

PLATAFORMA WEB PARA EL

# COMERCIO DE ESTABLECIMIENTOS DE LA CIUDAD DE SAN FCO. DE CAMPECHE

## Propuesta de proyecto terminal

Descripción breve

Plataforma para el comercio de los establecimientos de Campeche. Los dueños de restaurantes registrarán su establecimiento en la plataforma y los usuarios podrán visualizar la información de éstos y elegir una opción para su posterior visita.

Autores:

Francisco Dzib

Jonathan Gamboa

PLATAFORMA WEB PARA EL COMERCIO

DE ESTABLECIMIENTOS DE LA CIUDAD DE SAN FCO. DE CAMPECHE

Propuesta de proyecto terminal

## PRESENTA

Francisco Jaaziel Dzib Llanes

Jonathan Alberto Gamboa González

### CONTACTO

Francisco Dzib : jaziel\_195@hotmail.com Cel. 981 819 3503

Jonathan Gamboa: Jonathan\_gg@live.com.mx Cel. 981 133 2370

## MARCO REFERENCIAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Organización |  | Feed’s |
| Giro |  | Servicio |
| Principales actividades |  | Desarrollo de Software de Sistemas de Información  Geográfica y urbanística en software libre y plataforma web |
| Misión y visión de  organización | la | Misión: Ser la compañía que brinda el mejor servicio de comercialización de establecimientos en la ciudad de San Fco. De Campeche a través de la innovación y calidad en las tecnologías usadas, brindándole a nuestros usuarios la excelencia de nuestros servicios.  Visión: Ser la mejor opción para la búsqueda de restaurantes en la ciudad de San Fco. de Campeche a un mediano plazo y expandirse a más áreas. |
| Patrocinador principal | |  |
| Asesor | | Ing. Leonardo Carrillo Ramírez |
| Proceso a atender | | Desarrollar una Plataforma Web para el comercio de establecimientos de Campeche. |
| Área responsable | | Área de investigación y desarrollo. |
| Funciones del área involucradas | | Investigación de nuevas tecnologías y su aplicación a sistemas de información del comercio electrónico. |

## IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

### DESCRIPCIÓN DEL PROCESO A ATENDER

La misión de la empresa es ser la compañía que brinda el mejor servicio de comercio de establecimientos en la ciudad de San Fco. De Campeche a través de la innovación y calidad en las tecnologías usadas, brindándole a nuestros usuarios la excelencia de nuestros servicios. La problemática que surge es la poca importancia que tienen los establecimientos del Estado de Campeche, pueden ser lugares de comercio o gastronomía los cuales no son reconocidos por la poca publicidad u otros factores. Campeche vive de una riqueza turística, tanto así que se puede observar muy a menudo gente que no pertenece a la ciudad, que viene a conocer las riquezas culturales que ahora existen en él.

Actualmente existen sistemas y aplicaciones que funcionan como directorios de establecimientos de San Francisco de Campeche, pero no cuentan con la difusión necesaria para llegar a las personas que se encuentren en la ciudad de San Francisco de Campeche. Por otro lado, las aplicaciones ya existentes no tienen seguimiento en su objetivo y decaen rápidamente, muchas no tienen una interfaz cómoda interactiva y cómoda con el usuario que les haga sentir que quieran usarla por más tiempo, así como su funcionalidad que no incluye mapas.

Las personas se toman casi 6 minutos en buscar información conjunta sobre un restaurante en específico y alrededor de 10 minutos para decidir en donde ir a comer o buscar un nuevo establecimiento.

