



Universidad Veracruzana

Facultad de Contaduría y Administración, Campus
Ixtaczoquitlán

Proyecto:

ComidApp

Prueba de Software

Integrantes:

Jesús Eduardo Domínguez Aguirre

Elizabeth Saraí Gaspar Rosete

Aldo Iván García García

Daniel Alberto Trujillo Torres

Licenciatura en Ingeniería de Software

P. Adolfo Centeno Tellez

Enero 2020

Contenido

Introducción	3
Objetivo.....	3
Personal involucrado.....	3
Definiciones, acrónimos y abreviaturas	4
Referencias	4
Backlog	4
Apéndices	5
Requerimientos funcionales	6
Requerimientos No Funcionales	7
Arquitectura de la aplicación	8
Diagrama E-R.....	9
Tecnologías empleadas.	9

ComidApp.

Introducción:

En la actualidad sabemos que estamos en un mundo donde la herramienta tecnológica nos facilita la vida diaria por este motivo se ha desarrollado la propuesta de crear un sistema en línea donde los pequeños y grandes comercios de la industria alimenticia se junten para brindar un servicio optimo y eficiente a cada uno de sus clientes.

Objetivo:

Desarrollar una plataforma web y aplicación móvil donde las empresas de alimentos, llámese restaurante, fonda, el puesto de hot-dog, etc., tengan la oportunidad de promocionar sus productos, donde el cliente podrá hacer la selección de cualquier alimento-producto y recibirlo hasta la comodidad de su hogar.

Personal involucrado

Nombre	Jesús Eduardo Domínguez Aguirre
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Ing. De Software
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y especificaciones técnicas
Información de contacto	JesusDominguez@hotmail.com

Nombre	Elizabeth Saraí Gaspar Rosete
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Ing. De Software
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	elizabeth_gaspar@hotmail.com

Nombre	Aldo Ivan Garcia Garcia
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría Profesional	Ing. De Software
Responsabilidad	Análisis de información, diseño y programación del SIS-I
Información de contacto	Aldo_ivan@hotmail.com

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos
Servidor	Equipo de cómputo del establecimiento en el que el sistema será implementado.

Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

Backlog:

Actividades por realizarse en el desarrollo del proyecto:

- Codificación de los Api
 - login controller
 - user controller
 - cart controller
 - food controller
 - store controller
- Codificación de base de datos
 - tabla users
 - tabla foods
 - tabla carts
 - tabla stores
- Codificación de la capa swagger
 - ruta login
 - ruta user
 - ruta cart
 - ruta food
 - ruta store
 - despliegue de api en google cloud
- Codificación de la aplicación móvil
 - módulo login
 - módulo signup
 - módulo profile
 - módulo foodlist
 - módulo shoppingcart
- Implementación de la api en la aplicación móvil

Apéndices.

Entrevista.

Esta entrevista se realizó con la finalidad de conocer los principales requerimientos del sistema ComidApp.

- 1.- El sistema ¿será de consulta en general o necesitará la administración de usuarios?
Sería con administración de usuarios.
- 2.- ¿Cuántos tipos de usuarios requiere?
Tres, el cliente, el empleado y el administrador del sistema.
- 3.- ¿Cuáles serán las especificaciones para cada usuario?
El cliente, podrá acceder a las promociones disponibles, historial de pagos y pedidos.
El empleado, que dará de alta los catálogos y actualizará el contenido del sistema.
El administrador del sistema, que estará encargado del correcto funcionamiento de este.
- 4.- Aproximadamente ¿Cuántos usuarios se registrarán?
Por el momento entre 200 a 300 por cada sucursal (10 sucursales).
- 5.- ¿Cuenta usted con los conocimientos para manipular el uso de un sistema?
Si, solo con los básicos.
- 6.- Al momento ¿Cómo realiza la administración de los pedidos?
En una hoja de cálculo en Excel, apuntes en libreta.
- 7.- ¿Qué datos introduciría y operaciones realizaría el empleado?
El empleado- repartidor, tendrá acceso a un historial de pedidos, sus direcciones de entrega y el nombre de la persona que recibiría el pedido.
El empleado- cocinero, vera las ordenes e ingredientes que tendrá cada comida.
El empleado- gerente, será capaz de ver el estatus de cada trabajador e imprimir reportes y estadísticos.
- 8.- ¿Qué datos introduciría y operaciones realizaría el empleado?
Su nombre, edad, fecha de ingreso.
Reservar un pedido.
Ver dónde está su pedido.
Que tenga un apartado de comentarios, para seguir mejorando.
- 9.- ¿Qué operaciones realizaría el administrador?
Llevaría un control de los usuarios con sus contraseñas.
Generaría reportes de acuerdo con las necesidades que se presenten.
Mantenimiento a la plataforma.
- 10.- ¿Desde donde desea que se pueda acceder al sistema?
En línea desde cualquier dispositivo que se conecte a internet.

