Manual de Usuario – Simulador de CallCenter

Guía para el uso del sistema en consola

Información General

Nombre del sistema: Simulador de CallCenter Lenguaje de programación: JavaScript (Node.js) Modo de ejecución: Consola (línea de comandos)

Reportes generados: Archivos HTML y resultados en consola

Autor: Gerson Ottoniel Batz Cocon

Requisitos Previos

Antes de usar el sistema, asegúrate de contar con:

1. Node.js instalado (versión 14 o superior).

Verificar con: node -v

- 2. Git (si vas a trabajar con repositorio en GitHub).
- 3. Archivos de entrada en formato .txt con la siguiente estructura: id_operador,nombre_operador,estrellas,id_cliente,nombre_cliente

Donde: estrellas son 5 posiciones con 'x' (estrella) o '0' (vacío).

Ejemplo: 1,Juan Perez,xxx00,101,Ana Lopez

Instrucciones de Ejecución

- 1. Abrir la terminal en la carpeta principal del proyecto.
- 2. Ejecutar el programa con: node index.js
- 3. Se mostrará el menú principal con las opciones disponibles.

Descripción de Opciones del Menú

- 1. Cargar Registros de Llamadas Carga el archivo llamadas.txt desde la carpeta data/.
- 2. **Exportar Historial de Llamadas** Genera un archivo html en la carpeta reports/.
- 3. Exportar Listado de Operadores Crea un archivo html con todos los operadores registrados.
- 4. **4. Exportar Listado de Clientes** Crea un archivo clientes.html con todos los clientes registrados.

- 5. **Exportar Rendimiento de Operadores** Genera rendimiento.html con el % de llamadas atendidas por operador.
- 6. 6. **Mostrar Porcentaje de Clasificación de Llamadas** Imprime en consola el porcentaje de Buenas, Medias y Malas.
- 7. **Mostrar Cantidad de Llamadas por Calificación** Muestra en consola la cantidad de llamadas de 1 a 5 estrellas.
- 8. 8. **Salir** Finaliza el programa.

III Ejemplo de Ejecución

Entrada en llamadas.txt: 1,Juan Perez,xxx00,101,Ana Lopez 2,Pedro Gomez,xxxxx,102,Carlos Ramirez 1,Juan Perez,x0000,103,Luis Fernandez 3,Carlos Martinez,xx000,104,María López

En consola (opción 6):

Porcentaje de Clasificación:

Buenas: 25.00% Medias: 50.00% Malas: 25.00%

Consideraciones

- El archivo de entrada debe estar ubicado en la carpeta data/ con el nombre llamadas.txt.
- Los reportes HTML se guardan en la carpeta reports/.
- El sistema solo funciona en consola, no tiene interfaz gráfica.
- No se permiten librerías externas para el análisis de texto.