



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar
DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Software para administrar recetas de comida típica de la región

Authors: BETANCOURT-SÁNCHEZ, Ricardo Gabino, LEVARIO-TORRES, José Guadalupe, VILLANUEVA-FLORES, Juan Antonio y GALLEGOS-HERRERA, Juan Manuel

Editorial label ECORFAN: 607-8695
BCIERMMI Control Number: 2019-329
BCIERMMI Classification (2019): 241019-329

Pages: 13
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
143 – 50 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 1 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.
Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings		
Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

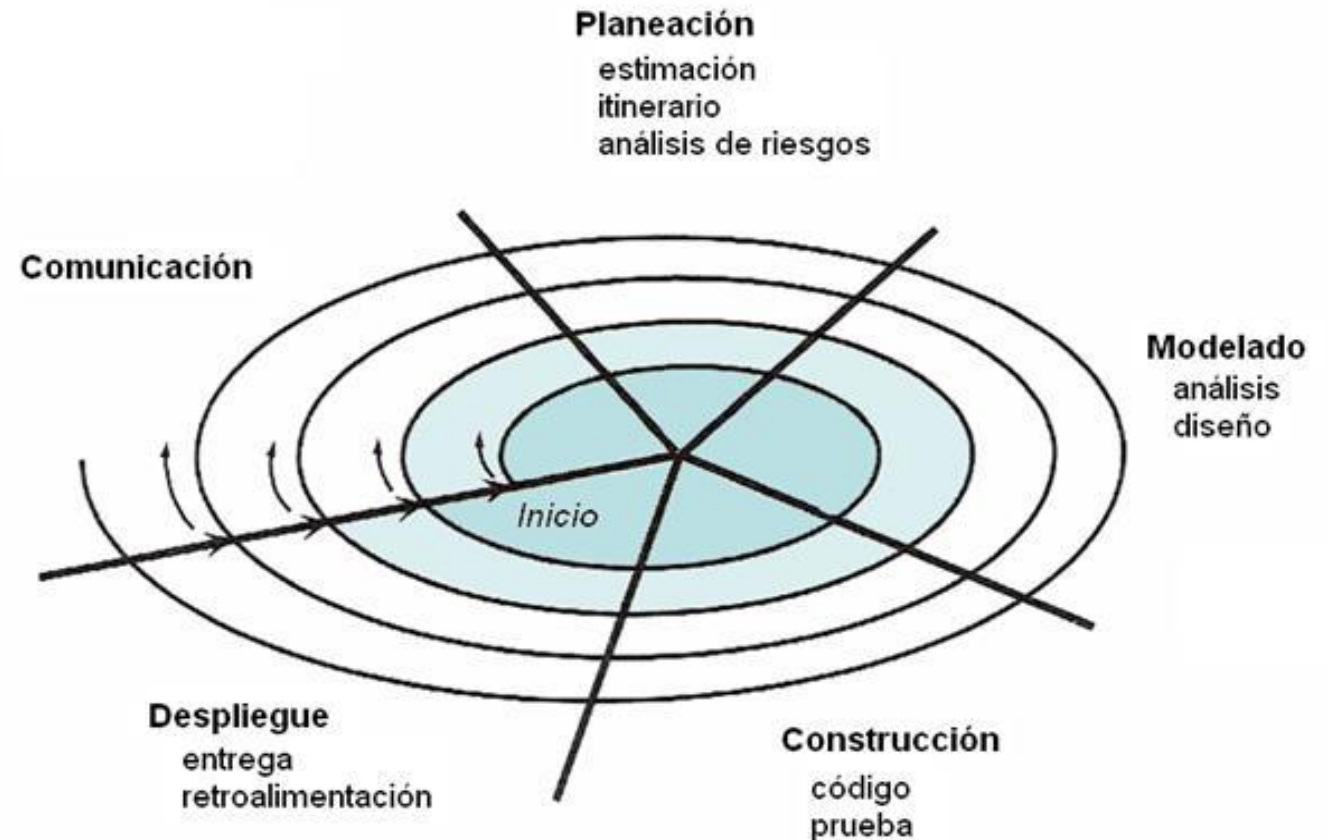
Introduction

Se desarrollo de un software que permite facilitar la administración de recetas de comida típicas de la región, mismas que se pueden compartir con otros usuarios, además de poder darle seguimiento a la información subida en la web de forma rápida y sencilla.

