

Architecture Decision Record

Documentación en nuestros proyectos

¿Qué
trataremos?

¿Qué es ADR?

¿Por qué crear ADRs?

¿Cuándo crearlos?

¿Cómo crearlos?

¿Qué es ADR?

ADR es un documento en el cual se exponen los motivos y consecuencias de una decisión tomada durante el desarrollo de nuestro proyecto.

Un conjunto de ADRs se denomina ADL (Architecture decision Log)



¿Por que debería de crear ADRs?

¿Que pasaría si llega un nuevo integrante a nuestro equipo de desarrollo?

- Perderíamos tiempo explicando decisiones que con suerte recordamos, obviando gran parte de la información.
- También se puede dejar que nuestro nuevo compañero “se busque la vida”.

Entender la arquitectura es importante

En los dos anteriores casos gran parte de la información es perdida, esto deja a nuestro compañero con dos opciones:

- Aceptar las decisiones establecidas.
- Realizar cambios en las decisiones.

LAS DOS OPCIONES SON IGUAL DE MALAS SIN ENTENDER LAS MOTIVACIONES DE CADA DECISION

No solo a futuros compañeros

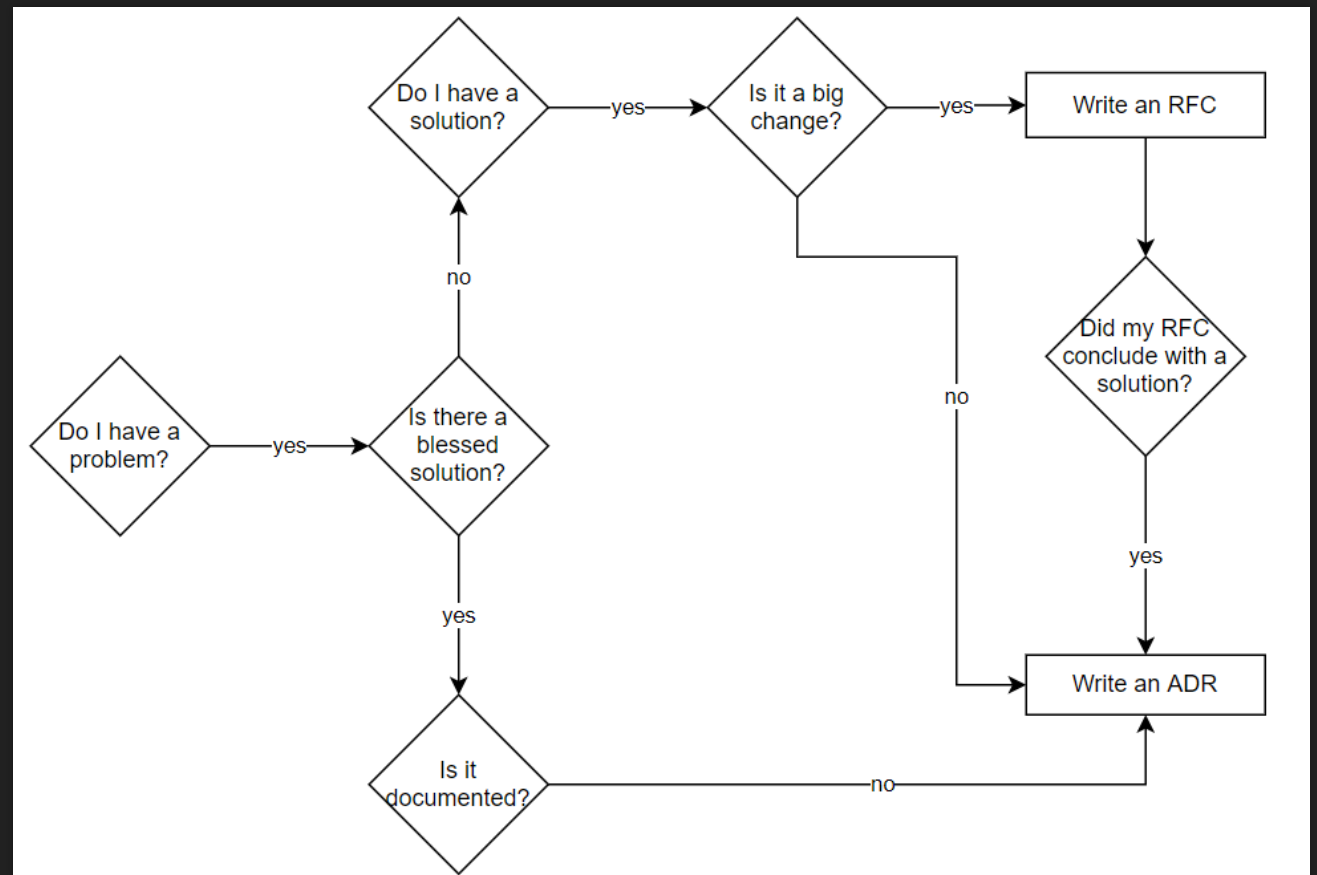
Te permite recordar el contexto de una decisión, lo que te ayudará editar el código con más comodidad.

