

# Situación actual

## Tecnologías de desarrollo en la nube

### IES Ramón del Valle Inclán

Project: 2017-1-ES01-KA202-038471

Cloud computing in the European Schools



*The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.*



**Jesús  
Jiménez Herrera**

Analista programador

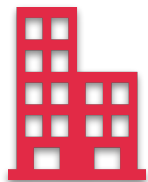


**Fco. Javier  
Delgado Vallano**

Analista programador



formacion-sevilla@profile.es



Constitución  
en 1999



Más de 160  
empleados

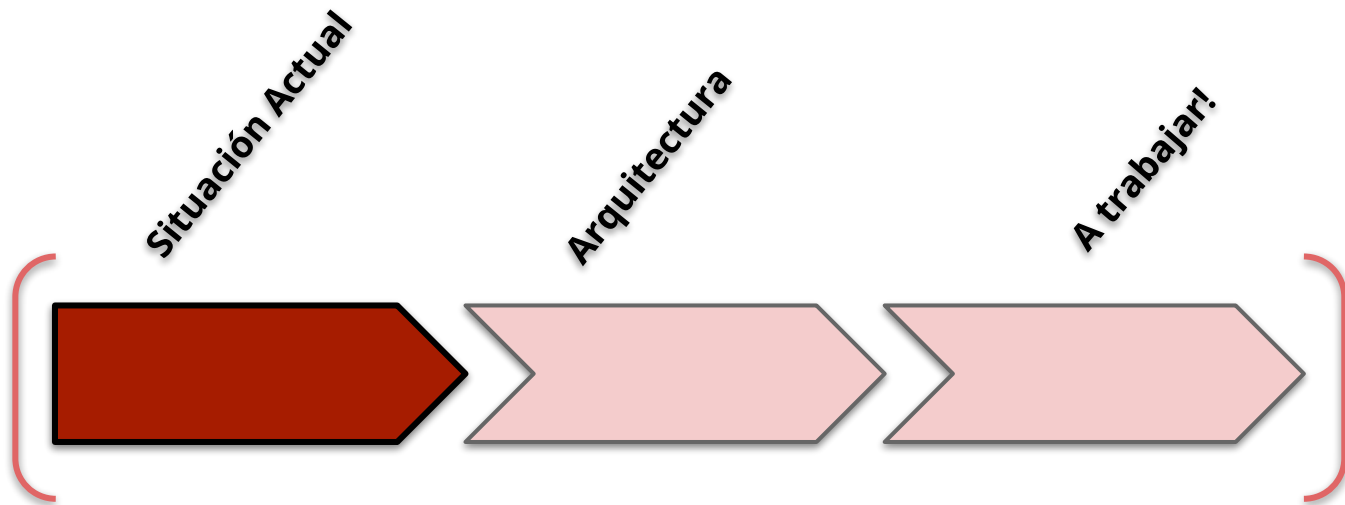


Oficinas  
céntricas en  
Madrid,  
Barcelona y  
Sevilla



Facturación  
aprox. de  
7,2M en  
2018





1. **Introducción**
2. **Situación actual**
3. **Metodologías de trabajo**
4. **Git**
5. **IC/CD**

## *2. Situación actual*



IES Ramón del Valle Inclán

Propuesta Formativa

2019 Profile Software Services

1. Ann gave 3 coins to Mary
2. Mary gave 5 coins to Jack
3. Jack gave 3 coins to Ann
4. Ann gave 1 coin to Adam
5. ...



1. Ann gave 10 coins to Mary
2. Mary gave 5 coins to Jack
3. ~~Jack~~ Mary gave 3 coins to Ann
4. Ann gave 1 coin to Adam
5. ...





