

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS



ENTREGA 1:

POR:

Julio Orellana: 24207

Ginebra Este

Adriana Batz

José Rodríguez

16 de julio de 2024, Guatemala, Guatemala.

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



IDEACIÓN (DESIGN THINKING):

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



ENTREVISTAS DE IDEACIÓN:



LLUVIA DE IDEAS:

1. Sistema de Gestión de Recursos para ONGs.
2. Sistema Solucionador de Sudokus.
3. Sistema de simulación de procesos en la industria.
4. Sistema de Gestión de Inventarios para microempresas.
5. Plataforma de Gestión de Energías Renovables para Comunidades Rurales de Guatemala.
6. Programa de Agricultura Inteligente para Pequeños Agricultores
7. Sistema de Gestión de Residuos en zonas Urbanas

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



DEFINICIÓN DEL PROYECTO:

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



PLAN DE DESARROLLO:

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



NECESIDADES Y OPORTUNIDADES:

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



PROTOTIPOS:

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



ENTREVISTAS DE PROTOTIPO:

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



REFERENCIAS:

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA
CAMPUS CENTRAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA



ANEXOS:

Anexo 1: Enlace al repositorio público del proyecto en github.

https://github.com/Julio-orellana/UVG_JAVA_PROJECT