CASA ROCHA



Sitio web "Comercio Electrónico"

INTEGRANTES:

Mayrani Reyes Galán

José Alfredo Armenta Blanco

Erick Antonio Mejía Meza

Andrés Moreno García

PROFESORES(AS):

Mayra Neli Rivera Pizaña Rodolfo Martínez

Ma. Eugenia Hernández

ASIGNATURA:

Administración de proyectos II Desarrollo de Aplicaciones Web Integradora I

S C R IP T DE L P R O C E S O DE

ADMINIS T R AC IÓ N DE UN P R O Y E C T O

**CONTENIDO**

[CONCEPTO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE T.I 1](#_Toc515614807)

[CONCEPTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB 1](#_Toc515614808)

[CONCEPTO DE INTEGRADORA I 1](#_Toc515614809)

[CICLO DE VIDA DE UN PROYECTO DE T.I 1](#_Toc515614810)

[PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI 1](#_Toc515614811)

[OBJETIVOS DEL PROYECTO DE T.I 1](#_Toc515614812)

[Objetivo General 1](#_Toc515614813)

[Objetivos específicos 1](#_Toc515614814)

[ALCANCE DEL PROYECTO DE T.I 2](#_Toc515614815)

[INTEGRACIÓN DEL PROYECTO DE T.I 2](#_Toc515614816)

[EDT 2](#_Toc515614817)

[Roles de trabajo 2](#_Toc515614818)

[Planificador de actividades 2](#_Toc515614819)

[Diccionario del EDT 3](#_Toc515614820)

[**Aprobación** 4](#_Toc515614821)

[**Aprobación** 5](#_Toc515614822)

[ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE T.I 6](#_Toc515614823)

[Cronograma 6](#_Toc515614824)

[CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES 6](#_Toc515614825)

[ADMINISTRACIÓN DE LOS COSTOS DEL PROYECTO DE T.I 6](#_Toc515614826)

[Recursos técnicos 6](#_Toc515614827)

[Recursos humanos 7](#_Toc515614828)

[Otros gastos 7](#_Toc515614829)

[Total de costos 8](#_Toc515614830)

[ROLES Y PERFILES 8](#_Toc515614831)

[Organigrama 8](#_Toc515614832)

[ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN 8](#_Toc515614833)

[MATRIZ DE ASIGNACIÓN 8](#_Toc515614834)

[PLAN DE ADQUISICIÓN 8](#_Toc515614835)

[STAKEHOLDERS 9](#_Toc515614836)

[GESTIÓN DE RIESGOS 10](#_Toc515614837)

[MÉTODOS DE COMUNICAICÓN INTERNA 11](#_Toc515614838)

[OUTSOURCING 11](#_Toc515614839)

[CARTA DE TERMINACIÓN 11](#_Toc515614840)

[ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE 11](#_Toc515614841)

# CONCEPTO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE T.I

# CONCEPTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

# CONCEPTO DE INTEGRADORA I

# CICLO DE VIDA DE UN PROYECTO DE T.I

# Ciclo de vida V

**Este modelo se compone de las siguientes etapas básicas**

* Análisis
* Diseño
* Implementación
* Debugging
* Mantenimiento
* Verificación de todas las anteriores

**Ventajas**

* Despliega un método bien estructurado
* Las pruebas empiezan a principio del proyecto o bien de la codificación
* Produce una ejecución detallada
* Útiles cuando los requerimientos son cambiantes
* Cuando se quiere una rapidez en el desarrollo
* Ahorran gran cantidad de tiempo en el proyecto

**Desventajas**

* El riesgo es mayor que los otros modelos, pues en lugar de hacer pruebas de aceptación al final de cada etapa, las pruebas comienzan a efectuarse luego de haber terminado la implementación, lo que puede traer como consecuencia el rollback de todo un proceso que costo tiempo y dinero.
* El modelo no contempla la posibilidad de retomar a etapas inmediatamente anteriores, cosa que en la realidad suele ocurrir.
* Se toma toda la complejidad del problema de una vez y no iteraciones o ciclos de desarrollo lo que disminuye el riesgo.
* Se desconoce cuándo se tendrá un producto aceptable.

El modelo que se implementará en el desarrollo del proyecto es el modelo de desarrollo en V. La elección de este modelo es por las su robustez y generalmente se utiliza para proyectos de desarrollo pequeños con alrededor de cinco integrantes para desarrollarlo, es claro y no se necesita gran experiencia para poder manejarlo, normalmente cuenta con cuatro niveles en el desarrollo y cada fase del proyecto tiene que estar documentada, es una herramienta donde los fallos pueden ser identificados rápidamente, es un modelo que es aplicable al desarrollo del proyecto para la empresa casa rocha ya que es un proyecto pequeño el cual consiste de un sitio web con la implementación del carrito de compras además de que debemos documentar todo el proyecto, esto nos ayuda en gran parte el ciclo de vida en V además de tiempo reducido para su aceptación con él cliente.

# PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE TI

# OBJETIVOS DEL PROYECTO DE T.I

## Objetivo General

Desarrollar un sitio web para la empresa “Casa Rocha” que ayude a aumentar las ventas de sus productos (calentadores y lámparas solares) de la microempresa en un 30% en un plazo de un año, en los estados colindantes con el estado de Michoacán con la implementación del e-commerce, dicho proyecto será desarrollado con patrones de diseño tanto para backend y frontend.

El proyecto será iniciado el 25 de mayo del 2018 y finalizará en agosto del 2018.

## Objetivos específicos

1. Obtener la información requerida para el proyecto haciendo uso del método de recolección de información más adecuado para el proyecto.
2. Documentar todos los cambios realizados en el transcurso del proyecto para una buena administración de proyecto.
3. Analizar información recopilada para diseñar los diagramas correspondientes y definir, ordenar y priorizar los requerimientos.
4. Realizar pruebas al sistema web realizado, antes de su implementación para identificar las fallas eventuales.
5. Realizar los ajustes o cambios necesarios al sistema para su buen funcionamiento.

# ALCANCE DEL PROYECTO DE T.I

El software a construir tiene como objetivo principal, apoyar en la venta de calentadores y lámparas solares de una microempresa, así como también la venta de servicios de instalación y mantenimiento de los mismos por medio de un sitio web. Dicha empresa tiene una sucursal física en la ciudad de Maravatío Michoacán en la cual se encuentra el producto físico y la mano de obra de instalación y mantenimiento.

Con este proyecto se desea automatizar, fundamentalmente la venta de calentadores solares, lámparas solares, servicio de instalación y mantenimiento en internet a personas de sexo indistinto y mayores de edad. En cuanto a los productos, estos deben contar con publicidad para persuadir al cliente y este quiera obtener el producto en la sucursal antes mencionada o en su caso en el sitio web de esta. Se contempla la posibilidad de ofrecer ofertas, promociones y rebajas en las compras de los productos con su respectivo servicio de instalación siempre y cuando estos sean adquiridos en el sitio web.

Otro aspecto que se contempla implantar es el lado administrativo del sitio web donde se gestione la información del sitio, es decir manejar un c-panel donde uno o varios administradores podrán gestionar la información que entra a la base de datos desde el sitio web, actualizar, eliminar, visualizar y agregar información ya sea pública o reservada cada una de estas con condiciones diferentes según las necesidades de la empresa. **Véase hipervínculo “Alcance del proyecto”**[**[1.1]Alcance.docx**](%5b1.1%5dAlcance.docx)

# INTEGRACIÓN DEL PROYECTO DE T.I

## EDT

## [[1.1] Planeación\_SC.mpp](%5b1.1%5d%20Planeación_SC.mpp)

## Roles de trabajo

|  |  |
| --- | --- |
| Analista |  |
| Diseñador | Mayrani Reyes Galán |
| Programador | Andrés Moreno García |

**Véase hipervínculo** [**[1.1] Perfiles de los participantes y del administrador.docx**](%5b1.1%5d%20Perfiles%20de%20%20los%20participantes%20y%20del%20administrador.docx)

## Planificador de actividades

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EDT | DESCRIPCIÓN | Encargado | FECHAS | |
|  | INICIO | TÉRMINO |
| 0 | Propuesta del proyecto |  | 09/01/17 | 15/01/17 |
| 0.1 | Planteamiento de la problemática |  |  |  |
| 0.2 | Alcance del proyecto |  |  |  |
| 0.3 | Objetivos específicos y generales |  |  |  |
| 0.4 | Acta del proyecto |  |  |  |
| 1 | Análisis y Documentación |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1 | Requerimientos funcionales |  |  |  |

Ejemplo

1. Proyecto de Sistema de Información
   1. Documento de Análisis
      1. Especificación Funcional
      2. Requerimientos Funcionales
      3. Requerimientos No Funcionales

## Diccionario del EDT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TITULO DEL PROYECTO | Desarrollo de aplicación móvil para la contratación de servicios | | |
| Código del Proyecto | DAMCS | Fecha: |  |
| Persona(s) |  | | |
| Departamento | **Dirección** | | |
| No. Identificación de la actividad |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Descripción del paquete de trabajo: Propuesta del proyecto | | | | | |  |  |  |  |
|  | | | | | |  |  |  | |
| No. | Actividad | Duración | | | Material | | | Responsable | |
| Horas | Costo | Total | Unidad | Costo | Total |
| 0.1 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 0.2 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 0.3 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 0.4 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Información Técnica |  | | | | |  |  |  | |
| Criterios e aceptación |  | | | | |  |  |  | |

