

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**



**BORRADOR**

**ASIGNATURA:** Análisis y Diseño de Algoritmos

**DOCENTE:** Javier Antonio Prudencio Vidal

**Grupo N° 1**

**Alumnos:**

Aznaran Cabrera, Gerson Eduardo

Diaz Pillaca, Sebastian Alexis

Tambillo Borja, Leoncio Josue

Villar Arias, Angelo

**Lima - 2022**

# Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Tema y objetivos del proyecto</b>	<b>3</b>
<b>Descripción de las funcionalidades del proyecto</b>	<b>3</b>

- **Tema y objetivos del proyecto**

<b>Nombre del Proyecto</b>	
Directorio Telefónico	
<b>Descripción del Proyecto</b>	
Desarrollar una aplicación de escritorio para la gestión de contactos y organización de reuniones.	
<b>Descripción del Producto</b>	
La aplicación permite al usuario registrar, ordenar, agrupar y recuperar información de sus contactos telefónicos y obtener intervalos de tiempo óptimos para reuniones con dichos contactos.	
<b>Objetivos del Proyecto</b>	
<b>Objetivo general</b>	Administrar contactos de forma rápida y eficiente.
<b>Objetivos específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizar estructuras de datos para organizar la información correspondiente a los contactos.</li> <li>● Utilizar algoritmos de un nivel de complejidad lo más cercano a logarítmicos posible.</li> </ul>

- **Descripción de las funcionalidades del proyecto**

Módulo	Funcionalidades	Descripción
<b>Menú principal</b>	Agregar contacto	
	Buscar contacto	
	Organizar reunión	
	Importar / exportar contactos	
<b>Pantalla del contacto</b>	Editar contacto	
	Compartir contacto	
	Eliminar contacto	
Pantalla de reunión	Añadir contacto	
	Añadir intervalo de tiempo	
	Obtener hora de reunión	

Repositorio:

[https://github.com/angeloVillar/estructuras\\_g1](https://github.com/angeloVillar/estructuras_g1)