**“SISTEMA DE RESERVAS ALOJAMIENTO Y ENTRETENIMIENTO”**

**GRUPO DE APRENDICES:**

**ADSI 117**

**FORMACIÓN: TÉCNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS Plan 100 mil – Cali, Valle**

**INSTRUCTOR TÉCNICO: BIBIANA DEL PILAR HERNAN**

**ASESOR(A) DE EMPRENDIMIENTO:**

**SERVICIO NACIONAL DE ENSEÑANZA – SENA**

**CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL – CEAI**

**SANTIAGO DE CALI, JULIO DE 2016**

**“SISTEMA DE RESERVAS ALOJAMIENTO Y ENTRETENIMIENTO”**

**INDICE**

Contenido

[1. INTRODUCCION 3](#_Toc457429388)

[2. INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO 4](#_Toc457429389)

[1. Centro de formación: 4](#_Toc457429390)

[2. Nombre de la idea de proyecto: 4](#_Toc457429391)

[3. Programa de Formación al que da respuesta: 4](#_Toc457429392)

[4. Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses): 4](#_Toc457429393)

[5. Institución que participa en su formulación o financiación: 4](#_Toc457429394)

[6. Palabras claves de búsqueda: 4](#_Toc457429395)

[3. ESCTRUCTURA DEL PROYECTO 6](#_Toc457429396)

[1. Planteamiento de la necesidad que se pretende solucionar 6](#_Toc457429397)

[2. JUSTIFICACION DEL PROYECTO 6](#_Toc457429398)

[3. OBJETIVO GENERAL 6](#_Toc457429399)

[4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7](#_Toc457429400)

[5. Alcances 8](#_Toc457429401)

[1. Beneficiarios del Proyecto 8](#_Toc457429402)

[2. Impacto 8](#_Toc457429403)

[3. Restricciones o riesgos asociados 9](#_Toc457429404)

[4. Productos o resultados del proyecto 9](#_Toc457429405)

[6. Innovación 10](#_Toc457429406)

[7. Valoración Productiva 11](#_Toc457429407)

[4. ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO 12](#_Toc457429408)

[Metodología implementada. 12](#_Toc457429409)

[5. RECURSOS DEL PROYECTO 17](#_Toc457429410)

[6. ESTIMACIÓN PRESUPUESTAL 18](#_Toc457429411)

[1. Insumos requeridos para la elaboración del proyecto 18](#_Toc457429412)

[2. Inversiones del proyecto en equipo, maquinaria y herramienta 18](#_Toc457429413)

[3. Mano de Obra especializada 19](#_Toc457429414)

[7. INTEGRANTES DEL GRUPO DE FORMACIÓN: 20](#_Toc457429415)

[8. BIBLIOGRAFIA 21](#_Toc457429416)

[9. ANEXOS 22](#_Toc457429417)

# INTRODUCCION

El presente documento se hace con el propósito de desarrollar las habilidades necesarias que permitan plasmar correctamente los Requerimientos Funcionales Y No Funcionales de un sistema de información para el sector productivo del Valle del Cauca SISPROVA, desarrollando un aplicativo que permita agilizar y optimizar los procesos de búsqueda y reserva de las empresas asociadas dentro de la actividad de recreación y hospedajes.

# INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROYECTO

## Centro de formación:

CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL­ SENA­ REGIONAL VALLE

## Nombre de la idea de proyecto:

El nombre del proyecto es Sistema de reservas para alojamiento y entretenimiento “EasyBooking”

## Programa de Formación al que da respuesta:

Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

## Tiempo estimado de ejecución del proyecto (meses):

4 Meses

## Institución que participa en su formulación o financiación:

SENA

## Palabras claves de búsqueda:

❖ Registro usuarios

❖ Red social

❖ Reservas

# ESCTRUCTURA DEL PROYECTO

## Planteamiento de la necesidad que se pretende solucionar

En el departamento del valle del cauca, muchas empresas desarrollan actividades económicas basadas en la prestación de servicios de alojamiento y entretenimiento. Estos servicios se prestan sin la ayuda de un sistema de gestión que permita a las empresas interactuar con los usuarios.

Así nace la necesidad de un sistema automatizado y con última tecnología, alimentado con datos de empresas y usuarios que puedan realizar el registro de reservas en línea, mejorando drásticamente la productividad de estas empresas y una mejor atención al cliente.

## JUSTIFICACION DEL PROYECTO

Como parte del proyecto productivo y con el deseo de crear este aplicativo que beneficiará al sector productivo en el Valle del Cauca, específicamente a empresas donde su actividad comercial se basa en el entretenimiento y servicios de alojamiento.

## OBJETIVO GENERAL

Primordialmente se tiene en cuenta el hecho de poder aplicar todos nuestros conocimientos adquiridos en el proceso de formación en base a una necesidad encontrada en el sector de las empresas con servicios de alojamiento y entretenimiento.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Desarrollar un aplicativo web y móvil con lo cual aprovecharemos los conocimientos aprendidos con dispositivos móviles para crear distintas opciones de acceso a la plataforma de reservas.