## **Aprobación**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma del responsable del paquete | | Firma del director el proyecto | |
|  | |  | |
| Fecha: |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TITULO DEL PROYECTO | Desarrollo de aplicación móvil para la contratación de servicios | | |
| Código del Proyecto |  |  |  |
| Persona(s) |  | | |
| Departamento |  | | |
| No. Identificación de la actividad |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Descripción del paquete de trabajo: Análisis | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | |  |  | |
| No. | Actividad | Duración | | | Material | |  | Responsable | |
| Horas | Costo | Total | Unidad | Costo | Total |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.3 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1.4 |  |  |  |  |  |  |  |  | |

## **Aprobación**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Firma del responsable del paquete | | | Firma del director el proyecto | | |
|  | | |  | | |
| Fecha: |  | |  |  | |
| TITULO DEL PROYECTO | |  | | | | |
| Código del Proyecto | |  |  | |  | |
| Persona(s) | |  | | | | |
| Departamento | |  | | | | |
| No. Identificación de la actividad | |  |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Descripción del paquete de trabajo: Documentación | | | | | | |  |  |  |
|  | | | | | | |  |  | |
| No. | Actividad | Duración | | | Material | |  | Responsable | |
| Horas | Costo | Total | Unidad | Costo | Total |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 2.7 |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Información Técnica |  | | | | | |  |  | |
| Criterios e aceptación |  | | | | | |  |  | |

# ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE T.I

## Cronograma

# CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

# ADMINISTRACIÓN DE LOS COSTOS DEL PROYECTO DE T.I

## Recursos técnicos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del Descripción recurso  Técnico | | Cantidad | Costo  Unitario | Costo total |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |

## Recursos humanos

## [[1.1] Planeación\_SC.mpp](%5b1.1%5d%20Planeación_SC.mpp)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Puesto | Actividades | | Sueldo  Mensual | Total |
|  |  |  |  |  |
|  |  |
|  | |  |  |  |

## Otros gastos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del objeto | Descripción Cantidad | | Precio  Unitario | Precio Total |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Total de costos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de recursos | Total |
| Técnicos |  |
| Humanos |  |
| Otros |  |
| TOTAL |  |
|  |  |

# ROLES Y PERFILES

## Organigrama

# [[1.1] Organigrama.docx](%5b1.1%5d%20Organigrama.docx)

# ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN

# MATRIZ DE ASIGNACIÓN

[**[1.1] Matriz de Responsabilidades.docx**](%5b1.1%5d%20Matriz%20de%20Responsabilidades.docx)

# PLAN DE ADQUISICIÓN

# STAKEHOLDERS

Stakeholders Externos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Organización / Persona | Descripción |
| 1 | ISO | En cuanto a legislación, se prevé un nivel de certificación sobre el proyecto. Dicho nivel impactará tanto en la calidad como en la seguridad de quién utilice el sistema.  A continuación se muestra una serie de ventajas que el proyecto adquirirá con el uso de esta norma: |

Stakeholders Internos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NÚMERO | Organización/persona | Descripción |
| 1 | Gerente | Coordina las funciones de planteamiento estratégico de la empresa, así como también se encarga de cumplir con los objetivos y misión de la organización; incrementar la productividad, entre otras tareas. |
|  |  |  |

# GESTIÓN DE RIESGOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Riesgos del personal | | | | | | | | |
| ID | **Riesgo** | **Impacto**  **(1-3)** | **Probabilidad**  **(1-3)** | **Prioridad**  **(1-3)** | **Consecuencias** | **Tipo de riesgo** | | |
| **Alto** | **Medio** | **Bajo** |
| 1 |  |  |  |  |  | Alto | | |
| 2 |  |  |  |  |  | Bajo | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Riesgos de equipamiento | | | | | | |
| ID | **Riesgo** | **Impacto**  **(1-3)** | **Probabilidad**  **(1-3)** | **Prioridad**  **(1-3)** | **Consecuencias** | **Tipo de riesgo** | | |
|  | | |
| **Alto** | **Medio** | **Bajo** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Riesgos de Cliente | | | | | | |
| ID | **Riesgo** | **Impacto**  **(1-3)** | **Probabilidad**  **(1-3)** | **Prioridad**  **(1-3)** | **Consecuencias** | **Tipo de riesgo** | | |
| **Alto** | **Medio** | **Bajo** |
| 1 | El cliente ya no quiere o le interesa el proyecto | 3 | 2 | 3 | Retrasos en el proyecto | Medio | | |

# MÉTODOS DE COMUNICAICÓN INTERNA

# OUTSOURCING

# CARTA DE TERMINACIÓN

# ENCUESTA DE SATISFACCIÓN AL CLIENTE