

Tabla de Contenidos

1. Justificación.....	4
2. Origen del proyecto.....	5
2.1 Análisis de la actividad.....	7
2.2 Análisis del espacio.....	9
2.3 Análisis del usuario.....	10
3. Objetivos del proyecto.....	11
3.1 Objetivo general.....	11
3.2 Análisis del espacio.....	11
4. Marco referencial.....	12
4.1 Marco teórico.....	13
5. Planteamiento de diseño.....	14
6. Proceso de diseño.....	17
6.1 Primer estado de morfoconcepción.....	21
6.2 Segundo estado de morfoconcepción.....	23
6.3 Tercer estado de morfoconcepción.....	24
6.4 Cuarto estado de morfoconcepción.....	25
6.5 Forma final.....	26
7. Conclusiones.....	38
8. Bibliografía.....	39

Lista de figuras

v

Figura 1. <i>Matriz de Morfoconcepción</i>	18
Figura 2. <i>Centro de biosistemas Universidad Jorge Tadeo Lozano</i>	19
Figura 3. <i>Ejemplo de photoknoling de elementos de cocina</i>	20
Figura 4. <i>Primer proceso de ideación</i>	21
Figura 5. <i>Primera propuesta formal</i>	21
Figura 6. <i>Segundo proceso de ideación</i>	22
Figura 7. <i>Segunda propuesta formal</i>	22
Figura 8. <i>Tercer proceso de ideación</i>	23
Figura 9. <i>Ideación de dispositivo de cultivo complementario</i>	23
Figura 10. <i>Prototipo digital de dispositivo de cultivo</i>	24
Figura 11. <i>Tercera propuesta formal</i>	25
Figura 12. <i>Propuesta final digital</i>	26
Figura 13. <i>Despiece del objeto</i>	27
Figura 14. <i>Identificador gráfico</i>	28
Figura 15. <i>Piezas nivel superior (Etapa de germinación)</i>	29
Figura 16. <i>Nivel inferior (Etapa de maduración)</i>	30
Figura 17. <i>Simulación de app móvil</i>	32
Figura 18. <i>Página de inicio (Bão app)</i>	33
Figura 19. <i>Página mantenimiento plantas (Bão app)</i>	34
Figura 20. <i>Prototipo final</i>	35
Figura 21. <i>Nivel superior. Semillero</i>	35
Figura 2. <i>Nivel inferior. Mantenimiento</i>	36