



Universidad ICESI
Facultad de Ingeniería
Ingeniería de Sistemas

Proyecto Final: Allers Group



Informe del proyecto final para la empresa Allers Group del curso Proyecto Integrador I.

Elaborado por

Sara Ortiz Drada (A00302324)

Jose A. Galvis Nieto (A00302328)

Nicolas Biojo Bermeo (A00137580)

Juan M. Lopez (A00130500)

Christian F. López (A0)

Supervisado por

Juan M. Reyes García

Cristian E. Sánchez Pineda

Agosto 2018

TABLA DE CONTENIDOS

TABLA DE CONTENIDOS	1
LISTA DE TABLAS	2
LISTA DE FIGURAS	3
MÉTODO DE LA INGENIERÍA	4
FASE 1: IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	4
Descripción del contexto problemático (causas y síntomas)	4
Identificación del problema	4
Requerimientos funcionales y no funcionales	4
FASE 2: RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIO	4
Marco teórico	4
Bibliografía	4
FASE 3: BÚSQUEDA DE SOLUCIONES CREATIVAS	4
Descripción técnica de generación de ideas	4
FASE 4: TRANSICIÓN DE LA FORMULACIÓN DE IDEAS A LOS DISEÑOS PRELIMINARES	5
Descarte de ideas no factibles	5
FASE 5: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA MEJOR SOLUCIÓN	5
Criterios de evaluación	5
Evaluación según criterios	5
FASE 6: PREPARACIÓN DE INFORME Y ESPECIFICACIONES	5
Diseño del diagrama de clases de la solución	5
Diseño del diagrama de objetos	5
Diseño de casos de las pruebas unitarias	5
FASE 7: IMPLEMENTACIÓN	5

LISTA DE TABLAS

LISTA DE FIGURAS

MÉTODO DE LA INGENIERÍA

FASE 1: IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

- Descripción del contexto problemático (causas y síntomas)
- Identificación del problema
- Requerimientos funcionales y no funcionales

El programa debe estar en la capacidad de:

RF1-

RF2-

RNF1-

FASE 2: RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN NECESARIA

- Marco teórico
- Bibliografía

FASE 3: BÚSQUEDA DE SOLUCIONES CREATIVAS

- Descripción técnica de generación de ideas

FASE 4: TRANSICIÓN DE LA FORMULACIÓN DE IDEAS A LOS DISEÑOS PRELIMINARES

- Descarte de ideas no factibles

Se descartaron las siguientes ideas:

Idea no factible Justificación

<i>Idea 1</i>	Justificación 1
<i>Idea 2</i>	Justificación 2

- Diseños preliminares

FASE 5: EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA MEJOR SOLUCIÓN

- Criterios de evaluación
- Evaluación según criterios

FASE 6: PREPARACIÓN DE INFORME Y ESPECIFICACIONES

- Diseño del diagrama de clases de la solución
- Diseño del diagrama de objetos
- Diseño de casos de las pruebas unitarias

FASE 7: IMPLEMENTACIÓN

La implementación de la solución se encuentra en el siguiente repositorio de github: