

# Calidad en contextos ágiles

Darío Macchi



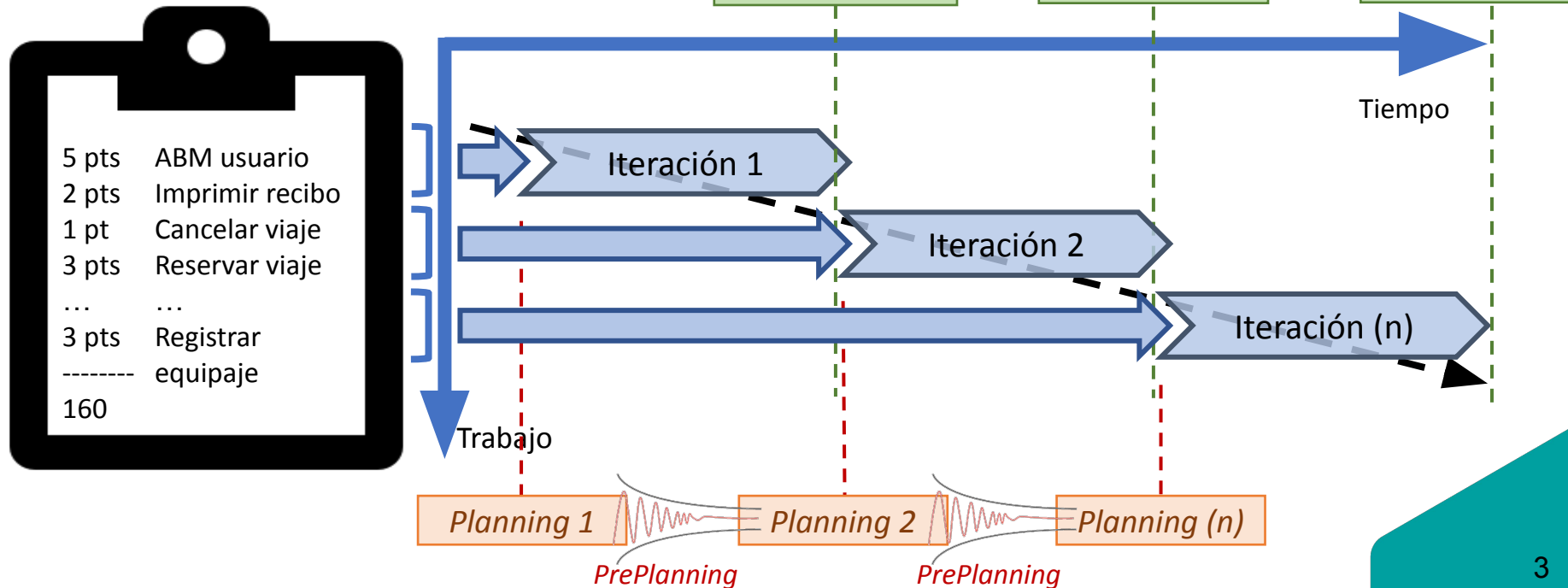


vs.



# Método iterativo (ágil?)

- Iteración: ciclo simple de desarrollo que tiene por duración el tiempo entre una sesión de *planning* y otra.



