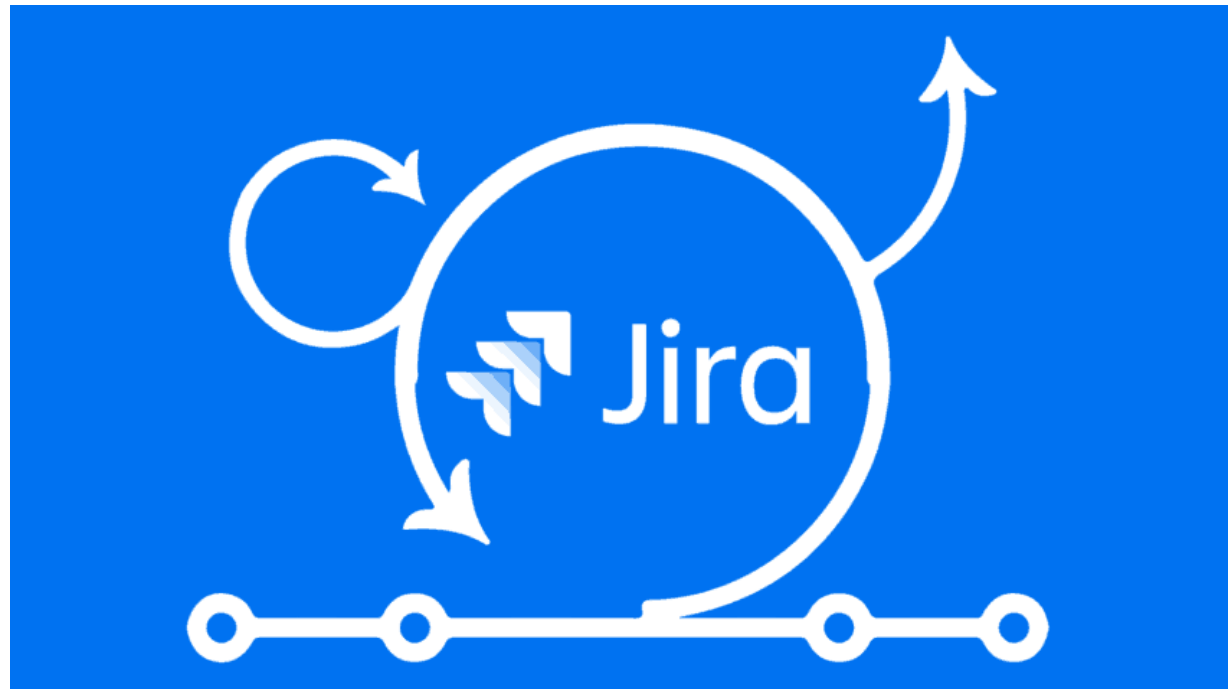


Scrum Project Management: JIRA

Introducción a las Metodologías de Desarrollo de
Software

TUDAI – Sede Bolívar
2020



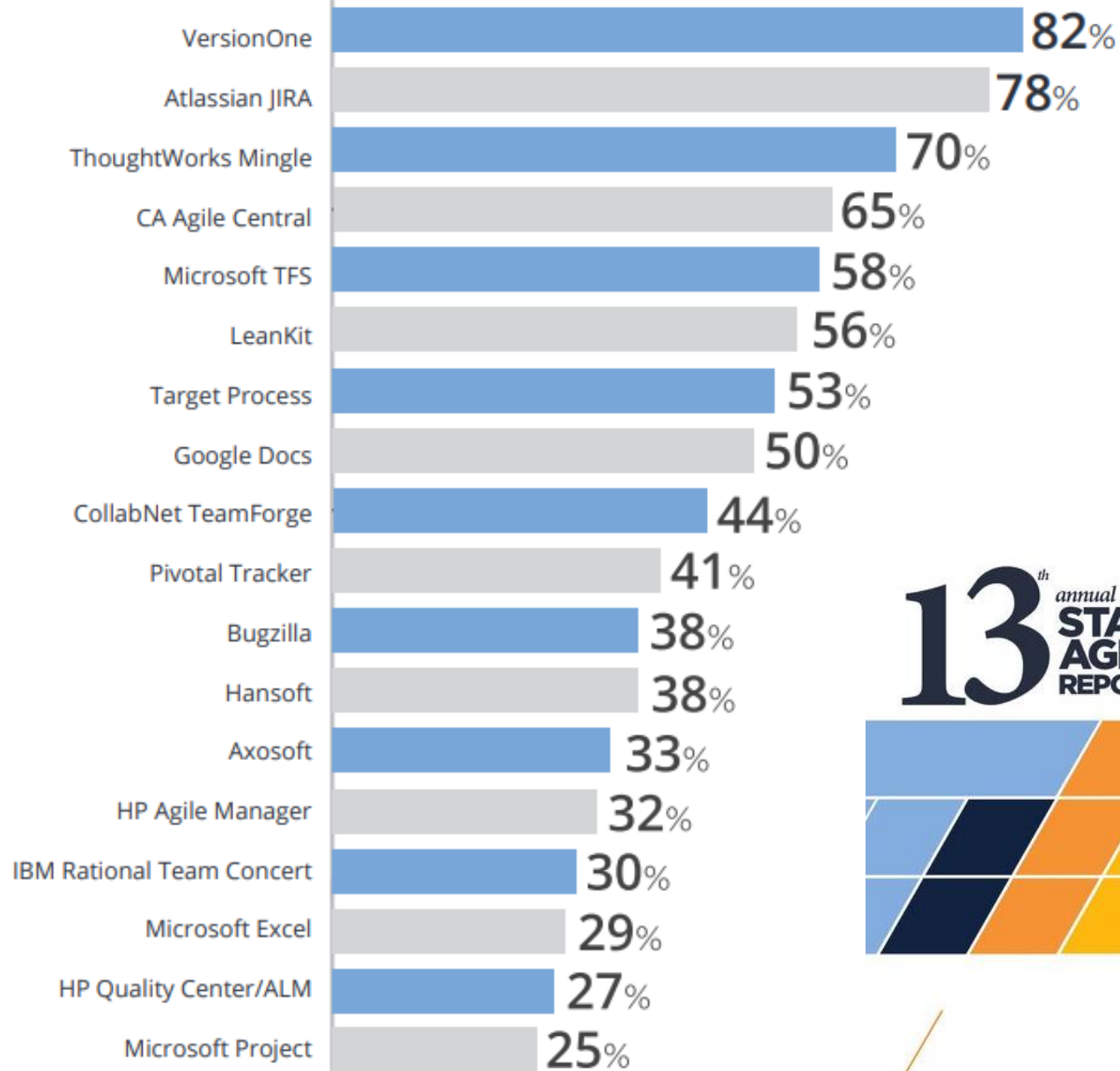
Administración colaborativa de proyectos: JIRA

- Hasta ahora...
 - GIT para versionado de código
 - Comunicación durante el desarrollo con otros miembros del equipo
 - Slack, Skype, Hangout, WhatsApp, Zoom, etc.
 - Comunicación sobre el estado de avance en el proyecto, tareas a realizar y quien está a cargo de cada funcionalidad
 - Trello

Administración colaborativa de proyectos: JIRA

- Los proyectos necesitan la coordinación entre los diferentes equipos y los clientes para desarrollar cualquier producto
 - Coordinación y versionado de código → **git**
 - Coordinación de requerimientos, necesidades del cliente, corrección de errores, etc → **issue tracking**





Administración colaborativa de proyectos: JIRA

- Jira es una herramienta de Software
 - Es una plataforma que se extiende y adapta a el proceso de desarrollo de la empresa
 - Sirve para la coordinación y colaboración del equipo
 - Con Jira es posible priorizar, asignar, realizar un seguimiento y reportar ISSUES del proyecto.
 - Es una herramienta de uso comercial

<https://es.atlassian.com/software/jira/download>

JIRA

Issues

- Es una unidad de trabajo para realizar una mejora al software que se está desarrollando. Puede ser:
 - Arreglo de un fallo (Bug)
 - Un requerimiento solicitado por el cliente (Epic, Story, Task)
 - Pedido de documentación específico
 - Cualquier otra solicitud al equipo de desarrollo

JIRA

Tipos de Issues

- Epic
- Story
- Bug
- Improvement
- Task
- New Feature
- Risk

Jira

Ejemplos

- **Epic:** “el sistema de control de terremotos debe proveer un mecanismo de coordinación para que los equipos médicos se distribuyan por la ciudad afectada”
- **User Story:** “Yo como asistente médico debo saber a qué lugar dirigirme en caso de que un terremoto ocurra”
- **Tarea:** “Agregar un campo al menú principal para solicitar información del lugar a donde se debe dirigir el Asistente médico”