6. Ann gave 10 coins to Mary

cff4e860bd57c2bfb7c010927c3fbfee

7. Mary gave 5 coins to Jack

803c28370e9a16eb28a23d46d3ebe711



6. Ann gave 10 coins to Mary

cff4e860bd57c2bfb7c010927c3fbfee

7. Mary gave ~~5~~ 8 coins to Jack

~~803c28370e9a16e628a23d46d3ebe711~~

4ae41f8cc3d4cc905fb664c75ceab9da0



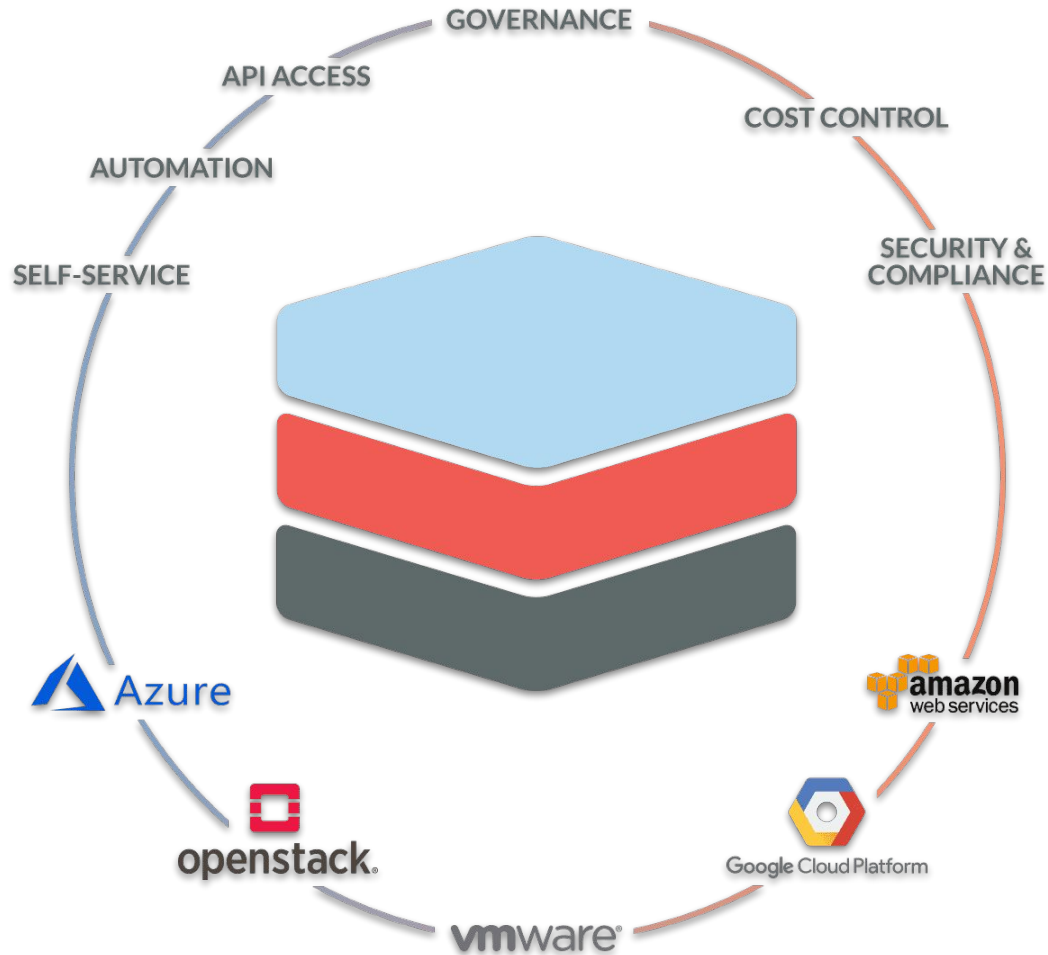
Input	Hash
Ann gave 10 coins to Mary	8977e7c112aeasboab2e9csf3084a203
Mary gave 5 coins to Jack 8977e7c112aeasboab2e9csf3084a203	e37a8d1cc39ed9f54afadb6cbcafe639
Mary gave 3 coins to Ann e37a8d1cc39ed9f54afadb6cbcafe639	5b9foe325f58766f5a2dfe7eec636f6d
Ann gave 1 coin to Adam 5b9foe325f58766f5a2dfe7eec636f6d	55f28e65412b22aa3d6002bcf7d67201



Input	Hash
Ann gave 10 coins to Mary 451	219711e62645a21f2742ada2cbf2a900
Mary gave 5 coins to Jack 13 219711e62645a21f2742ada2cbf2a900	1cc4c07fa0757848b439e2361ce87d00
Mary gave 3 coins to Ann 467 1cc4c07fa0757848b439e2361ce87d00	e43a132f4b67c65ba6914824a39b3900
Ann gave 1 coin to Adam 56 e43a132f4b67c65ba6914824a39b3900	99012fe16897c19465941d5350afa900

