

# LA NUEVA METODOLOGÍA

Grupo número 3:

Bargiano, Florencia - Fascioli, Agustin - Losano, Paula- Ponce, Diego - Rossi, Irina

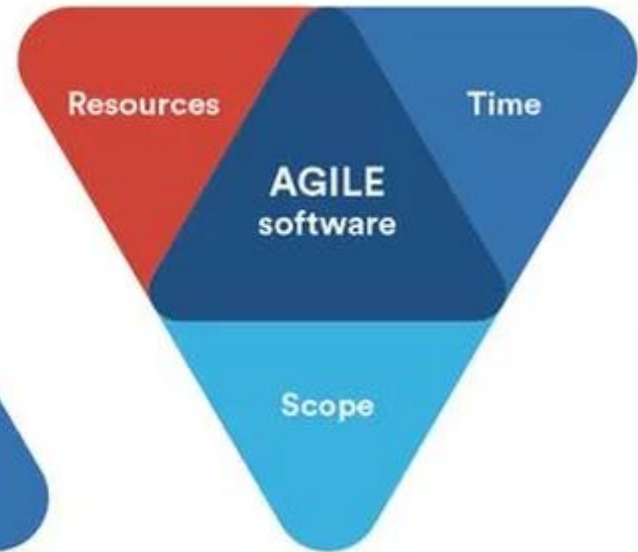
Cátedra: Ingeniería de Software (4K2) - UTN (FRC)

# EVOLUCIÓN: DE NADA A LO MONUMENTAL - A LO ÁGIL

Fixed



Estimated



# LA IMPREDECIBILIDAD DE LOS REQUISITOS.

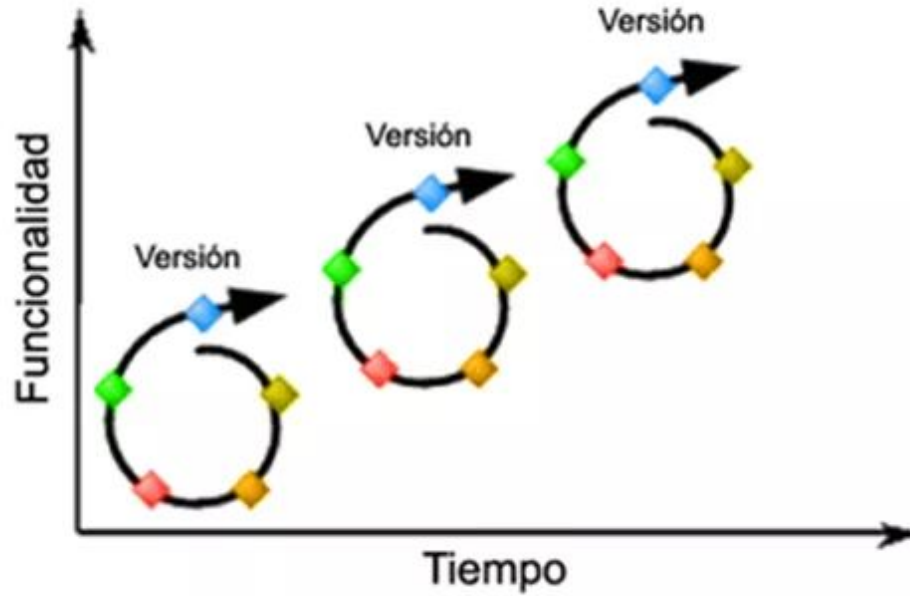
- DISEÑO
- CONSTRUCCIÓN



¿ES IMPOSIBLE LA PREVISIBILIDAD?

**CAMBIOS, CAMBIOS  
Y MAS CAMBIOS.**

# ITERACIONES



# EL CLIENTE ADAPTABLE



# UNIDADES DE PROGRAMACIÓN INTERCAMBIABLES



# PROGRAMADORES COMO PROFESIONALES RESPONSABLES





# PROCESO ORIENTADO A LA GENTE



Aceptación de  
proceso

¿Qué hicimos bien?

¿Qué hemos aprendido?

¿Qué podemos hacer  
mejor?

¿Qué nos desconcierta?