Jira

Proyectos

- Un proyecto es una entidad en JIRA
- Un Proyecto en Jira es una colección de ISSUES
- Todos los ISSUES pertenecen a un proyecto
- Cada proyecto tiene un nombre y una clave (**KEY**)
- La Key del proyecto se convierte en la primera parte de la Key de un issue

Manos a la Obra con JIRA

Jira: <https://www.atlassian.com/software/jira/free> y

1. Crear un servidor propio de Jira (1 por grupo)
2. Cada grupo crea 1 proyecto
3. Cada grupo agrega estos usuarios al proyecto creado:
 - exarodriguez@gmail.com
 - svidal@exa.unicen.edu.ar

GitHub: crear un repo PÚBLICO y agregar los usuarios:

- grodriguez86
- santiago-a-vidal

Dudas o consultas de Jira: grodri@exa.unicen.edu.ar

Crear el Jira propio



View this page in [Español?](#) | [All languages](#) ▼



Consider choosing two products for your Free plan

72% of our customers combine our products

Jira Software

Plan, track, and release
world-class
software

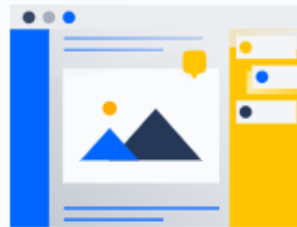


Choose one

Most popular

Jira Software + Documentation

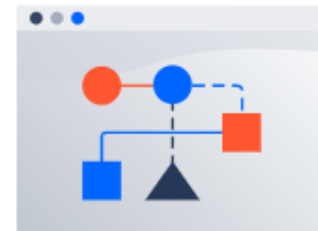
Centralize and share
ideas to supercharge
development



Choose two

Jira Software + Help Desk

Create, build, and
support software,
from end to end



Choose two

Creación de Proyecto

Choose a classic template

Classic templates have all the power and functionality you expect. They're created and managed centrally by a Jira admin using schemes.

Software

[Import your work](#)



Kanban

Monitor work in a continuous flow for agile teams. Suits teams who control work volume from a backlog.

What's in this?

Select

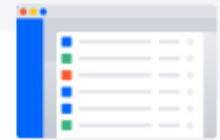


Scrum

Manage stories, tasks, and workflows for a scrum team. For teams that deliver work on a regular schedule.

What's in this?

Select



Bug tracking

Manage a list of development tasks and bugs. Great for teams who don't need a board.

What's in this?

Select



Looking for easy setup and reimagined features?

[Try a next-gen template](#)

Proyecto Creado: *myScrum* (MYS)

The screenshot displays the Jira Software interface. The top navigation bar includes 'Jira Software', 'Your work', and a dropdown menu with 'Projects', 'Filters', 'Dashboards', 'People', and 'Apps'. A 'Create' button is on the right. A search bar and user profile icons are also present. The left sidebar lists project navigation options: 'myScrum' (Classic software project), 'MYS board', 'Backlog', 'Active sprints' (highlighted), and 'Reports'. Below these are 'Issues', 'Components', 'Code', 'Releases', 'Pages', 'Add item', and 'Project settings'. The main content area shows the breadcrumb 'Projects / myScrum / MYS board' and the 'Active sprints' section. It includes a search bar, a user profile, and filters for 'Only My Issues' and 'Recently Updated'. A table with columns 'TO DO', 'IN PROGRESS', and 'DONE' is shown, but it is empty. A message states 'There are no active sprints' and suggests 'Start sprints in the Backlog'. A 'Quickstart' button is in the bottom right corner.

Jira Software Your work Projects Filters Dashboards People Apps Create

myScrum Classic software project

MYS board Board

Backlog

Active sprints

Reports

Issues

Components

Code

Releases

Pages

Add item

Project settings

Projects / myScrum / MYS board

Active sprints

Complete sprint

TO DO IN PROGRESS DONE

There are no active sprints

Start sprints in the [Backlog](#)






Quickstart

Tipos de Incidencias (issues)

Scrum software development

Use this project to manage your Agile development work. Create a backlog, organise work into sprints, check progress using reports, and more. This project includes a Scrum board, a basic Agile workflow and issue type configuration, which you can change later on.

Issue Types

-  Bug
-  Task
-  Sub-task
-  Story
-  Epic

workflow



Back

Select

Cancel

Creando mi proyecto

Scrum software development

Name



Max. 80 characters.