Se busca que con el uso de un software de este tipo, los usuarios que tengan acceso a la plataforma puedan compartir y de la misma forma tomar, recetas típicas de la región y de otras regiones, para preservar las tradiciones y tener una variedad de información con lo que tendrían una diversidad de posibilidades al preparar comidas.

Methodology

Para el desarrollo del software, se utilizó como base el Modelo de Proceso Evolutivo (Espiral). El cual consta de un número de actividades estructurales, también llamadas "regiones de tareas"



En la parte de planeación, se analizaron los riesgos, resultados esperados, la estimación de tiempos de cada una de las fases, posibles traslapes, adelantos en el desarrollo y tiempos de adecuaciones y pruebas. Se consideraron además las fases que se muestran.

1	Preparación e integración del equipo del proyecto
2	Formulación de la especificación requerimientos
3	Análisis de la base de datos
4	Análisis y diseño preliminar del software
5	Desarrollo del software
6	Creación del manual de usuario
7	Creación del manual de instalación
8	Integración de la documentación y el software generado
9	Implementación del software para pruebas
10	Realizar pruebas al software
11	Generar documentación de las pruebas
12	Realizar correcciones al software
13	Implementación final del software

Dentro de las funciones para cada tipo de usuario se definieron las siguientes:

usuario

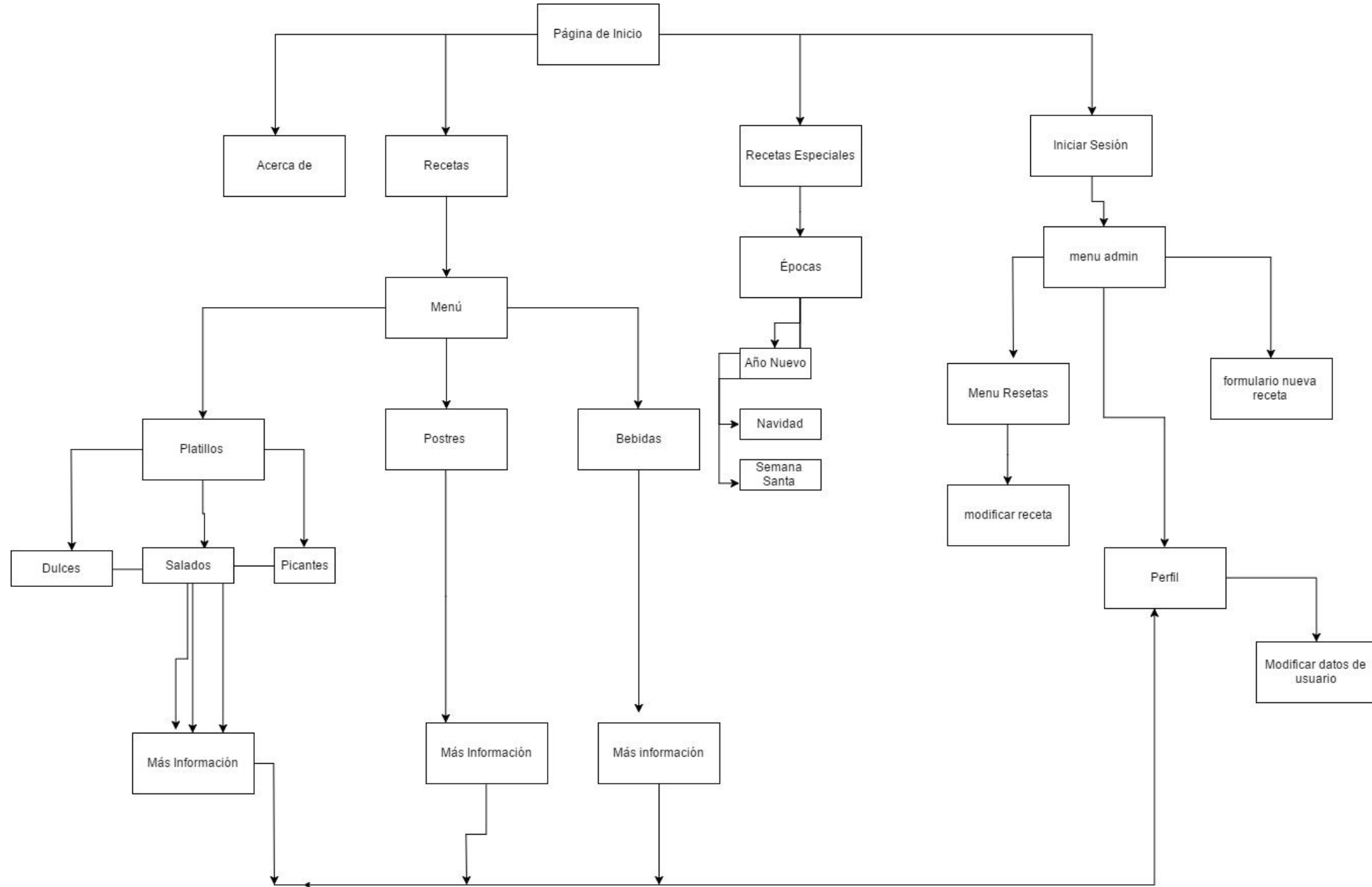
- Ver las recetas
- Comentar las recetas
- Calificar las recetas
- Registrar un perfil