En aquellos entornos donde ocurren muchos cambios en la organización del proyecto, a veces se debe trasladar el propietario de un equipo a otro equipo. Esto crearía una gran pérdida de contexto y conocimiento.

Alinean a los diferentes equipos de una empresa, eliminando esfuerzos de más, haciendo que el código sea reutilizable en todos los proyectos.

¿Cuándo crearlos?

- Debemos crear un ADR siempre que tomemos una decisión.
- ¿Y si tomamos una decisión de relleno?
- ¿Y si tomamos una decisión muy importante?
- ¿Y si tomamos una decisión muy pequeña?



Buenas prácticas en la creación de un ADR

- Localización en el tiempo
- Racionalidad
- Inmutabilidad
- Especificidad
- Utilización de plantillas o herramientas
- Considerar utilizar name conventions

[short title of solved problem and solution]

- Status: [proposed | rejected | accepted | deprecated | ... | superseded by [ADR-0005](#)]
- Deciders: [list everyone involved in the decision]
- Date: [YYYY-MM-DD when the decision was last updated]

Technical Story: [description | ticket/issue URL]

```
> adr-new create equal animals
> adr-list
doc/adr/0001-record-architecture-decisions.md
doc/adr/0002-create-equal-animals.md
```

📄 adr-001-use-adrs.md	Fix typo it's => its
📄 adr-002-configuration.md	Fix YouTube link
📄 adr-003-config-implementation.md	Fix ADR-003 typos
📄 adr-004-module-loading.md	fix typos
📄 adr-005-user-facing-config.md	fix typos
📄 adr-006-core-runtime.md	Update adr-006-core-runtime.md
📄 adr-007-configuration-updates.md	fix typos
📄 adr-008-abstract-modules.md	fix typos
📄 adr-009-datomic-config-ontology....	fix typos

¿Cómo crearlos?

- Título
- Estado
- Contexto
- Decisión
- Consecuencias

Title

Status

What is the status, such as proposed, accepted, rejected, deprecated, superseded, etc.?

Context

What is the issue that we're seeing that is motivating this decision or change?

Decision

What is the change that we're proposing and/or doing?

Consequences

What becomes easier or more difficult to do because of this change?

Bibliografía

- <https://www.youtube.com/watch?v=bAsmRHThFTI>
- https://bitbucket.org/tinkerer_/adr-tools-python/src/master/
- https://github.com/joelparkerhenderson/architecture_decision_record/blob/master/adr_template_madr.md
- <https://engineering.atspotify.com/2020/04/14/when-should-i-write-an-architecture-decision-record/>
- https://github.com/joelparkerhenderson/architecture_decision_record
- <https://cognitect.com/blog/2011/11/15/documenting-architecture-decisions.html>
- <https://adr.github.io>

¿Preguntas?