Key



Max. 10 characters.

Project Lead



Enter the username of the Project Lead.

Scrum software development

You are creating a project for a Scrum team. You may want to name this project after the product or development team that will use it.

Back

Submit

Cancel

Crear Issues

Jira Software

Dashboards

▼

Projects

▼

Issues


▼

Boards

▼

Create

Search



MiProjecto

MP19 board

▼

Backlog

Active sprints

Releases

Reports

Issues

Components

PROJECT SHORTCUTS

Add a link to useful information for your whole team to see.


+ Add link

Project settings

<<

Open issues

Switch filter ▼



No issues were found to match your search

Try modifying your filter or creating a new issue below.

▼

What needs to be done?


New Story

Open in dialog

Cancel

Create Issue

 Configure Fields ▾

Project*  MiProyecto (MP19) ▾

Issue Type*  Story ▾ 

Summary*

Component/s **None**

Description

Style ▾

B

I

U

A ▾

~~ABC~~ ▾

 ▾





 ▾

 ▾



Esta historia describe la funcionalidad para que un usuario pueda registrarse en el sistema

☐ Create another

Create

Cancel

Vista de Issues

The screenshot displays the Jira Software interface for the 'MiProyecto' project. The top navigation bar includes the Jira logo, project name, and various navigation links like Dashboards, Projects, Issues, and Boards. A 'Create' button is also present. The left sidebar shows the project's navigation menu with options like MP19 board, Backlog, Active sprints, Releases, Reports, Issues (selected), and Components. The main content area is titled 'All issues' and shows a list of issues. The first issue, 'MP19-1', is highlighted and its details are expanded. The details include Type (Story), Status (TO DO), Priority (Medium), Resolution (Unresolved), and Labels (None). The description states: 'Esta historia describe la funcionalidad para que un usuario pueda registrarse en el sistema'. The right sidebar shows the 'People' section with Assignee (Unassigned), Reporter (Guillo Rodriguez), and Votes (0). The 'Dates' section shows Created (Just now) and Updated (Just now). The bottom of the interface shows the 'Activity' tab selected, with options for All, Comments, Work Log, History, and Activity.

Jira Software Dashboards ▾ Projects ▾ Issues ▾ Boards ▾ **Create** Search 🔍 🔊 ⓘ ⚙️ 👤

MiProyecto

MP19 board ▾

Backlog

Active sprints

Releases

Reports

Issues

Components

PROJECT SHORTCUTS

Add a link to useful information for your whole team to see.

+ Add link

Project settings ⚙️ ⏪ ⏩

All issues Switch filter ▾ [View all issues and filters](#)

Order by Created ▾ ⏴ ⏵

MP19-1
Como usuario quisiera registrarme en e...

Details

Type: Story

Status: **TO DO** (View Workflow)

Priority: Medium

Resolution: Unresolved

Labels: None

Description

Esta historia describe la funcionalidad para que un usuario pueda registrarse en el sistema

Attachments ...

Drop files to attach, or browse.

Activity

All Comments Work Log History Activity

People

Assignee: Unassigned
[Assign to me](#)

Reporter: Guillo Rodriguez

Votes: 0

Watchers: 1 [Stop watching this issue](#)

Dates

Created: Just now

Updated: Just now

Backlog y Sprints

The screenshot displays the Jira web interface. On the left is a sidebar with navigation icons and labels for 'VERSIONS' and 'EPICS'. The main header area shows 'MP19 board' and 'Backlog' with a search bar and filters: 'Only My Issues' and 'Recently Updated'. A 'Board' dropdown menu is in the top right. The main content area is divided into two sections. The top section, 'MP19 Sprint 1', shows '1 issue' and a list item 'MP19-1 Como usuario quisiera registrarme en el sistema'. It includes a 'Start Sprint' button and a menu with 'Add sprint goal' and 'Delete sprint'. The bottom section, 'Backlog', shows '0 issues' and a message 'There are currently no issues in the backlog' with a 'Create Sprint' button. Both sections have a '+ Create issue' link.