Usuarios con cuenta

- Subir recetas
- Modificar recetas
- Ver su historial de recetas

Tambien se definieron las características de los usuarios, tanto para los que son administradores, como los que son usuarios estandar, se consideraron restricciones, supociones y dependencia, así como la evolución previsible del sistema.

Diagrama del mapa del sitio



se muestra un ejemplo de los requisitos específicos que debieron considerarse

Número de requisito	RF 1
Nombre de requisito	Inicio de sesión
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Entrevista al cliente
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial <input type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF 2
Nombre de requisito	Registro de usuarios
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción
Fuente del requisito	Entrevista al cliente
Prioridad del requisito	<input type="checkbox"/> Alta/Eencial <input checked="" type="checkbox"/> Media/Deseado <input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Dentro de los requisitos comunes que se debieron considerar, estan los de las interfaces:

Usuario: Los usuarios generales tendrán acceso a ver todas las recetas que estén registradas previamente, podrá realizar búsquedas de alguna receta o usuario favorito, podrá escribir un comentario en ellas y calificar según su criterio, también los usuarios contarán con la opción de registrarse como usuario privilegiado.

Usuario privilegiado: los usuarios privilegiados contarán con un perfil en el que podrán editar datos como nombre, foto, etc. Tendrá acceso a todas las recetas que haya registrado, las podrá editar y eliminar.

Se definieron requisitos funcionales, dentro de los cuales algunos ejemplos de ellos fueron:

- La autenticación de los usuarios.
- Poder consultar información, tanto de los usuarios como de las recetas.
- El poder registrar usuarios y recetas.
- El hacer modificaciones de usuarios como de recetas.
- Y el de eliminación de información.

Dentro de los requisitos no funcionales fue necesario el considerar los requisitos de rendimiento, de seguridad, de fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y portabilidad, así como cualquier otro requisito no previsto.



Results

Se logró obtener un prototipo funcional del software para ser puesto a prueba y con esto evaluar su funcionalidad y calidad.

Durante las pruebas realizadas, el software logro de manera correcta la función para la que fue creado, dando pie a que sea puesto en marcha en situaciones reales y buscando que logre la satisfacción de los usuarios, tanto administradores, clientes y cocineros.