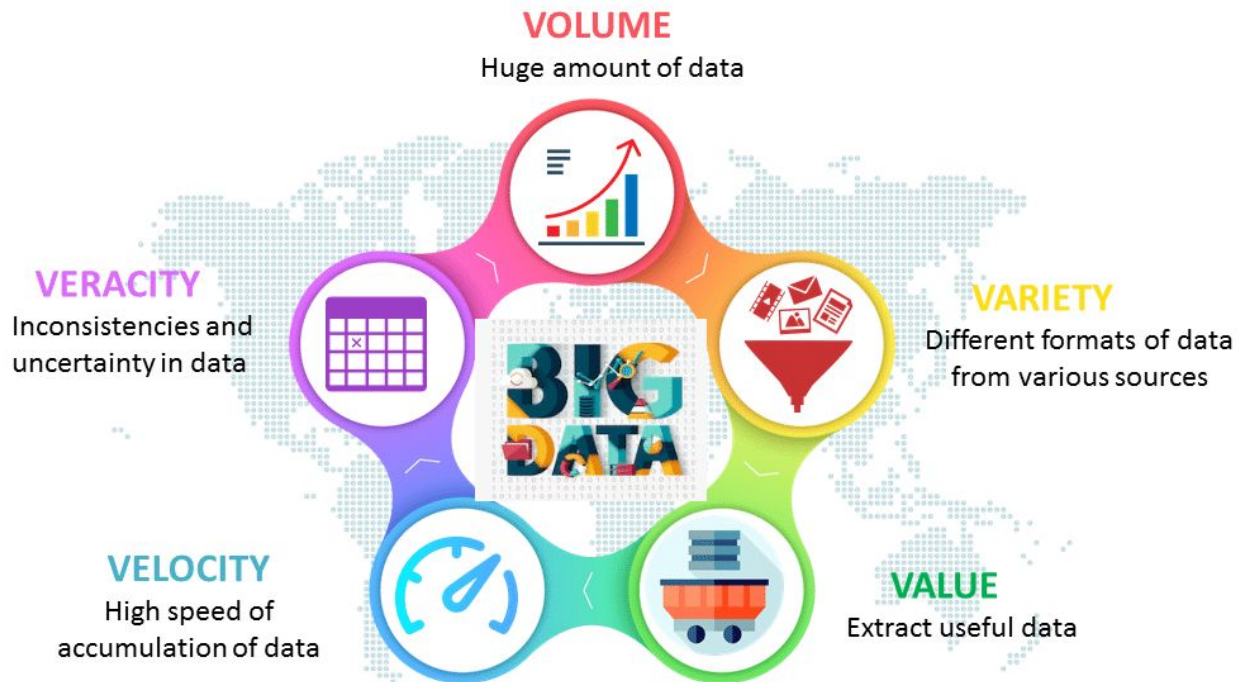






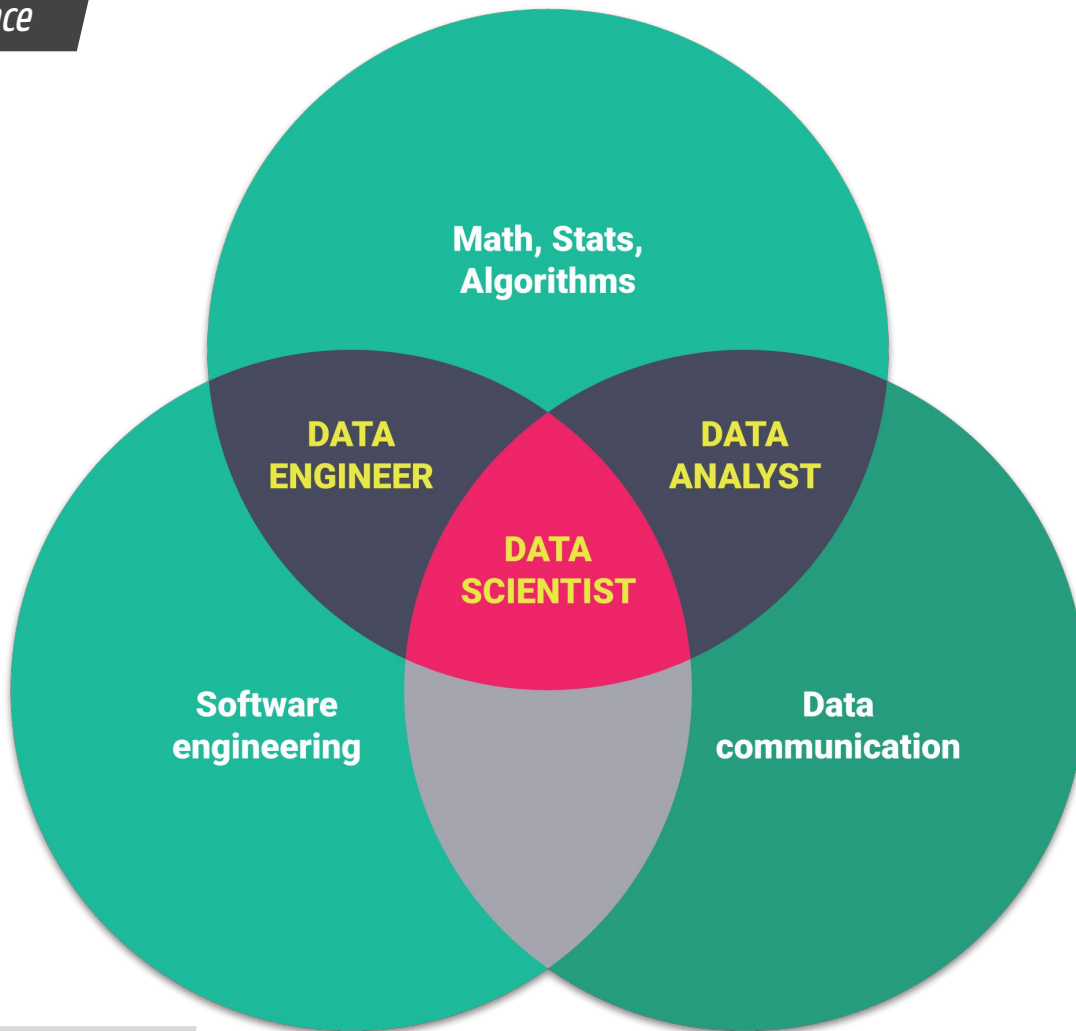
1. Evolución
2. Niveles de inteligencia
3. HomeKit vs GoogleHome
4. Futuro de IoT