MP19 board

Backlog

QUICK FILTERS: [Only My Issues](#) [Recently Updated](#)

Board ▾

MP19 Sprint 1 1 issue

[View linked pages](#)

MP19-1 Como usuario quisiera registrarme en el sistema

+ Create issue

Start Sprint

Add sprint goal

Delete sprint

1 issue Estimate 0

Backlog 0 issues

Create Sprint

There are currently no issues in the backlog


+ Create issue

Sprint goal

▼ **MP19 Sprint 1** 1 issue

[View linked pages](#)

El objetivo es registrar y loguear a usuarios

 = MP19-1 Como usuario quisiera registrarme en el sistema

+ Create issue

Cargar horas

MP19 board

MP19 Sprint 1

El objetivo es registrar y loguear a usuarios

QUICK FILTERS: [Only My Issues](#) [Recently Updated](#)

🕒 9 days remaining [Complete Sprint](#)

Board ▾

TO DO

IN PROGRESS

DONE

MP19-1

Como usuario quisiera registrarme en el sistema



MiProyecto

Como usuario

Estimate:

▼ Details

Status:

Priority:

Component:

Labels:

Affects Version/s

Fix Version/s

Epic Link:



0

▼ People

Edit

Assign

Log work

Send to Top

Send to Bottom

Attach files

Add draw.io diagram

Stop watching

Create sub-task

Create branch

Link

Delete

Remove from Sprint


Add flag

Asociar un diagrama UML

QUICK FILTERS: [Only My Issues](#) [Recently Updated](#)

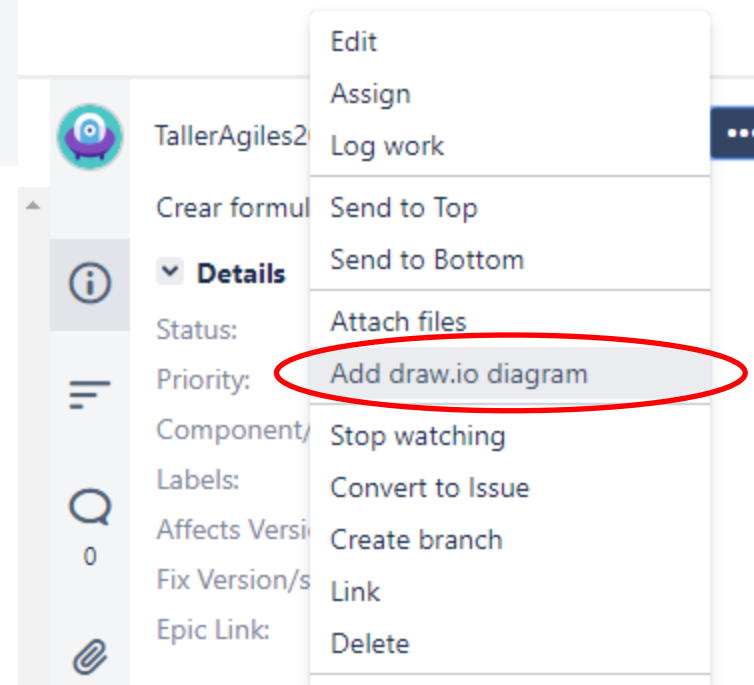
TO DO

IN PROGRESS

▼  TA2019-2 **TO DO** 1 sub-task Como usuario quiero registrarme al sistema.

TA2019-3


Crear formulario de registración




Context menu options:


- Edit
- Assign
- Log work
- Send to Top
- Send to Bottom
- Attach files
- Add draw.io diagram**
- Stop watching
- Convert to Issue
- Create branch
- Link
- Delete


Reportes


 Jira Software


Dashboards ▾ Projects ▾ Issues ▾ Boards ▾ Create


Search 


 TallerAgiles2019


 TallerBoard ▾


 Backlog

 Active sprints

 Releases

 Reports

 Issues

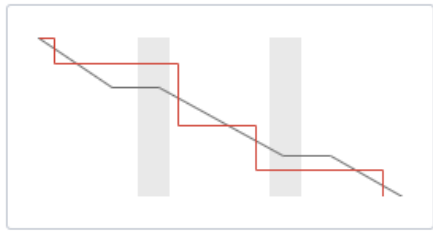
 Components

PROJECT SHORTCUTS

Add a link to useful information for your whole team to see.