### ANÁLISIS CAUSA – EFECTO (CONSECUENCIA)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Problema detectado | Causas | Consecuencias (efectos) |
| Establecimientos olvidados.  Zonas importantes de la ciudad se San Fco. de  Campeche poco conocidas. | Falta de promoción turística en la ciudad.  Falta de publicidad para los establecimientos y zonas | El comercio de la población decae.  El turismo en Campeche se vuelve de baja calidad. |

### NECESIDAD IDENTIFICADA

Personas locales y extrajeras comúnmente desconocen el surgimiento de un nuevo establecimiento dentro de la ciudad de San Fco. de Campeche y recaen al consumo de marcas extranjeras por su popularidad, existen pequeños lugares que ofrecen excelente calidad en sus productos, pero la poca publicidad hace que no sean conocidos por los potenciales consumidores del área. Se requiere de una Guía y una búsqueda muy forzada por el usuario para poder localizar el respectivo establecimiento a visitar y sin siquiera conocer recomendaciones de personas que alguna vez lo han visitado.

## PROPUESTA DE SOLUCIÓN

### OBJETIVO GENERAL PROPUESTO

Desarrollar una Plataforma Web para el comercio de establecimientos de la ciudad de San Fco. de Campeche con el uso de tecnologías como Python-Django, JavaScript, HTML 5; en un plazo de 9 meses*.*

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Facilitar a la búsqueda de establecimientos pocos conocidos.

Contribuir al turismo local.

Conocer los datos estadísticos de los restaurantes.

### PRODUCTOS ESPERADOS

Plataforma web “Feed´s”.

Base de datos

### JUSTIFICACIÓN

El comercio de Campeche decae, pues los restaurantes nuevos y poco conocidos requieren de la publicidad para llevar gente a su establecimiento y así generar ganancias, si no éstos podrían caer en bancarrota. El turismo se vuelve de baja calidad si las personas no conocen otras zonas más representativas de la ciudad, pues también ahí existen gran cantidad de restaurantes que ofrecen productos de calidad.

### TECNOLOGÍAS A USAR

* Python
* Django
* JavaScript
* HTML 5
* PostgreSQL
* CSS 3
* API GOOGLE MAPS

## DELIMITACIONES

### ESPACIO FÍSICO – GEOGRÁFICO

El proyecto está destinado y analizado para la población y en el sector turístico de la ciudad de San Francisco de Campeche. Se tomará en cuenta cada establecimiento que interactuará con el proyecto, éstos serán negocios ubicados en la ciudad de Campeche.

### ALCANCE

Concluir la primera versión funcional de la Plataforma Web, donde los Usuarios puedan registrar su propio establecimiento.

### TIEMPO

El proyecto abarcará 9 meses comenzando en septiembre del 2017 y finalizando en mayo-junio 2018 aprox.

### MARCO LEGAL

La forma de negocio será gratis para las personas que deseen registrarse y agregar sus establecimientos a la plataforma, pero estará limitando en ciertas funcionalidades y tendrá límite en la información como promociones, eventos y número de sucursales que puedan registrar, etc. Para acceder a estas ventajas, pagarán una afiliación por medio de paquetes. En general, será un software de código cerrado y de tipo propietario, pero estará a disposición de todos para su uso funcional.

### SEMÁNTICA

Plataforma Web: es una aplicación no instalada, sino alojada en un servidor que permite al usuario interactuar con ella realizando ciertas tareas para lo que fue hecha.

API: son procedimientos que cumple cierta función y son incrustados en otro software para hacerlo más funcional.

Software: Es el conjunto de programas y documentación alojado en sistemas informáticos.

## LIMITACIONES

### PROPIAS

No se conoce al máximo las funcionalidades de las APIs.

El dinero para las licencias, servidor, etc.

AJENAS

Se desconoce el buen rendimiento del servido a utilizar.