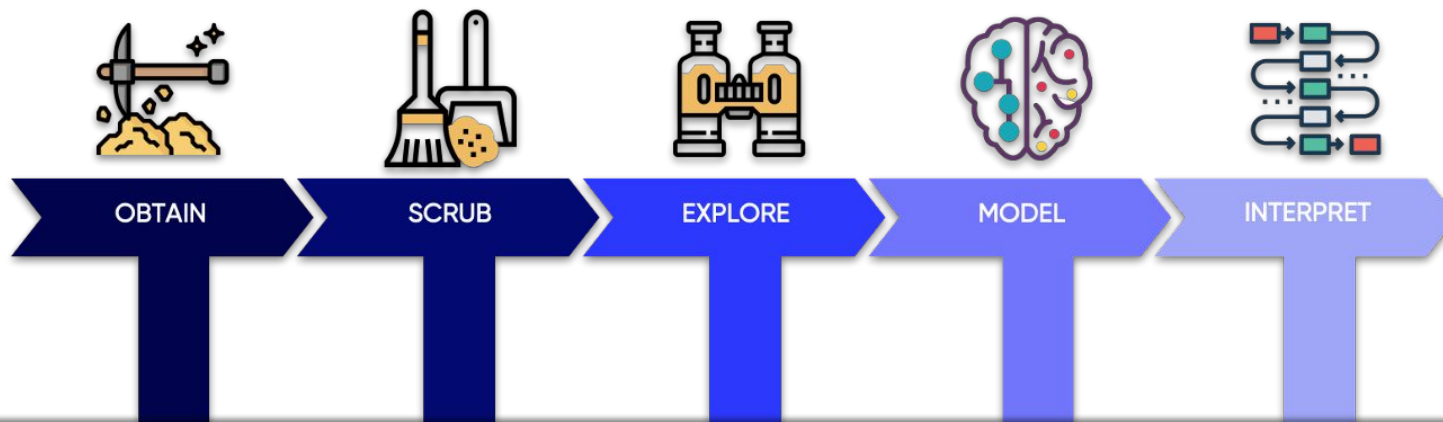








# Data Science Process



O

Gather data from relevant sources

S

Clean data to formats that machine understands

E

Find significant patterns and trends using statistical methods

M

Construct models to predict and forecast

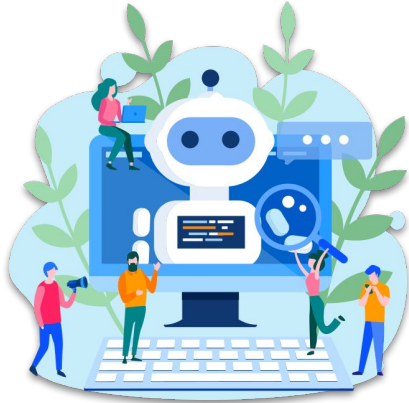
N

Put the results into good use



1. Disciplina de IA
2. Permite aprendizaje de las máquinas





Chatbots



Correo SPAM



Marketing



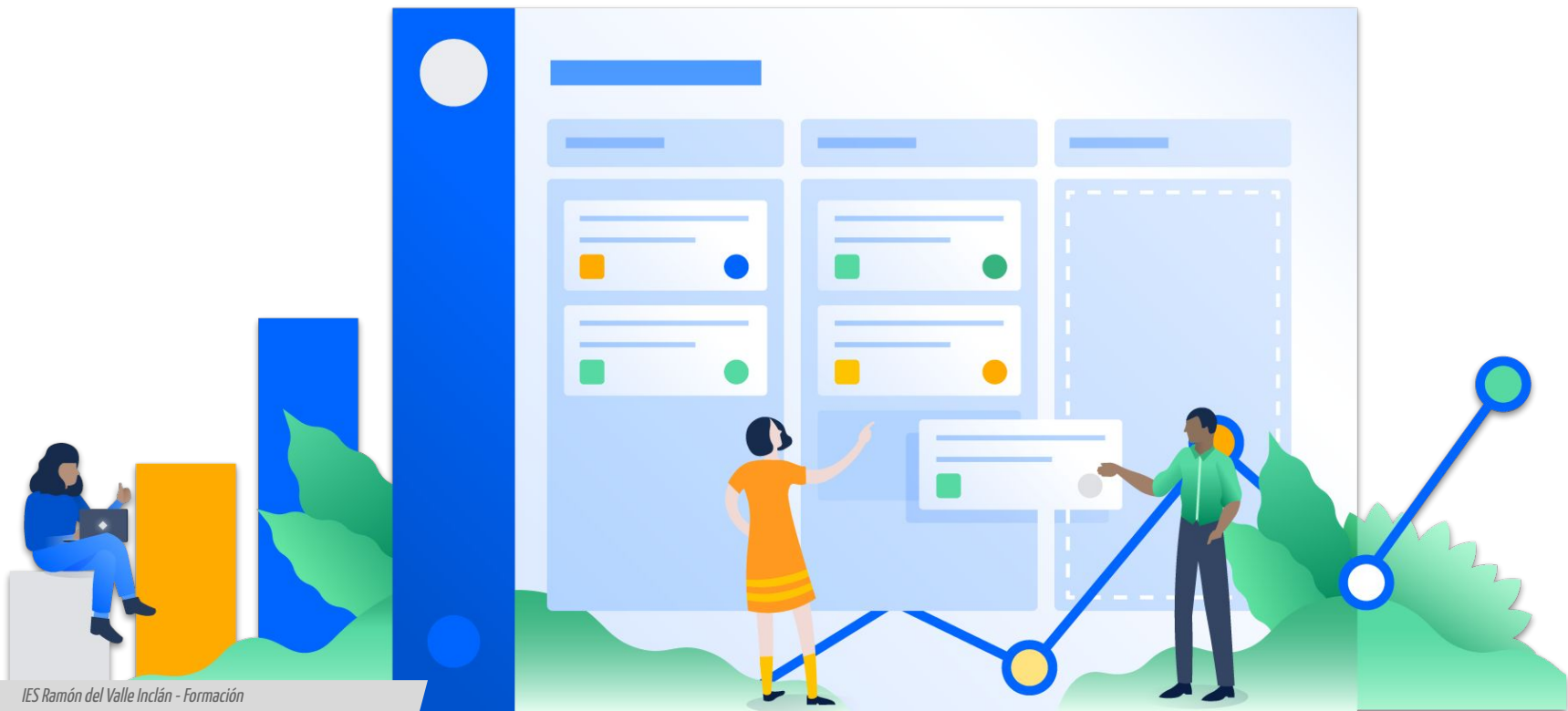
# 3. Metodologías ágiles



IES Ramón del Valle Inclán