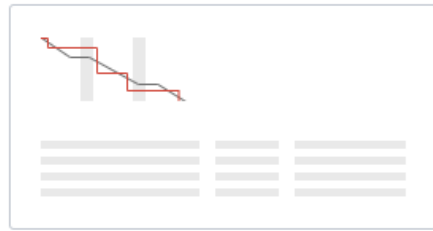
All reports [Switch report ▾](#)

Agile



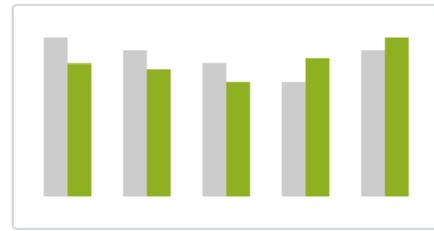
Burndown Chart

Track the total work remaining and project the likelihood of achieving the sprint goal. This helps your team manage its progress and respond accordingly.



Sprint Report

Understand the work completed or pushed back to the backlog in each sprint. This helps you determine if your team is overcommitting or if there is excessive scope creep.



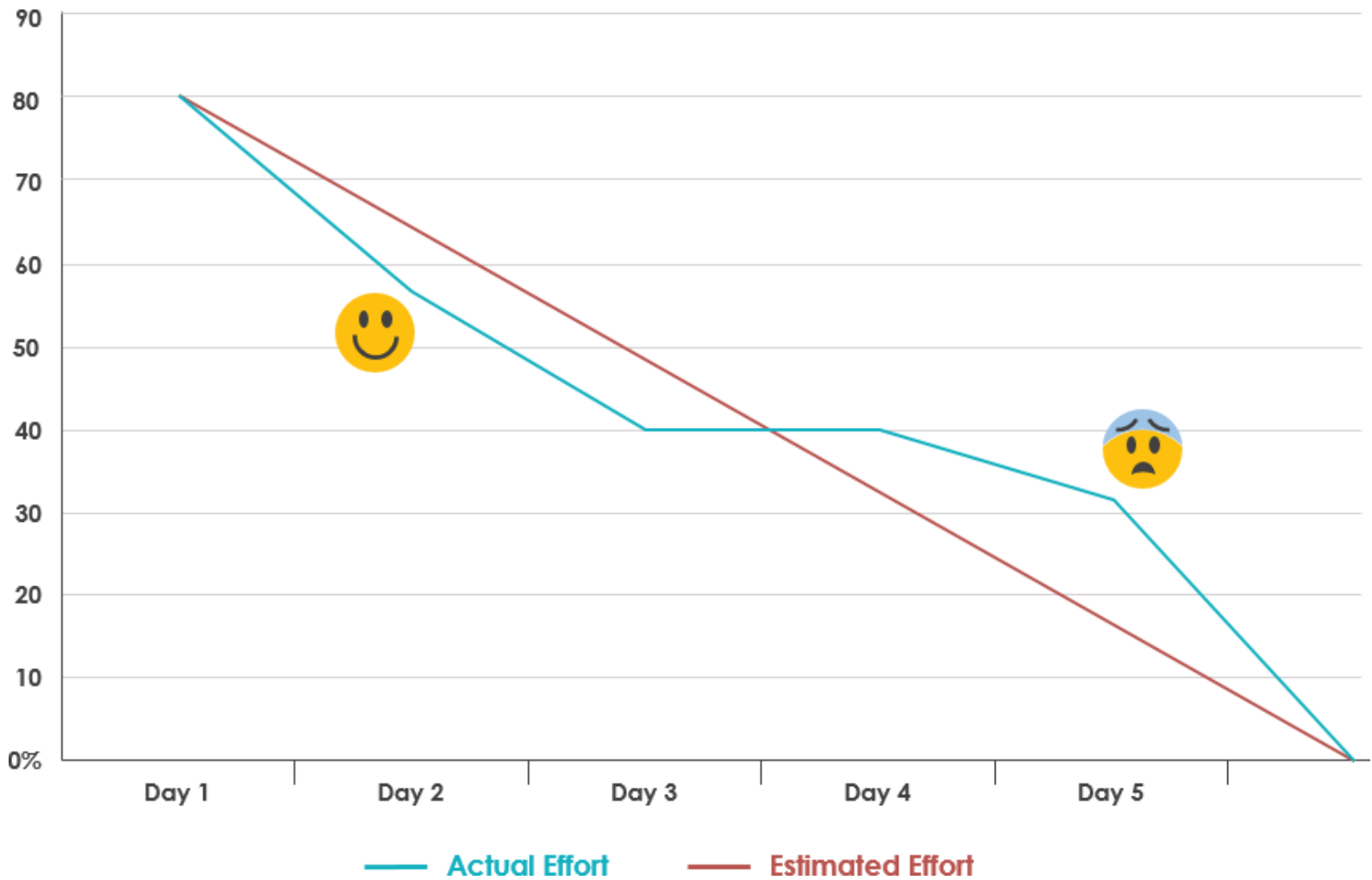
Velocity Chart

Track the amount of work completed from sprint to sprint. This helps you determine your team's velocity and estimate the work your team can realistically achieve in future sprints.

