|  |
| --- |
| **Estructura de Datos y Análisis de Algoritmos** |
| **Informe Laboratorio 1** |
|  |

Preparado por: Benjamin Ignacio Castillo L.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Santiago - Chile |  |
|  | 2-2019 |  |

Tabla de Contenidos

[Tabla de Contenidos 3](#_Toc18328054)

[Índice de Figuras 3](#_Toc18328055)

[Índice de Tablas 3](#_Toc18328056)

[Introducción 4](#_Toc18328057)

[Descripcion de la solucion 5](#_Toc18328058)

[Marco Teorico 5](#_Toc18328059)

[Herramientas y tecnicas 5](#_Toc18328060)

[Algoritmos y estructura de datos 5](#_Toc18328061)

[Analisis de los resultados 5](#_Toc18328062)

[Conclusion 5](#_Toc18328063)

[2.1.1.1 **Referenciar páginas Web** 5](#_Toc18328064)

[2.1.1.2 **Referenciar Documentos en línea** 5](#_Toc18328065)

[2.1.1.3 **Referenciar Libros** 5](#_Toc18328066)

Índice de Figuras

Índice de Tablas

# Introducción

Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos es una asignatura teórico práctica que tiene como objetivo resolver problemas usando algoritmos y estructuras de datos adecuados según la situación. Como tal, los laboratorios de la asignatura incluyen la elaboración de un informe y un manual de usuario respecto al trabajo realizado, resolviendo el problema propuesto. Dichos informes deben respetar ciertas normas tanto de contenido como de formato, según se establece en el presente documento.

El propósito de dichos informes es permitir entender como el creador analizó el problema, pensó, diseñó y aplicó su solución a este, además de comprender las limitaciones de dicha solución y sus alcances a un nivel más técnico. El manual de usuario en cambio, está dirigido al público que, si bien puede o no saber de programación, espera que dicho documento le permita comprender el comportamiento y alcance del software, mostrando las funcionalidades y el manejo de errores cuando sea necesario.

El presente documento establece las normas que el informe y el manual de usuario deben cumplir a la hora de la entrega del laboratorio, normas que son consideradas al realizar la evaluación correspondiente e influyen en la nota final un 60%.

Este documento ha sido redactado en base al formato propuesto. Además, se adjunta una plantilla con el mismo formato, para su uso.

# Descripcion de la solucion

## Marco Teorico

## Herramientas y tecnicas

## Algoritmos y estructura de datos

# Analisis de los resultados

# Conclusion

* 1. **Referencias**

Debe listar en orden alfabético todos los documentos, páginas Web o libros mencionados o empleados para la elaboración del documento.

#### **Referenciar páginas Web**

Autor o institución (Fecha). *Título del artículo o publicación*. (Fecha de recuperación) URL.

Ej: Puchol, L. (2007). *Nuevos casos en dirección y gestión de recursos humanos.* (Recuperado 23/01/1999). http://site.ebrary.com/lib/cetyssp/Doc!id=10156656&ppg=73

#### **Referenciar Documentos en línea**

Apellido, A. A. (Fecha). *Título de la página.* (Lugar de publicación) (Fecha de recuperación). Dirección de donde se extrajo el documento (URL).

Rosquete de M, D., Martines M, A (2007 Octubre), *Algoritmos de Codificación y decodificacion eficiente utilizando Códigos Hamming.* Venezuela, Universidad de Carabobo, Facultad de Ciencias y Tecnología. Recuperado de: http://servicio.bc.uc.edu.ve/

#### **Referenciar Libros**

Apellido, A. A. (Fecha de publicación). T*ítulo del libro*. País: Editorial

Ej: Audesirk, T. ,Audesirk, G. (2008*). Biología: Ciencia y naturaleza*. México: Pearson.