



**Tecnológico
de Monterrey**

Base de datos para Panteón Yáñez

Proyecto solidario para el compromiso social (Grupo 108)

Caminantes del Desierto

Equipo:

Santiago Eduardo Poblete Talamante

A01254609

Fecha de entrega:

¿?

Introducción

Propósito

El propósito de este proyecto es digitalizar los registros de las tumbas del Panteón Yáñez ubicado en Hermosillo, Sonora. Actualmente los registros están hechos a mano y se mantienen en libretas extensas difíciles de navegar. Al pasar a un formato digital será más fácil encontrar ubicaciones de tumbas, así como sus dueños. También, los registros se podrán organizar por bloques o cualquier condición deseada.

Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

Referencias

Descripción General

Perspectiva del proyecto

El proyecto será independiente a otras aplicaciones ya que sus funcionalidades no están condicionadas a otro sistema. El método esperado es definir un formato de registro en archivos de texto (.txt) para luego procesarlos a través de Python y que se registren en un documento de Excel. Todo esto sucediendo de manera fácil e intuitiva para que no sea difícil de utilizar.

Características de los Usuarios

El programa tendrá contemplado a un usuario universal, ya sea un miembro del servicio social como caminantes del desierto o un empleado del panteón. Esto se debe a que el programa lo utilizarán unos pocos usuarios en un entorno controlado.

Restricciones

El programa debe ser fácil de utilizar para que alguien sin experiencia en programación lo use fácilmente. Debe de haber consistencias en los registros ya que de no ser así el programa tendrá dificultades. El usuario deberá saber utilizar Excel a un nivel básico para poder organizar y buscar registros rápidamente.

Requisitos Específicos

Requisitos

El programa debe de convertir los registros en Archivo de Texto a Excel para la facilidad de su exploración. También debe de hacer esa conversión de tal manera que quede en el siguiente formato:

Ejemplo de registro en físico:

1	2	3	4
GILBERTO LAPRADA Sotillon	20-III/05	IB 174	
A Desc.		I-094	
Manuel Leyva R.	2-IV/91	IVA 95	
Jose Pedro Leyva Leon	2-III/06	IB 96	
Juan de Dios Saavedra Baldenegro	2-IV/95	IB 97	
Maria Mado T.	1963	I-C 98	
Desc.	16/03/72		

Ejemplo de registro en .txt:

1, nombre, 01/01/1900, 1I, 1, IA00
 95, Manuel Leyva R., 02/04/1953, 10I, 8, IVA95
 97, Manuel Leyva León, 03/03/2006, 10I, 8, IVA95
 98, José Pedro Leyva León, 16/01/1995, 10I, 8, IB96

Ejemplo de registro en Excel:

Numero de registro	Nombre del difunto	Fecha	Bloque	Manzana	Lote
1	nombre	01/01/1900	1I	1	IA00
95	Manuel Leyva R.	02/04/1953	10I	8	IVA95
97	Manuel Leyva León	03/03/2006	10I	8	IVA95
98	José Pedro Leyva León	16/01/1995	10I	8	IB96

En casos donde el registro indique un lote con el formato IA1 se deberá registrar en texto como IA01.

Requisitos Futuros

Funciones

Atributos del sistema