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

|  |  |
| --- | --- |
| *Objetivo específico* | *¿Qué se tendría que hacer para alcanzar éste objetivo?* |
| Facilitar la búsqueda de establecimientos en San Francisco de Campeche | Análisis de la problemática. Diseño del Proyecto  Creación de Módulos.  Desarrollo de Front-End.  Desarrollo de Back-End.  Análisis de fallas del Sistema.  Implementación del Sistema Web |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | **Actividades** |  |  |  |  |  | **Meses** | |  |  |  |  |  |
| **Sept. 17** | **Oct. 17** | **Nov. 17** | **Dic. 17** | **Ene. 18** | **Feb. 18** | **Mar. 18** | **Abr. 18** | **May**  **. 18** | **Jun. 18** | **Jul. 18** | **Ago. 18** |
| Análisis | Reunión con el asesor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Análisis de la problemática. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Propuesta de solución |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Comienza la creación de la propuesta para solucionar la problemática. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseño | Diseño del Proyecto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Análisis de Módulos y estructuración del proyecto. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Modificación y análisis de módulos respecto a la preferencia. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Análisis de Base de datos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desarrollo | Creación de módulos. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Desarrollo del lenguaje Python |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Desarrollo de Front-End. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Desarrollo de Back-End. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pruebas | Análisis de fallas del Sistema. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Corrección de errores. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Implementación | Elección del equipo a ser Host de la Plataforma Web |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Producción | Registro de Usuarios. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Registro de Establecimientos. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mantenimiento | Análisis de debilidades. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Riesgos de seguridad informática. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Observar el total funcionamiento de la plataforma |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Resultados | Estadísticas del Uso de la Aplicación. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Número de Establecimientos Registrados. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### C:\Users\franc\Desktop\24204954_1539837002774907_1042223559_n.pngDIAGRAMA DE EDENTIDAD-RELACIÓN DE LA BASE DE DATOS

**Ilustración 1 - DIAGRAMA DE EDENTIDAD- RELACIÓN**

### PERFIL SINTÉTICO DE LOS PARTICIPANTES DEL PROYECTO

 JONATHAN ALBERTO GAMBOA

GONZÁLEZ

27-noviembre-1996

Calle Zacatecas#25 Col. Santa Ana. CP: 24050 San Francisco de Campeche, Camp., México.

Correo electrónico: jonathan\_gg@live.com.mx

**Carrera profesional:** Ingeniería en Sistemas de la Información

#### UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO

**Sede:** Campus Campeche

Soy estudiante de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información en la Universidad

Interamericana para el Desarrollo. Destaco en el área de informática, como fortalezas personales más relevantes poseo la perspectiva, responsabilidad, trabajo en equipo, comunicación, toma de decisiones, puntualidad y la organización. Entre los proyectos que he realizado se encuentra un

sistema capaz de registrar restaurantes con incrustación de mapas para la eficiente organización y

búsqueda; del mismo modo, un sitio web informativo para la app de ese proyecto. Mi Estadía

Empresarial fue en el Colegio de Arquitectos Campeche y desarrollé un Sistema de Inventario y Control

de Alquiler.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Actualización y capacitación** | | | | Nombre del curso | Mantenimiento  Preventivo y  Correctivo de PC’S | CCNA Switching &  Routing : introducción a redes | | Institución | Universidad  Interamericana para el  Desarrollo | Cisco Networking  Academy | | No. de horas | 2 horas | 48 horas | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **Idiomas** |  | | **Idioma** | Español | Inglés | | Lee | 100% | 80% | | Escribe | 100% | 80% | | Habla | 100% | 60% | |



FRANCISCO

JAAZIEL DZIB LLANES

* Pedro Moreno #26 entre 20-22 Col. San José Campeche, Camp. 24040 ● Tel: 981 819 3503
* 00219257@red.unid.mx ● UNID Sede Campeche ● Tel. de Sede: 01 981 816 5956

#### RESUMEN

Estudiante de Licenciatura en Ingeniería en Sistemas de la Información, creativo y practico que ejerce el conocimiento de la institución en tecnologías de información, el cual, unos de los proyectos que ha desarrollado y concluido fue en estadía empresarial en un Sistema de Información Ejecutiva con el nombre de SIESTC para la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Campeche (CODHECAM)

#### Aptitudes

* Responsable
* Trabajo en Equipo
* Ingenio
* Eficiente
* Aprender nuevas tecnologías