



TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Evidencia GA1-220501092-AA4-EV01- Especificación de los requerimientos

Aprendiz:

DIEGO DAVID MURILLO BORDA

JULIO CESAR HERNANDEZ

CINDY GONZALES

DIANA MAHECHA

Ficha: 2027091

Instructor: CARLOS ALBERTO FUEL

CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO -REGIONAL QUINDIO

Noviembre 2022

SENA

Tabla de contenido

Introducción

Requerimientos funcionales y no funcionales

Conclusión

Bibliografía

Introducción

Verificar como los requerimientos nos permiten identificar la solución a un problema determinado en la empresa u organización para implementar el software con la solución a un objetivo.

En este caso vamos a identificar los requerimientos de la empresa Diego DJ Producciones que presta servicios de entretenimiento para toda ocasión.

Requerimientos Funcionales

Requerimiento	Descripción
<ul style="list-style-type: none">• Ingresar con Usuario y contraseña	El administrador y los trabajadores son los únicos que tendrán acceso
<ul style="list-style-type: none">• Registro de Clientes	Alimentar base de datos Datos básicos
<ul style="list-style-type: none">• Tipo de servicio	Bodas, Primeras comuniones Cumpleaños, empresariales Posicionamiento de marcas Según la ocasión
<ul style="list-style-type: none">• Consultar Factura	Ingreso de factura Electrónica o física
<ul style="list-style-type: none">• Registro de Proveedores	Con el correo para que le llegue una notificación
<ul style="list-style-type: none">• Consulta de Servicios a ofrecer	Montajes de luces y sonido profesionales
<ul style="list-style-type: none">• Contacto por medios digitales	Correo Chat de WhatsApp Redes sociales

Requisitos No Funcionales

Requisito	Descripción
• Usabilidad	Con una interfaz intuitiva y fácil de usar Mantener imagen corporativa
• Confiabilidad	Permita almacenamiento sin internet
• Seguridad	Permisos de uso en el dispositivo Restringir el acceso cuando los datos ingresados no sean reconocidos por el software.
• Eficiencia	Óptimos tiempos de respuesta Que no se demore más de 5 segundos en registrar los datos
• Confidencialidad	Solamente puede ingresar el administrador Para realizar actualizaciones o modificaciones
• Mantenibilidad	Capacidad de realizar mantenimiento del sistema sin que altere los procesos
• Disponibilidad	Sistema disponible 24/7
• Almacenamiento	2 GB de Memoria Ram y 128 GB de almacenamiento interno.

Conclusión

- Este proceso nos permite identificar que los requerimientos son la base del sistema a desarrollar ya que el sistema da solución a un problema inicial, mejorando los procesos en las empresas.
- Este sistema debe permitir reservar eventos con anterioridad.
- Nos permite facilitar la creación del software aplicando instrumentos de recolección de información.
- El sistema debe generar una alerta cada vez que un cliente se registra y haga reserva.

Referencias Bibliográficas

<https://sena.territorio.la/content/index.php/institucion/Titulada/institution/SENA/Tecnologia/228118/Contenido/OVA/CF6/index.html#/>

<https://sena.territorio.la/content/index.php/institucion/Titulada/institution/SENA/Tecnologia/228118/Contenido/OVA/CF4/index.html#/>