# Just in Case (JIC) vs. Just in Time (JIT)



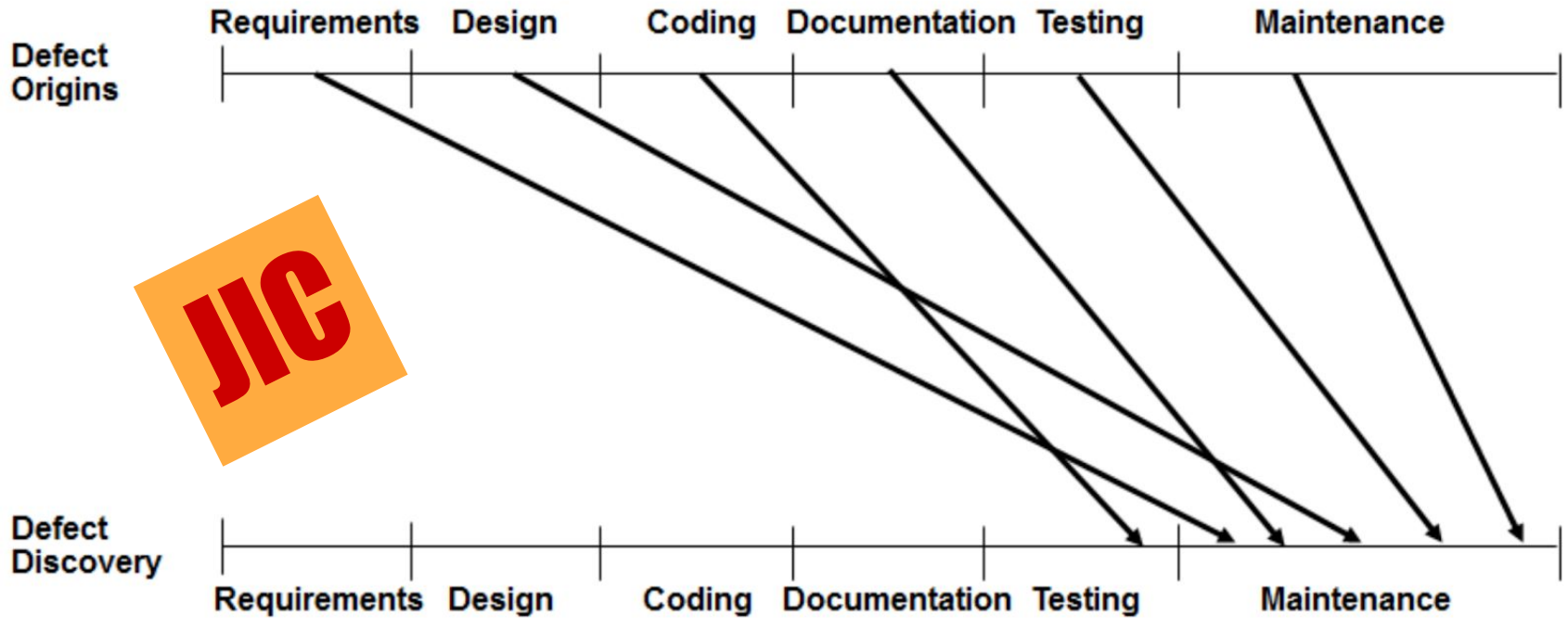
**Purchase all we can,  
just in case.**

- Maximizing inventory
- Larger inventory orders
- Managing unpredictable demand
- Mitigating supply chain disruptions

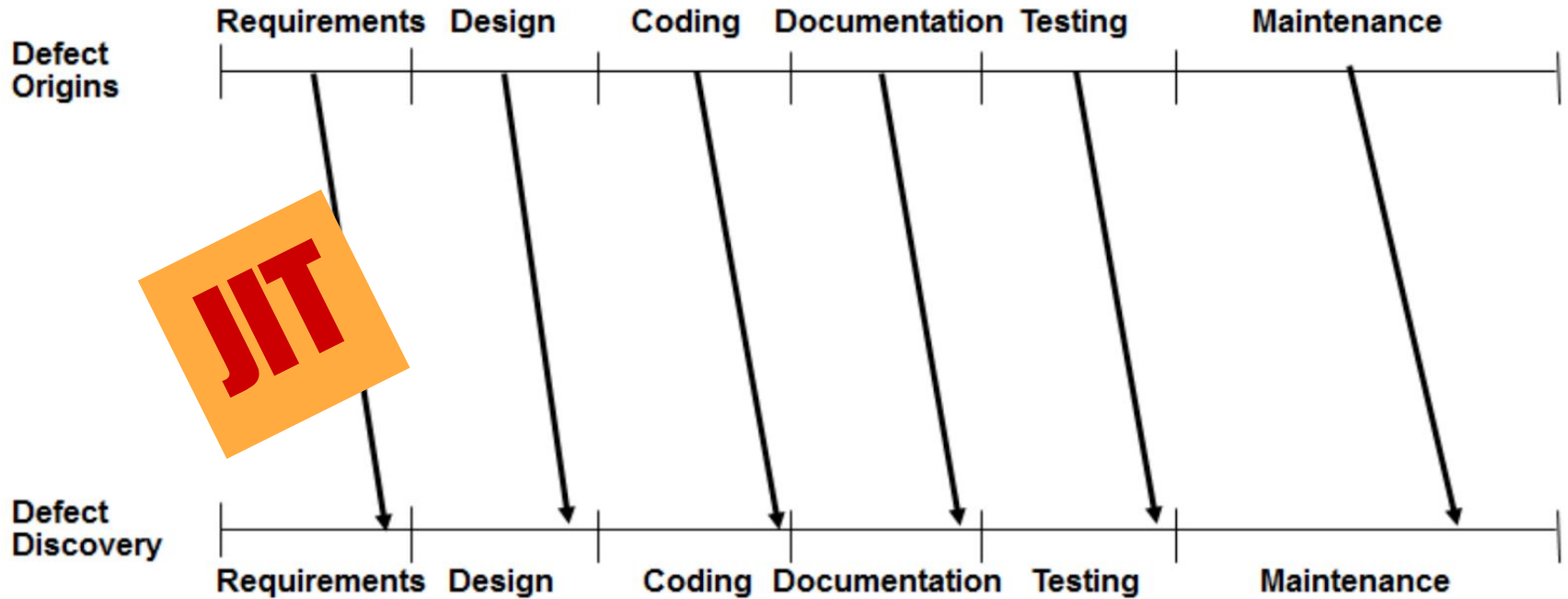
**Only purchase what we need  
when we need it.**