Entrevistó.
Nombre y firma

Entrevistado.
Nombre y firma

Requerimientos funcionales.

Identificación requerimiento:	del	RF01
Nombre Requerimiento:	del	Autenticación de Usuario.
Características:		Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción requerimiento:	del	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Requerimiento funcional:	NO	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03
Prioridad requerimiento:	del	Alta
Tipo		Requisito
<i>Fuente del requisito</i>		Entrevista #1 con el cliente

Identificación requerimiento:	del	RF02
Nombre Requerimiento:	del	Registro de productos.
Características:		El usuario podrá registrar productos y guardarlos mediante el sistema en cuestión
Descripción requerimiento:	del	El usuario podrá registrarán todos los ítems que se pueden vender. Cada ítem debe tener al menos su nombre y descripción.
Requerimiento funcional:	NO	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02 • RNF03
Prioridad requerimiento:	del	Alta
Tipo		Requisito
<i>Fuente del requisito</i>		Entrevista #1 con el cliente

Identificación requerimiento:	del	RF03
Nombre Requerimiento:	del	Venta de productos.
Características:		El usuario podrá seleccionar el producto a agregar de una lista.
Descripción requerimiento:	del	Al ingresar el pedido de venta, se podrán ingresar uno o más productos al pedido. Al seleccionar un ítem, se mostrará su descripción y su precio. Se podrán realizar búsquedas por nombre o familia de material, es obligatorio especificar la cantidad.
Requerimiento funcional:	NO	<ul style="list-style-type: none"> • RNF01 • RNF02
Prioridad requerimiento:	del	Alta
Tipo		Requisito
<i>Fuente del requisito</i>		Entrevista #1 con el cliente

Requerimientos No Funcionales

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Interfaz del sistema.
Características:	El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.
Prioridad del requerimiento:	Alta
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el cliente

Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Ayuda en el uso del sistema.
Características:	La interfaz del usuario deberá de presentar un sistema de ayuda para que los mismos usuarios del sistema se les faciliten el trabajo en cuanto al manejo del sistema.
Descripción del requerimiento:	La interfaz debe estar complementada con un buen sistema de ayuda (la administración puede recaer en personal con poca experiencia en el uso de aplicaciones informáticas).
Prioridad del requerimiento:	Alta
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el cliente

Identificación del requerimiento:	RNF03
Nombre del Requerimiento:	Desempeño.
Características:	El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
Descripción del requerimiento:	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.
Prioridad del requerimiento:	Alta
Tipo	Requisito
Fuente del requisito	Entrevista #1 con el cliente

Arquitectura de la aplicación:

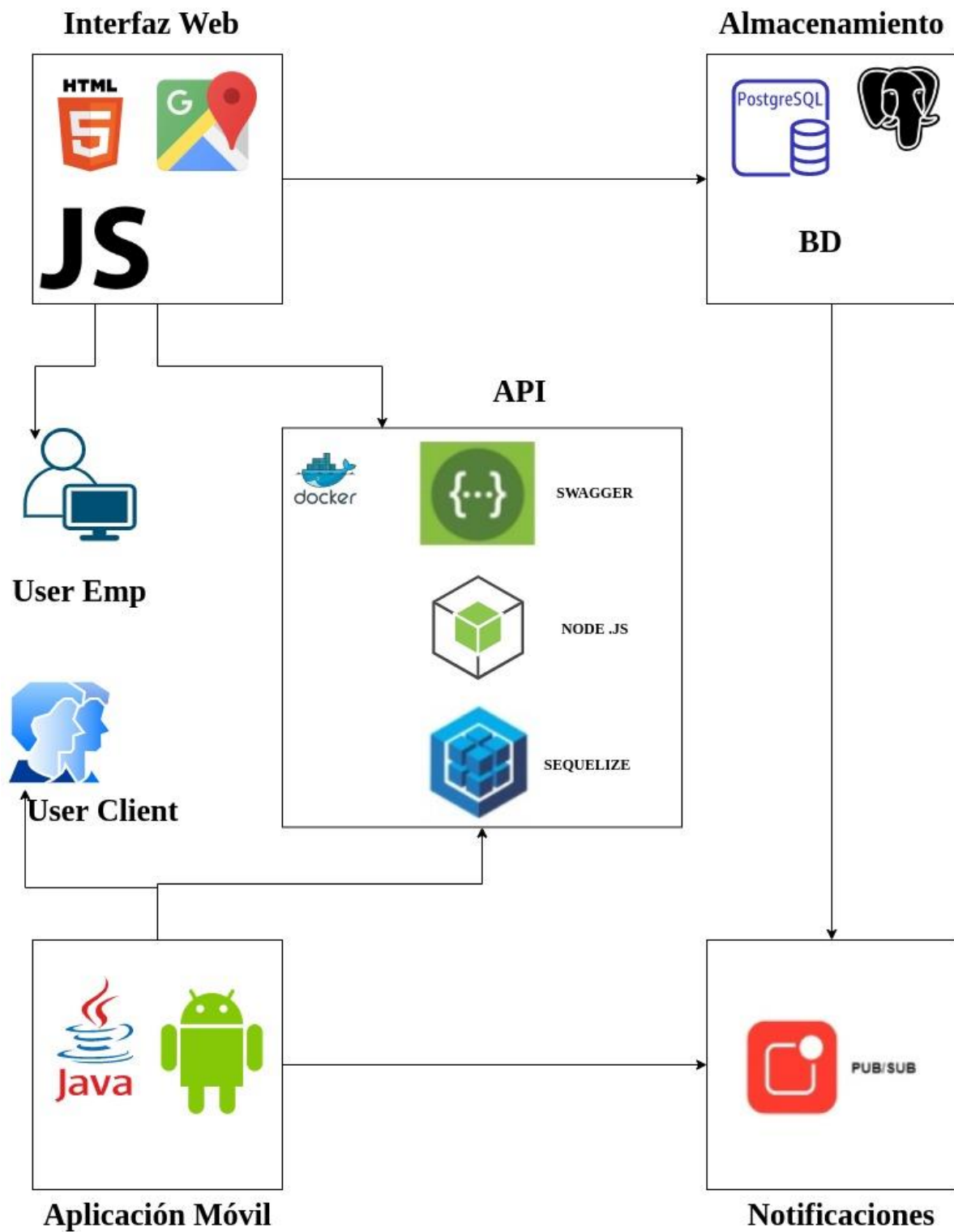
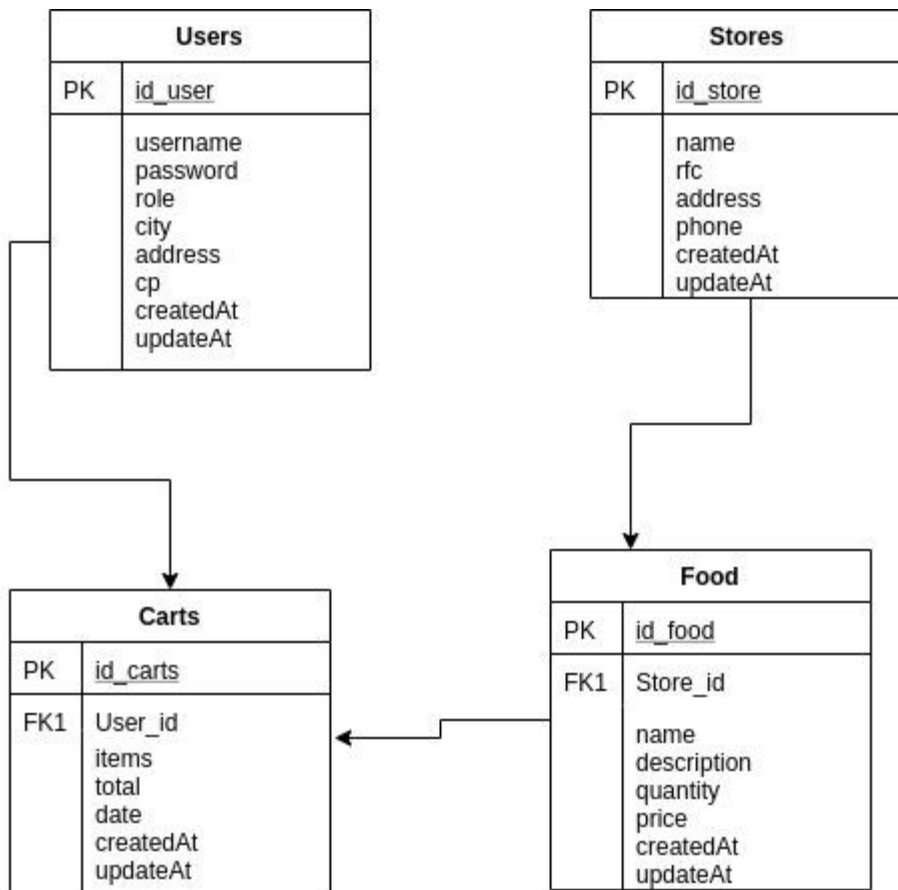


Diagrama E-R



Tecnologías empleadas.

Se hizo el uso de:

Google maps: para conocer la localización de envío del pedido, así como de las tiendas.

HTML5 y JS: para la presentación de la interfaz del usuario-tienda.

Android: para presentar la App a los clientes.

Postgresql: para el almacenamiento de los datos.

Swagger: para la documentación de API's.