciona la opción de ingreso y se muestra la pantalla correspondiente. | | El administrador del sistema ingresa los datos respectivos al nuevo empleado.  Se debe asignar el tipo de empleado si es Cocinero, Mesero o Repartidor. | | | El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos. Si los datos son correctos, el sistema realiza la inserción y muestra un mensaje informativo. Por el contrario, si los datos son incorrectos el sistema le indica al usuario que corrija los datos y realice nuevamente el ingreso de datos. | | | |
| Post Condición | Requisito Funcional-001 |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Solo se crean 4 tipos de usuarios los cuales son: administrador, cocinero, mesero y repartidor. |

*Tabla 1: Requisito Funcional-002 – Agregar Empleado*

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional-003 | Registrarse |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Jonathan Ramirez, Sugeyri Rojas |
| Requisitos asociados |  |
| Descripción | El sistema deberá contar con un módulo que permita el registro de los clientes en la base de datos. |
| Precondición | Login |
| Secuencia normal | |  | | --- | | El usuario selecciona la opción de ingreso y se muestra la pantalla correspondiente. | | El cliente ingresa los datos respectivos a su información personal. | | | El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos. Si los datos son correctos, el sistema realiza la inserción y muestra un mensaje informativo, procede a enviar un correo electrónico. Por el contrario, si los datos son incorrectos el sistema le indica al usuario que corrija los datos y realice nuevamente el ingreso de datos. | | | |
| Post Condición | Requisito Funcional-001 |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Se envía un mensaje a la dirección del correo electrónico ingresada anteriormente por el cliente con la activación de la cuenta. |

*Tabla 2: Requisito Funcional-003 – Registrarse*

|  |  |
| --- | --- |
| Requisito Funcional-004 | Hacer Pedidos |
| Versión | 1.0 |
| Autor | Jonathan Ramirez, Sugeyri Rojas |
| Requisitos asociados | Requisito Funcional-003 |
| Descripción | El sistema deberá contar con un módulo que le permita al cliente hacer pedidos con información desde la base de datos. |
| Precondición | Login |
| Secuencia normal | |  | | --- | | El cliente selecciona la opción de hacer pedido y se muestra la pantalla correspondiente. | | El cliente escoge la pizza deseada por él, puede escoger entre los varios tipos de tamaños de pizza sabor o puede armar su propia pizza con ingredientes y pasta al gusto.  Luego escoge el tipo de pago (en línea, tarjeta o efectivo).  Después selecciona que va hacer con la pizza (para llevar, exprés o restaurante). | | |  | | | |
| Post Condición |  |
| Importancia | Vital |
| Comentarios | Hay varios tipos de pizza, así como varias opciones de pago y varias (ingerir xD) |

*Tabla 3: Requisito Funcional-004 – Hacer Pedidos*