- Minimizing inventory
- Smaller inventory orders
- Accurately forecasting demand
- Sensitive to supply chain disruptions

# Origen/descubrimiento de defectos



# Origen/descubrimiento de defectos (↗calidad)



# Preplanning



# Preplanning - *Definition of Ready*



Revisión de *stories* del tope del backlog:

**INVEST Checklist [1]**

- ☐ *Independent*
- ☐ *Negotiable*
- ☐ *Valuable*
- ☐ *Estimable*
- ☐ *Small*
- ☐ *Testable*



# Preplanning - *Definition of Ready*



Revisión de *stories* del backlog:

INVEST Checklist [1]

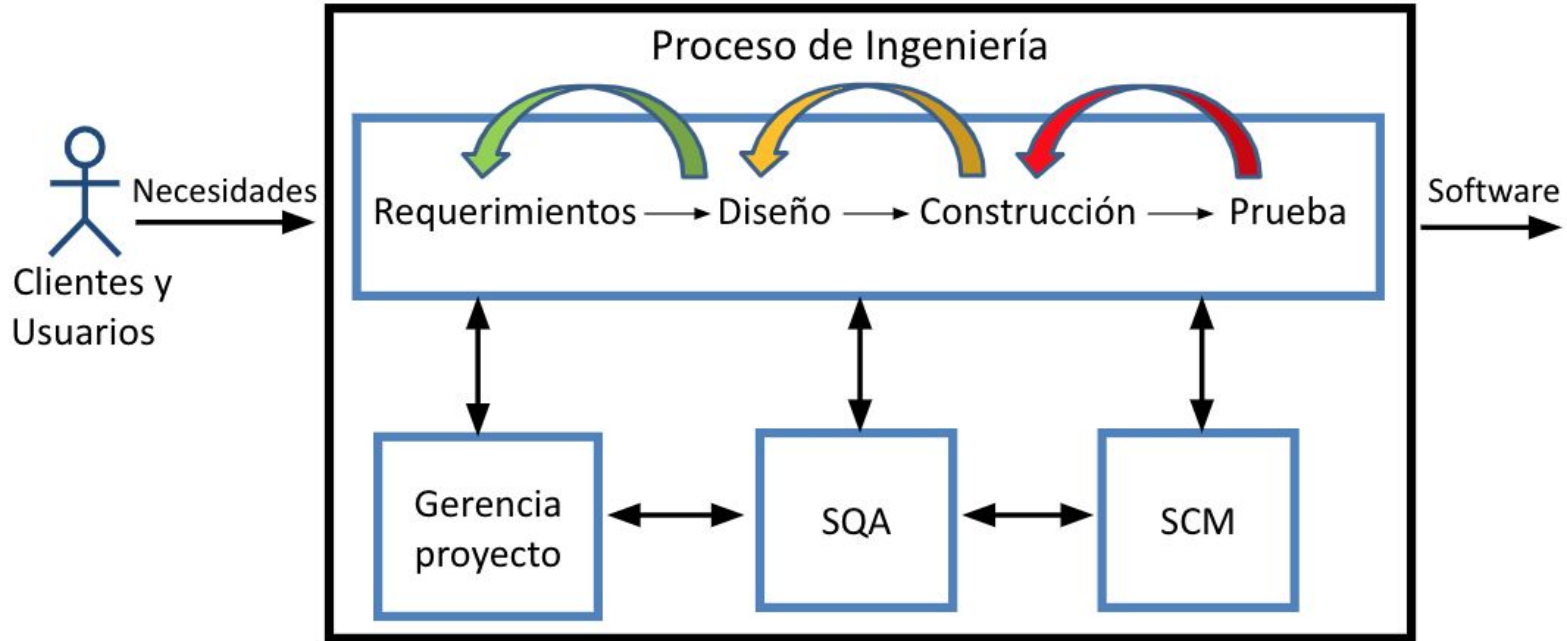
☐ Independent

☐ Small

Testable

