

# Recursos

Christian Chico

12 de diciembre de 2024

## 1. Recursos

Los recursos empleados para este proyecto se clasifican en diferentes categorías, considerando los elementos institucionales, humanos, materiales y económicos necesarios para el desarrollo del trabajo. Cada sección proporciona una descripción detallada de los elementos utilizados, su función y costos asociados.

### 1.1. Recursos Institucionales

Los recursos institucionales representan los elementos proporcionados por la institución que apoyan la implementación del proyecto. Estos recursos incluyen infraestructuras tecnológicas y servicios que son esenciales para garantizar el funcionamiento adecuado del sistema.

- Servidor
- Sistema operativo
- APIs institucionales
- Consultoria

### 1.2. Recursos Humanos

Los recursos humanos consisten únicamente en el autor del proyecto, sin la necesidad de ayuda de terceros. Esto garantiza un enfoque completamente independiente para el desarrollo e implementación del proyecto.

### 1.3. Recursos Materiales

Los recursos materiales se refieren a los dispositivos, herramientas y plataformas tecnológicas empleadas durante el desarrollo del proyecto. Estos recursos permiten realizar las actividades de programación, documentación y diseño de manera eficiente.

- Laptop
- Mouse

- Celular
- Internet
- Excalidraw
- Chart DB
- Notion
- Visual Studio Code
- MySQL

#### **1.4. Recursos Económicos**

Los recursos económicos consideran los costos asociados a servicios necesarios para el desarrollo y mantenimiento del proyecto. Aunque algunos recursos pueden ser proporcionados gratuitamente, es importante incluirlos para una evaluación integral del presupuesto.

- Luz
- Agua
- Internet

Cuadro 1: Recursos Materiales Utilizados

Recursos	Detalle	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Laptop	Sirve para programar	1	\$0	\$0
Mouse	Herramienta para interactuar con la computadora	1	\$0	\$0
Celular	Dispositivo para pruebas y comunicación	1	\$0	\$0
Internet	Conexión a internet para trabajo remoto y pruebas	1	\$0	\$0
Excalidraw	Plataforma para graficar apuntes	1	\$0	\$0
Chart DB	Herramienta para diagramar la base de datos	1	\$0	\$0
Notion	Generar y organizar apuntes del proyecto	1	\$0	\$0
VSC	Entorno de programación (Visual Studio Code)	1	\$0	\$0
MySQL	Gestor de base de datos utilizado	1	\$0	\$0
Luz	Servicio básico para energía eléctrica	1	\$0	\$0
Agua	Servicio básico para la oficina o espacio de trabajo	1	\$0	\$0
Servidor	Servidor para alojar la aplicación	1	\$0	\$0
Sistema operativo	Sistema operativo para generar tener todos los servicios	1	\$0	\$0
APIs institucionales	Acceso a APIs de la institución para integraciones	1	\$0	\$0
Consultoría	Asesoría especializada para la implementación	1	\$0	\$0
Transporte	Transporte hacia la universidad	7	\$10	\$70
<b>Total</b>				<b>\$70</b>