Registrar Nueva Receta



Registrar Nueva Receta

Nombre(s)

--Seleccione_una_categor

--Elija_SubCategoria--

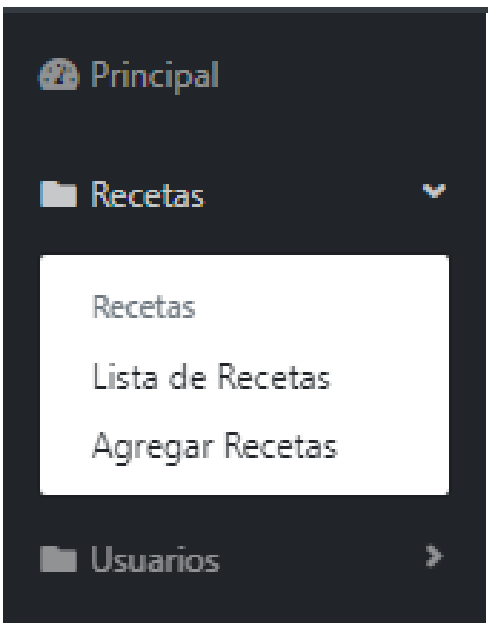
Region

Ninguna_Temporada

Tiempo de preparacion

Ingredientes

Utencilios



Biencenido / User

Comentarios 

Ver comentarios 

Quejas y sugerencias 

Ver buzón 

Descargas 

Informe de ventas 

13 New Tickets! 

View Details 

Tabla de las aplicaciones

Show entries

Search:

ID	Nombre	Categoria	Region	Tiempo	Fecha	SubCategoria	Temporada
5	Gorditas de Harina	Reposteria	santiago	1 hora	03/11/2018 12:00:00 a. m.	Dulce	Ninguna_Temporada
6	Pastel de Tres Leches	Reposteria	Santoiago	1:30 horas	03/11/2018 12:00:00 a. m.	Dulce	Ninguna_Temporada
7	Tacos Dorados de Papa	Platillo	santiago	1 hora	03/11/2018 12:00:00 a. m.	Salada	Ninguna_Temporada
18	Leche con canela y vainilla	Bebida	Santiago	50 minutos	07/11/2018 12:00:00 a. m.	Dulce	Ninguna_Temporada

Showing 1 to 4 of 4 entries

Conclusions

Con respecto al apoyo que proporcionará la implementación de este software será de gran importancia para aquellas personas que se preocupen por llevar una alimentación más variada y con una conciencia de la preservación de la cultura y las tradiciones, siempre utilizando las tecnologías como un apoyo y beneficio.

¿qué puede aportar el uso de tic's a las personas mayores?

Mejorar la relación intergeneracional

Se aprovecharía un cúmulo de conocimientos y sabiduría

se puede promover el principio de solidaridad entre generaciones fomentar el voluntariado de las personas mayores hacia los jóvenes a la hora de transmitirles sus conocimientos y experiencias profesionales y de otro tipo.

References

- AGUILAR, L. J. (2010). Programacion en c/c++ java y UML. México: McGraw Hill.
- BRAUDE Eric J. (2003), Ingeniería de Software una perspectiva orientada a objetos. México: Alfaomega.
- DEITEL, D. y. (2010). Java Cómo Programar. México: Prentice Hall.
- IESG, Instituto de Estudios Superiores en Gastronomía.
- LAWRENCE, P. (1998). Como tratar la Resistencia al Cambio. Ltda. Colombia: Printer Colombiana.
- PIATTINI M.G. (2007), Calidad de Sistemas Informáticos. México: Alfaomega.
- PRESSMAN, R. S. (2010), Ingeniería del Software un enfoque práctico. México: MC Graw-Hill.
- SOMMERVILLE, I. (2011), Ingeniería de Software. España: Pearson Addison Wesley
- YÉNDEZ, N. V. (2004). La Innovación Tecnológica. MEDISAN.



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)