**Ahorrar tiempo de planning !!!**

# Preplanning - *Shift Left*



# Preplanning - *Shift Left*

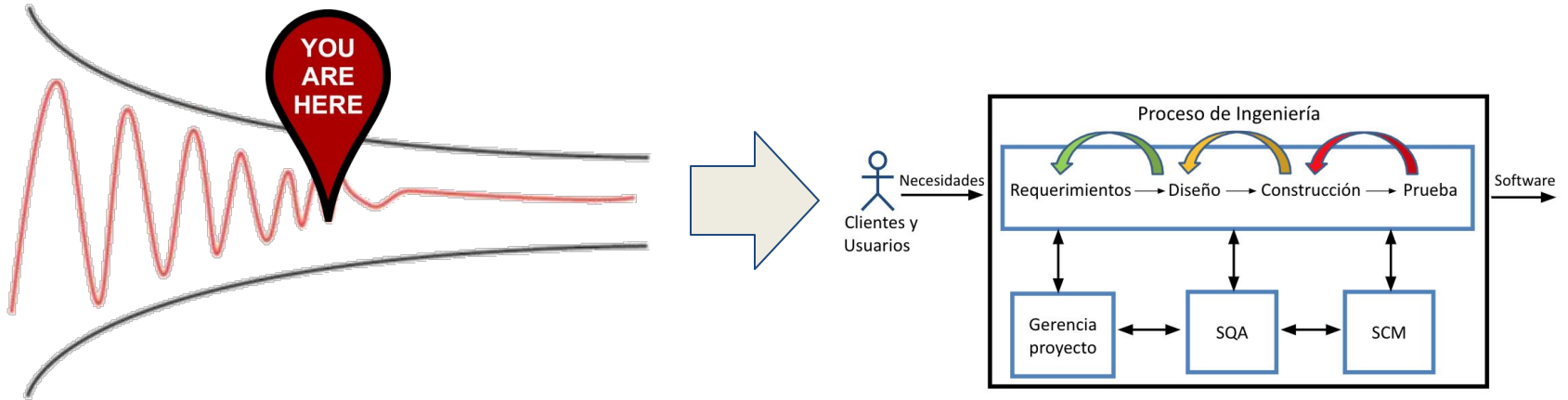
Involucrar *testers* en etapas tempranas para:

- Aprender: *testing* es evaluar un producto **aprendiendo** de él mediante la exploración y la experimentación.
- Desafiar otros roles: agregar escepticismo, anticipar problemas (*Doomsayer* de XP?) y encontrar puntos donde nos estemos “engañando” utilizando pensamiento crítico.
- Perseguir la *testeabilidad*
- *Pair testing*: desarrollador explica el código al tester. Luego este puede hacer preguntas y finalmente probar la funcionalidad.