## Alcances

Se plantea la instalación del aplicativo en un servidor con IP pública y la carga del aplicativo a la Play Store, desde estos aplicativos las empresas se podrán dar de alta con el debido registro y verificación. Los usuarios (clientes) podrán hacer las respectivas reservas de servicios ofrecidos por las empresas, previo registro en la plataforma.

### Beneficiarios del Proyecto

Los beneficiaros directos del proyecto son las empresas prestadoras de servicios de alojamiento y entretenimiento que verán crecer sus beneficios con la ayuda de esta aplicación.

Otra categoría de beneficiarios son los usuarios clientes que podrán realizar las reservas de una forma más cómoda, más segura y más eficiente.

Por otra parte también seremos beneficiaros de este proyecto el grupo de aprendices que llevaremos a cabo el desarrollo del aplicativo ya que con esta experiencia culminaremos la etapa lectiva en el programa de Análisis y Desarrollo de Sistemas de información que actualmente está en curso.

### Impacto

#### Impacto Social:

El aplicativo creará una nueva cultura de uso de la tecnología por medio de la actividad de reserva.

#### Impacto Económico:

El aplicativo aumentará los beneficios económicos de las empresas involucradas, ya que aportará una gran mejora en el servicio al cliente. En consecuencia, habrá más reservas, esto es más ingresos, menos gastos, más empleo.

#### Impacto Ambiental:

Se dejara de gastar en papelería y así contribuir con el medio ambiente no haciendo desperdicios de papel y además de ser una tecnología amigable con el medio ambiente ayudara a disminuir costos en equipos, y se generarán menos desechos.

#### Impacto Tecnológico:

La aplicación ayudará a mantener el sistema de reservas de cada empresa actualizado, organizado y completamente en la nube. Esta última, una garantía de que no perderá información, y así prestaran un mejor servicio.

### Restricciones o riesgos asociados

Todo usuario que requiera usar los servicios de reserva deberá estar debidamente registrado y autenticado.

Toda empresa que desee participar del catálogo de compañías, deberá estar debidamente registrada y verificada.

Para disminuir el riesgo de falsas reservas el sistema implementara un sistema de pagos, un sistema de cancelación automático de reservas sin verificar y un sistema de castigos a usuarios.

### Productos o resultados del proyecto

Entrega total del software completamente funcional y satisfacer las los requerimientos que se indiquen en el formato SRS.

## Innovación

¿El proyecto resuelve una necesidad del sector productivo? S/N S

|  |  |
| --- | --- |
| ¿El proyecto mejora el proceso/producto/servicio existente? S/N | S |
| ¿El proyecto involucra el uso de nuevas técnicas y tecnologías de proceso? S/N | S |
| ¿Los productos finales son susceptibles a protección industrial y/o derechos de autor? S/N | S |
| ¿Los productos obtenidos en el proyecto pueden ser posicionados en el mercado?S/N | S |

## Valoración Productiva

¿Con el desarrollo del proyecto se puede satisfacer la necesidad de S

un cliente potencial?

# ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO

# Metodología implementada.

**Plan operativo (pasos del plan para ejecución):** Funciones, operaciones, actividades, recursos

**Cronograma de actividades:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

**ACTIVIDAD RESPONSABLE FECHA DE ENTREGA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA DE ENTREGA** |
|  |  |  |

# RECURSOS DEL PROYECTO

***ó***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Recursos asociados al proyecto** | | | | |  | |
| ***ACTIVIDADES DEL PROYECTO*** | ***DURACIÓN (horas)*** | ***RECURSOS ESTIMADOS*** | | | | |
| ***Equipos/Herramientas*** | | ***Talento Humano*** | | ***Ma*** |
| ***Descripción de Equipos*** | ***Cantidad*** | ***Especialidad*** | ***Cantidad*** | ***Descripci*** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# ESTIMACIÓN PRESUPUESTAL

## Insumos requeridos para la elaboración del proyecto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INSUMOS / MATERIALES REQUERIDOS | COSTO UNITARIO | CANTIDAD | COSTO TOTAL (CANTIDAD X COSTO POR UNIDAD) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | |  |

## Inversiones del proyecto en equipo, maquinaria y herramienta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS | CANTIDA D | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL (CANTIDAD X PRECIO UNITARIO) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | |  |

## Mano de Obra especializada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OCUPACIÓN / ESPECIALIDAD | CANTIDA D HORAS | VALOR HORA | VALOR TOTAL (CANTIDAD X VR. HORA) |
|  |  |  |  |
|  | | |  |

# INTEGRANTES DEL GRUPO DE FORMACIÓN:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **IDENTIFICACION** | **CORREO** | **APELLIDO** | **NOMBRE** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# BIBLIOGRAFIA

(Consultada hasta el momento)

# ANEXOS

(Hasta el momento)