Instituto Tecnológico de Costa Rica

Ingeniería en Computación

Lenguajes de Programación

Proyecto 4

Profesor: Ing. Allan Rodriguez Davila

Estudiante: Carnet:

Jordano Escalante 2018161994

Segundo Semestre

Fecha: 26 de Noviembre

Año:2023



**Tabla de contenidos**

Descripción del problema……………………………….………………………………….2

Manual de usuario……………………………………….………………………………….2

Instrucciones de compilación………………………………………………….…………...3

Instrucciones de ejecución…………………………………………………………………4

Instrucciones de uso…………………………………………………………………….…..4

Pruebas de funcionalidad…………………………………………………………….…….9

Diseño del programa……………………………………………………………..…….….14

Librerías usadas…………………………………………………………………..……….14

Análisis de resultados………………………………………………………………..……15

Bitácora………………………………………………………………………………..……15

**Descripción del problema**

El proyecto es una aplicación de escritorio para la gestión de proyectos, tareas y trabajadores en lenguaje prolog.

El proyecto consiste en una aplicación de escritorio que agrega a la base de conocimientos los datos de:

personas:

* Nombre.
* Puesto.
* CostoPorTarea.
* Rating.
* ListaLabores.

tareas:

* Nombre.
* Proyecto.
* Tipo (debe ser un tipo valido).
* Estado (pendiente o asignada).
* Encargado (nombre trabajador).
* FechaInicio.
* FechaCierre.

proyectos:

* Nombre.
* Empresa.
* Presupuesto.
* Fecha de inicio.
* Fecha de cierre.
* GastosTotales.

El programa permite la inclusión de nuevas personas, tareas y proyectos, así como la asignación de tareas a usuarios para su actualización, adicionalmente el sistema permite la consulta de estadísticas y datos ingresados en formato ordenado.

**Manual de usuario**

**Instrucciones de compilación**

**Instrucciones de ejecución**

**Pruebas de funcionalidad**

**Diseño del programa**

**Librerías usadas**

**Análisis de resultados**

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento | Completitud |
| Agregar usuario | 100% |
| Consultar usuarios | 90% Solo se muestran las tareas si están ya asignadas en una concreta. |
| Agregar proyecto | 100 % |
| Consultar proyectos | 100% |
|
|
| Agregar tarea | 100% |
| Mostrar tareas pendientes | 60% Implementado pero por alguna razón no funciona |
|
|
| Mostrar tareas por trabajador | 100% |
| Asignar tarea | 100% |
| Ver estatus de proyectos | 100% |
| Ver cantidad de tareas por persona | 100% |
| Recomendar | 0% Falta de tiempo |
| Cerrar Tarea | 0% Falta de tiempo |
| Carga de Base de conocimientos | 100% |
| Estadística de proyectos cerrados a destiempo | 0% |

**Bitácora**

La bitácora de trabajo puede ser consultada en el repositorio público de GitHub del siguiente enlace: https://github.com/EscalanteWizard/snake.git