# Planning



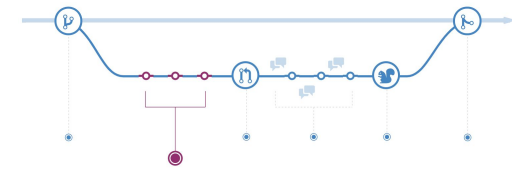
# Planning



# Coding



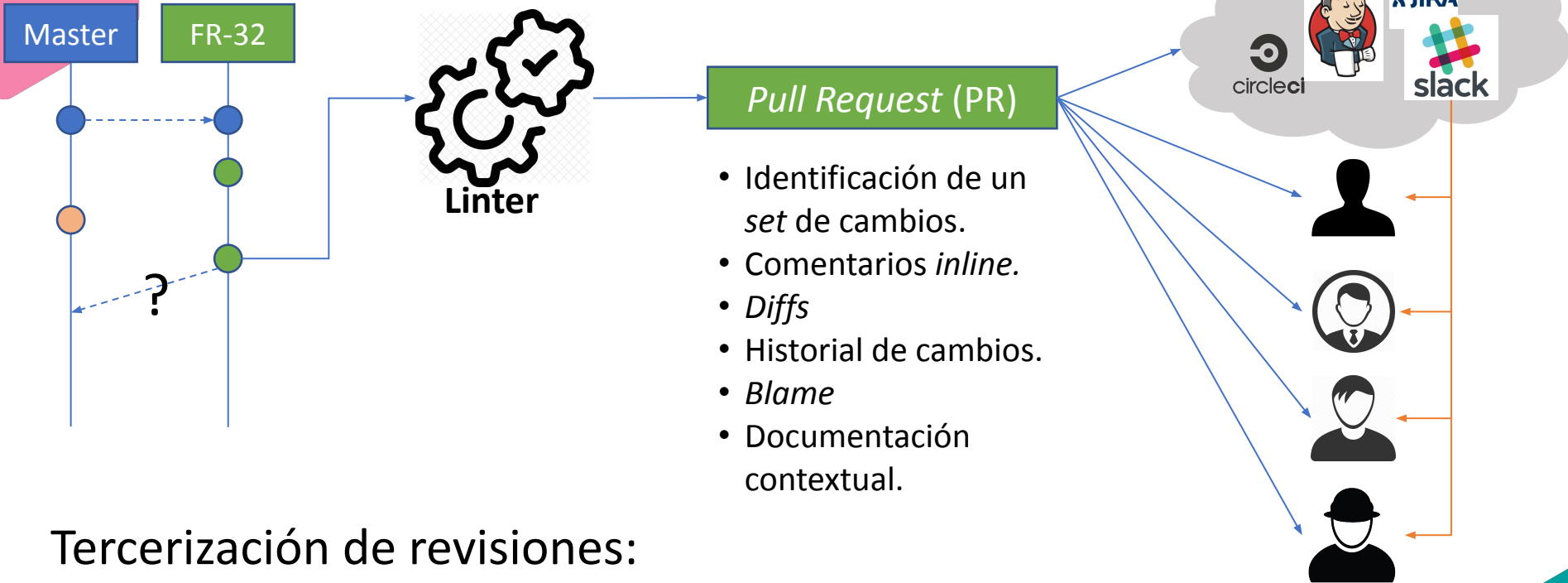
# Coding - Feature



ANTES de un PR... revisión propia del artefacto de código terminado



# Coding - Feature



## Terceización de revisiones:


- <https://www.reddit.com/r/codereview/> - Canal de solicitudes de *reviews*
- <https://www.pullrequest.com/> - Code Review as a Service



# Coding - Feature


Show more

```
770 798      public ApplicationUser getUser() {
771 799          return user;
772 800      }
773 801
774 802      public Optional<Long> getExistingProjectId() {
775 803          return existingProjectId;
776 804      }
777 805  }
778 806
779 807  @PublicApi
780 -  public static class UpdateProjectValidationResult extends AbstractProjectValidationResult {
808 +  class UpdateProjectValidationResult extends AbstractProjectValidationResult {
```

 **Bob Foo**

Could you explain why there doesn't need to be a `public static` here?

Reply · Create task · Like · 18 Feb 2016

 **Alice Bar**

A class defined in an interface is public/static by default/definition.

Reply · Create task · Like · 19 Feb 2016

```
781 809      private final Project originalProject;
810 +
782 811      private final UpdateProjectRequest updateProjectRequest;
783 812
784 813      @Internal
785 814      public UpdateProjectValidationResult(ErrorCollection errorCollection) {
786 815          super(errorCollection);
787 816 +      this.originalProject = null;
817 +      this.updateProjectRequest = null;
787 817  }
788 818
789 819      @Deprecated
```

# Coding - Feature



```
127 + private boolean canPlayVideo(final Mode mode) {  
128 +     return !(playerMediator.isVideoPlayingOrLoading() || !settings.isA
```



**dpreussler** on Mar 6



is there a test for that? You need to be a vulcanian to read that?