Burndown chart

- Un gráfico de Burndown muestra la cantidad real y estimada de trabajo a realizar en un sprint
- El eje horizontal el tiempo, mientras que el eje vertical indica puntos de historia
- Es útil para rastrear el trabajo total restante para un sprint y proyectar la probabilidad de lograr el objetivo del sprint
- Al rastrear el trabajo restante a lo largo de la iteración, un equipo puede administrar su progreso y responder en consecuencia

Burndown chart (II)



Reporte de Sprint

- Ayuda a comprender el trabajo completado o devuelto al PB en cada sprint. Esto permite determinar si el equipo se está comprometiendo en exceso o si hay una redefinición recurrente del alcance del Sprint

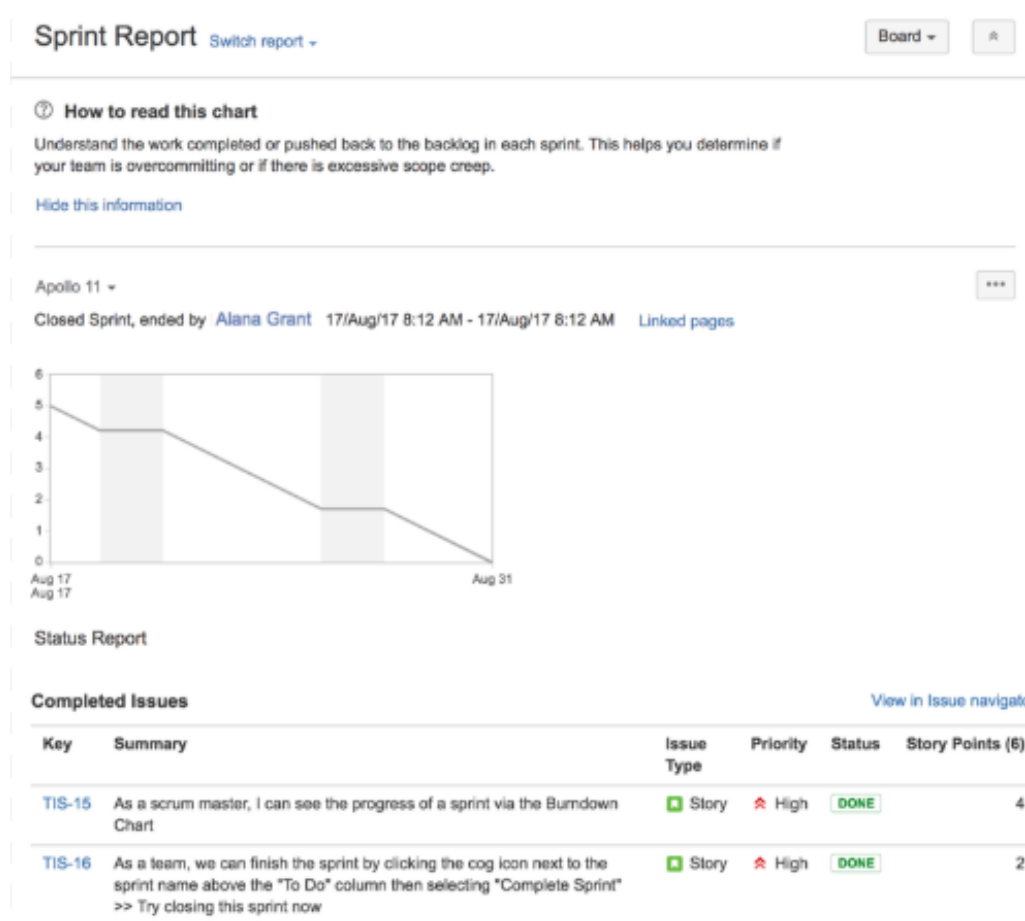


Gráfico de Velocity

- Muestra la cantidad de trabajo completado de sprint a sprint. Ayuda a determinar la velocidad del equipo y a estimar el trabajo que el equipo puede lograr de manera realista en futuros sprints