Imponer el proceso

# DIFICULTAD DE MEDIR

MÉTRICAS



MÉTRICAS

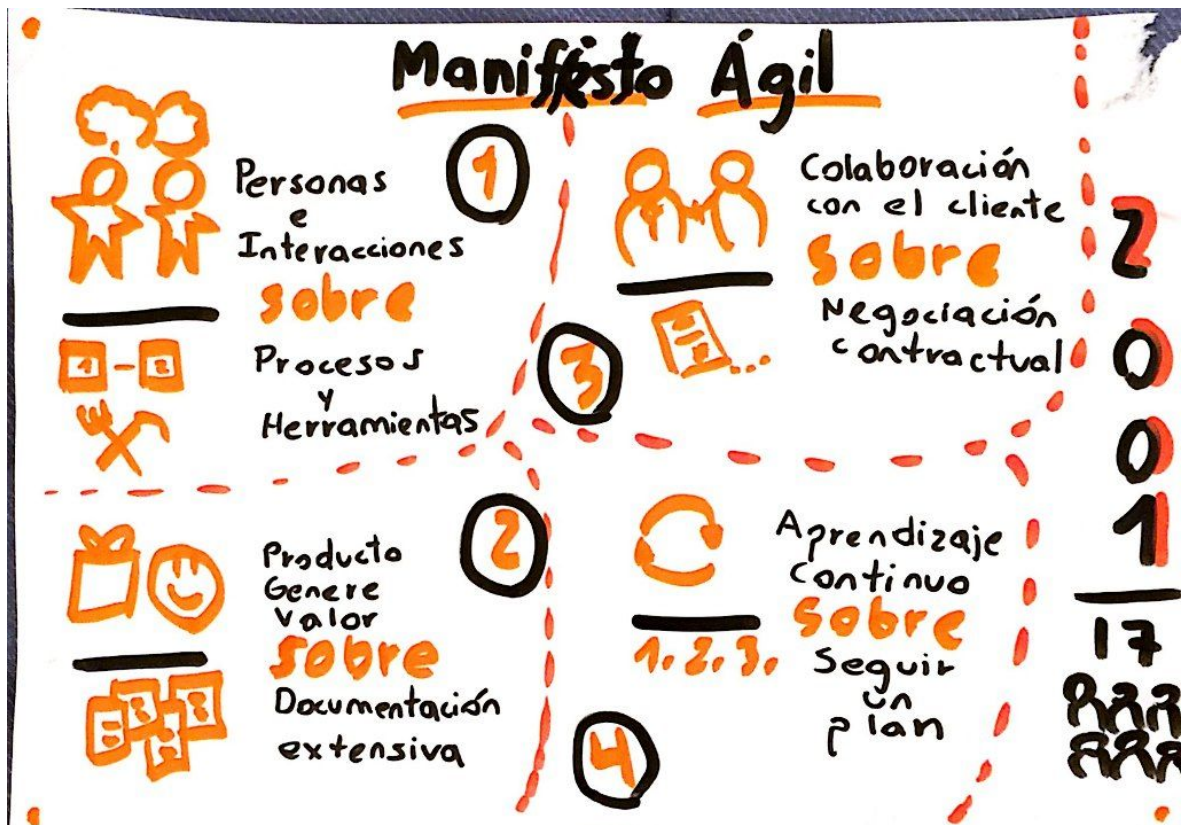
# EL PAPEL DEL LIDERAZGO DE NEGOCIO



# EL PROCESO AUTO-ADAPTABLE



# MANIFIESTO ÁGIL



# PROGRAMACIÓN EXTREMA (XP)



# SCRUM

# SCRUM



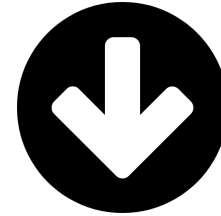


# FAMILIA DE CRYSTAL DE COCKBURN



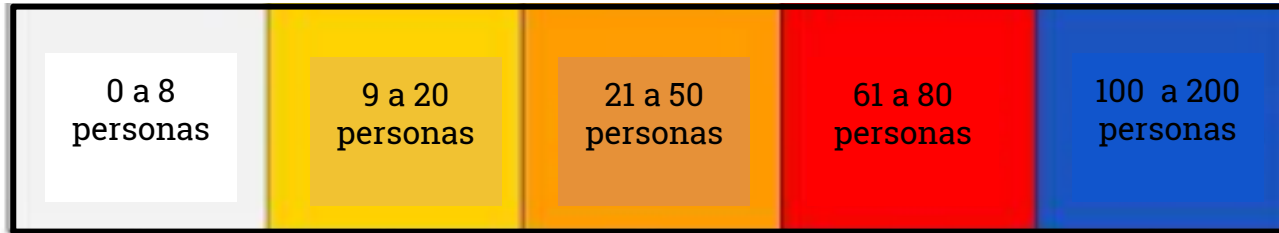
Tipos de proyectos

Metodologías



Eficiencia

Riesgo de Fracaso



Cristal Claro



Cristal Amarillo



Cristal Naranja



Cristal Rojo



Cristal Diamante o  
Zafiro



# PROCESO RACIONAL UNIFICADO (RUP)



# VENTAJAS DE LA METODOLOGÍA ÁGIL

**Metodologías Ágiles**



¿CUÁNDO NO USAR ÁGIL?



**NO UTILIZAR**

# BIBLIOGRAFÍA

- **Paper: “ The New Methodology” - Martin Fowler Chief Scientist, ThoughtWorks .**