Coding - Feature

**If In JIRA it is not,**

**exist it does not!**

# Coding - Feature

## Antes

- Tickets de calidad para saber qué hacer y porqué

## Durante

- ~~Documentar~~ Dejar notas para el yo del futuro
  - Qué estaba pensando?
  - Qué opciones había y por qué elegí lo que elegí
  - Qué información de contexto tenía?
  - Qué restricciones?

## Después

- Herramienta de consulta
- Histórico de decisiones
- Transferencia de conocimiento





[austinsoftware.com](http://austinsoftware.com)





[austinsoftware.com](http://austinsoftware.com)





**Place title here**

**Place subtitle (if  
needed)**





**NOTE:** You can change the cover image, here are some samples



# Place title here

## Place subtitle (if needed)









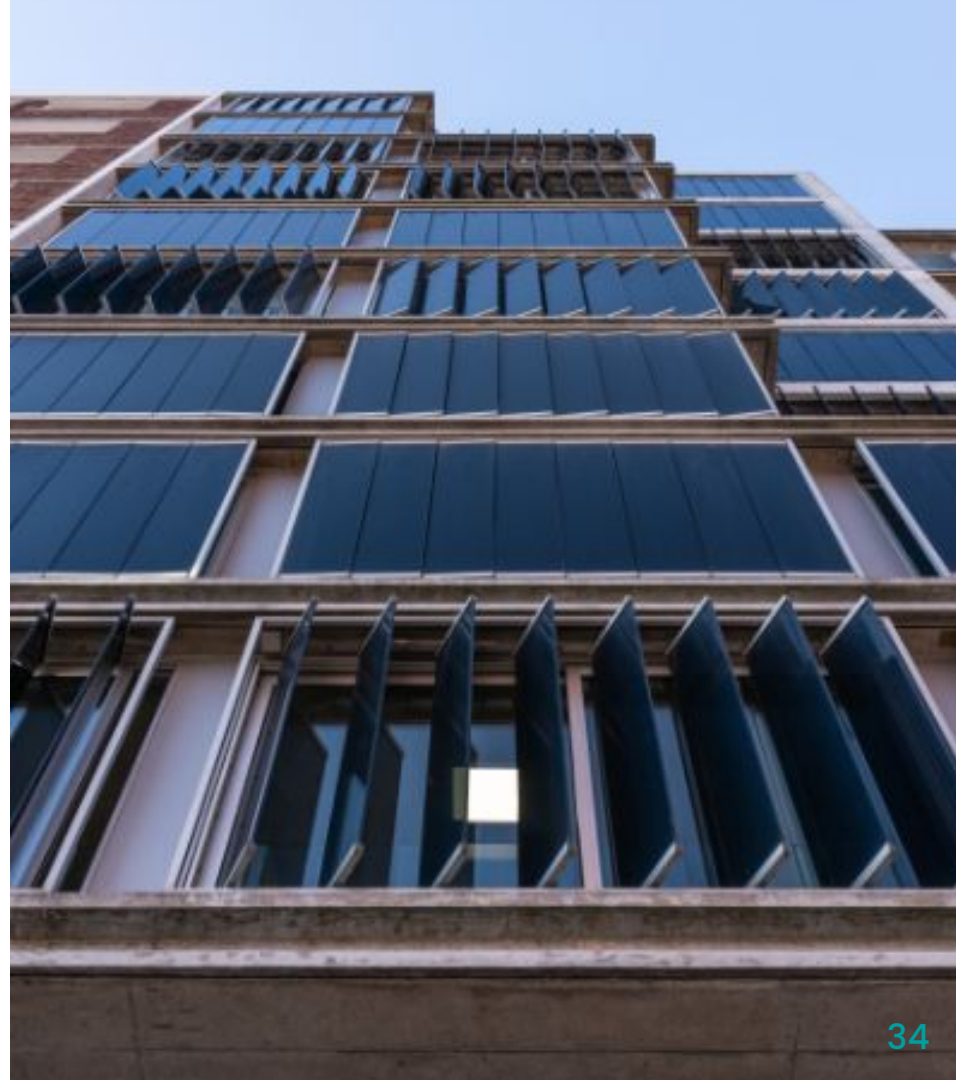














[austinsoftware.com](https://austinsoftware.com)













[austinsoftware.com](https://austinsoftware.com)









