

# DESIGN THINKING

## Y Metodologías Ágiles

Cátedra - Ingeniería de Software

Integrantes - Grupo 10

- Romero Valdez, Alejandro Javier - 72459
- Cainero, Pablo Lorenzo - 68757
- Salas Moyano, Lautaro Ariel - 73579
- Chambouleyron, Augusto - 75183
- Gonzalez Torres, Jeremias - 67437
- Belbruno, Javier Alejandro - 67359



### Introducción

Hoy en día las empresas encuentran éxito al adaptarse constantemente a las demandas y cambios en el mercado. Estas adaptaciones son posibles gracias a las implementaciones de nuevas metodologías de trabajo como Design Thinking y la metodología ágil.

### Metodología Ágil

La metodología Ágil es una forma de trabajo para el desarrollo de proyectos que requieren de flexibilidad y rapidez, y que prioriza las necesidades del cliente.

- Se trabaja en periodos cortos denominados sprint, en el cual los miembros del equipo deben llevar a cabo una serie de tareas.
- Al final del sprint, se entregan los resultados y se comienza de nuevo el proceso.
- De esta manera el cliente recibe novedades regularmente y da lugar a un feedback entre las dos partes, mejorando la relación.

### Porque Combinarlos

Combinar ambos pensamientos traería resultados exponenciales en tiempo menor y a menor costo. El Design Thinking permitiría construir el camino hacia la solución y al aplicar Ágil se podría implementar Sprints para construir el producto de una forma flexible y dinámica, y al mismo tiempo desarrollando una relación con el cliente basada en confianza y en empatía.

#### Referencias:

- 1) <https://www.interaction-design.org/literature/article/what-is-design-thinking-and-why-is-it-so-popular>
- 2) <https://www.wearemarketing.com/es/blog/que-es-la-metodologia-agile-y-que-beneficios-tiene-para-tu-empresa.html>
- 3) <https://www.mjvinnovation.com/es/blog/por-que-combinar-design-thinking-y-agile-tiene-tanto-exito/>

### Design Thinking

Es un proceso iterativo en el cual se busca entender al usuario, desafiar ideas y definir problemas para poder ofrecer estrategias y soluciones diferentes.

- Es muy útil al lidiar con problemas mal definidos o desconocidos.
- Se apoya en trabajo grupal y desarrollo de ideas mediante brainstorming.
- Se busca desafiar ideas y principios tradicionales, favoreciendo nuevos métodos flexibles e intuitivos.



Empatía



Definir



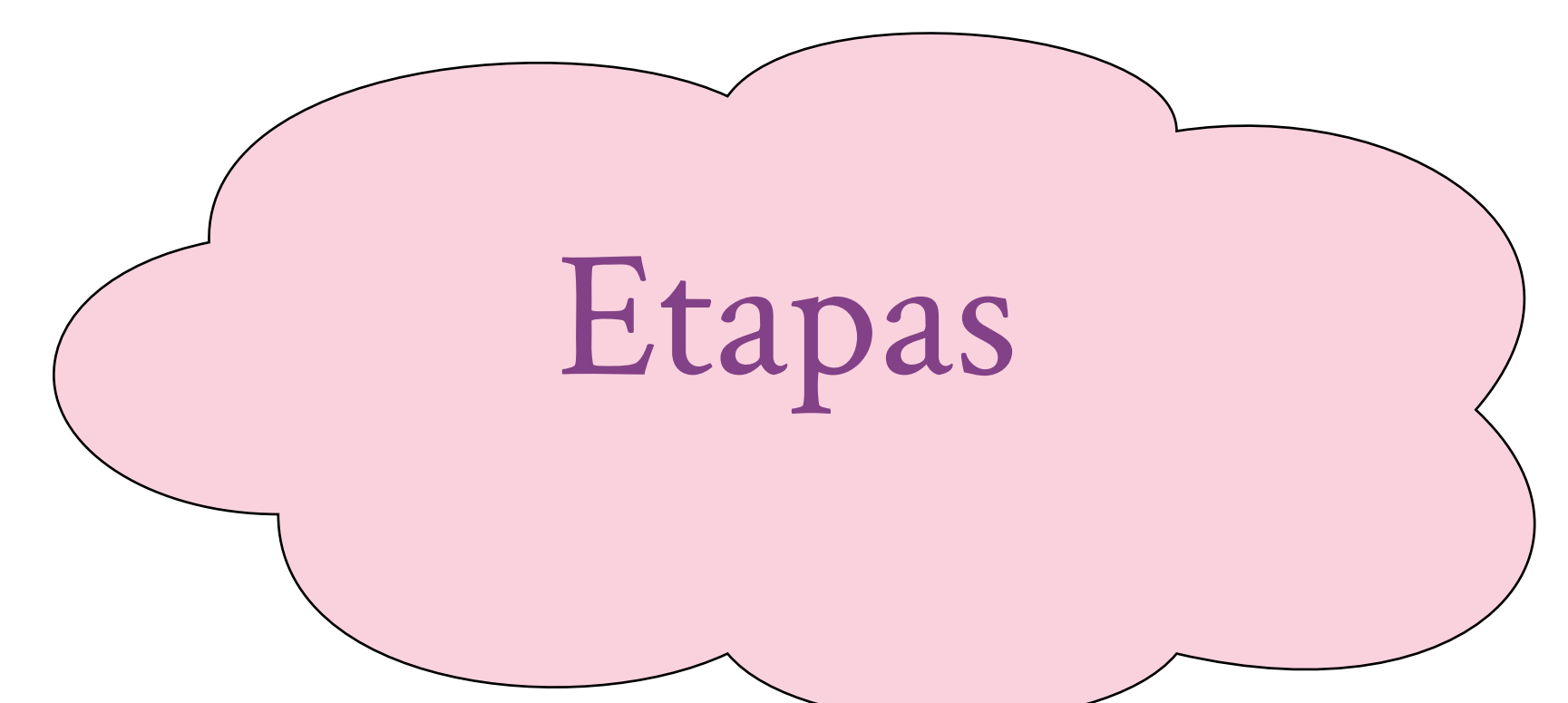
Idear



Prototipar



Probar



### Conclusión

Ambos pensamientos se basan en la flexibilidad y en la necesidad de generar confianza con el cliente. Ambos son muy populares en el ámbito de desarrollo de software, y combinarlos crea un ambiente de trabajo donde fluyen las ideas libremente y donde los proyectos se llevan a cabo de manera rápida y dinámica.