Propuesta Formativa

2019 Profile Software Services



### Metodologías Ágiles

- Flexibilidad
- Iterativo
- Diversidad de roles
- Presencia del cliente
- Grupos pequeños

### Metodologías Tradicionales

- Rigidez
- Iterativo
- Procesos marcados
- Basado en estándares
- Grupos grandes

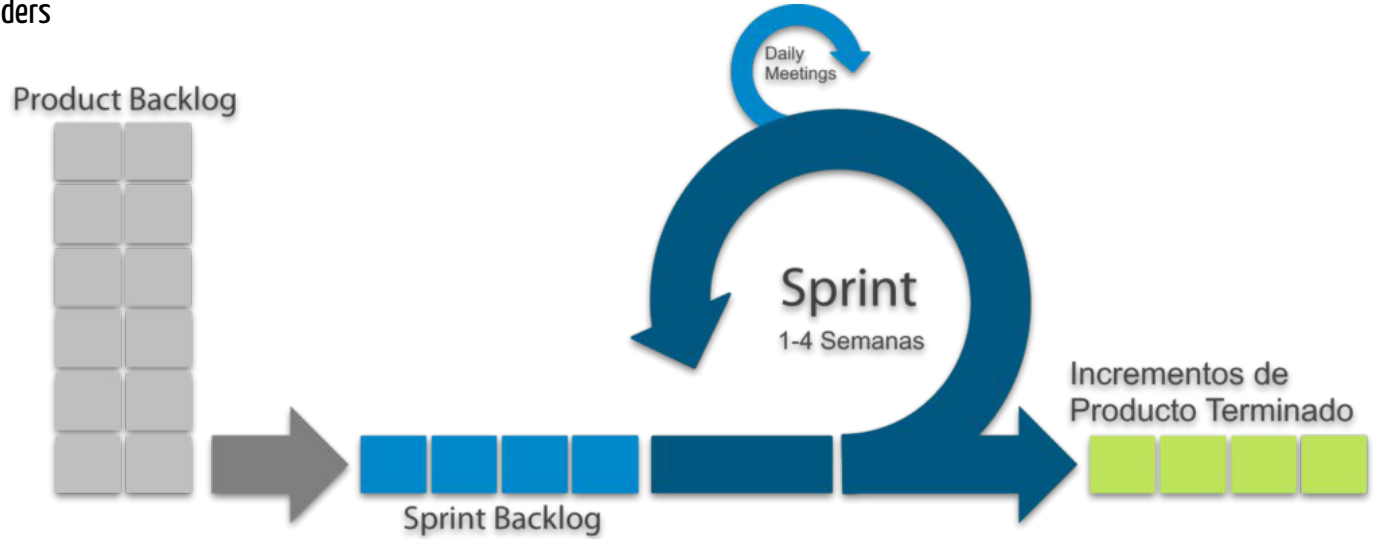


1. Planificación de tareas
2. Control del estado del proyecto
3. Capacidad del equipo
4. Entrega continua
5. Estados Mínimos:
  - a. Pendiente
  - b. En progreso
  - c. Terminado



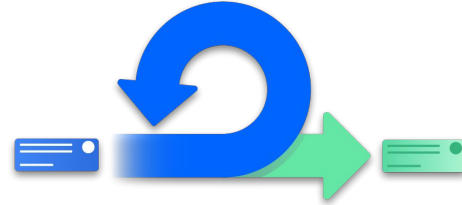
## 1. Actores:

- a. Product Owner
- b. Scrum Master
- c. Equipo de desarrollo
- d. Stakeholders

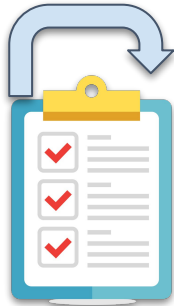




Pair programming



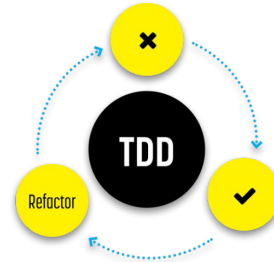
Integración continua



Planificación iterativa



Presencia del cliente



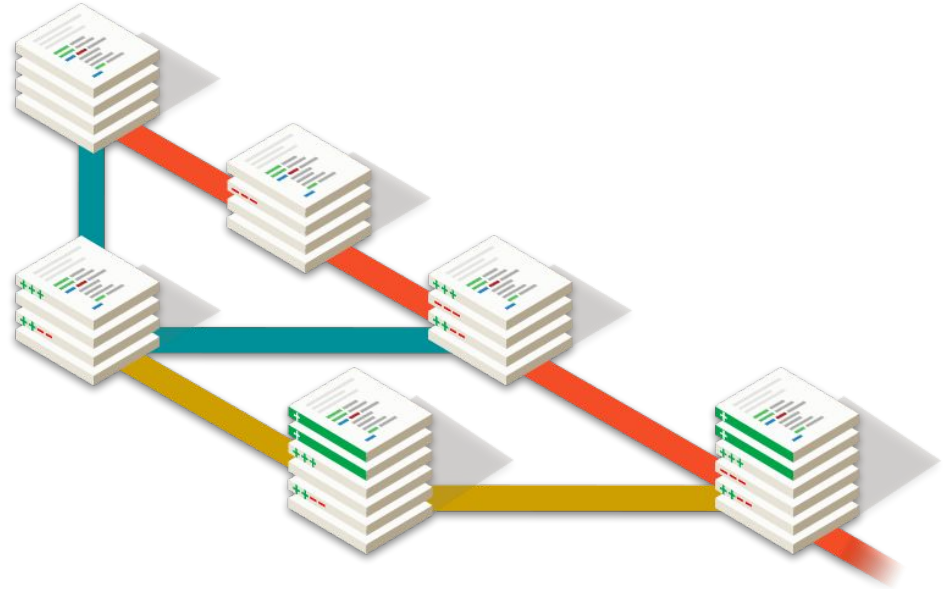
TDD



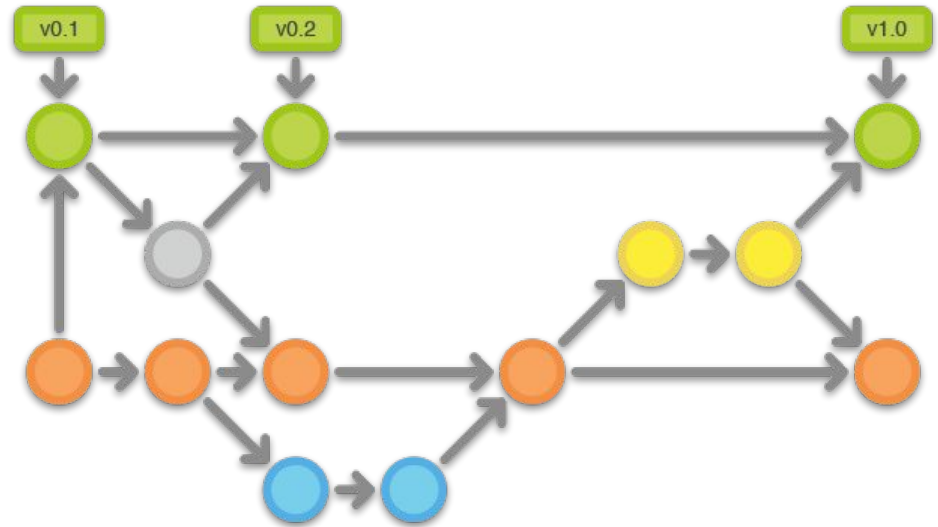
# 4. *Git*



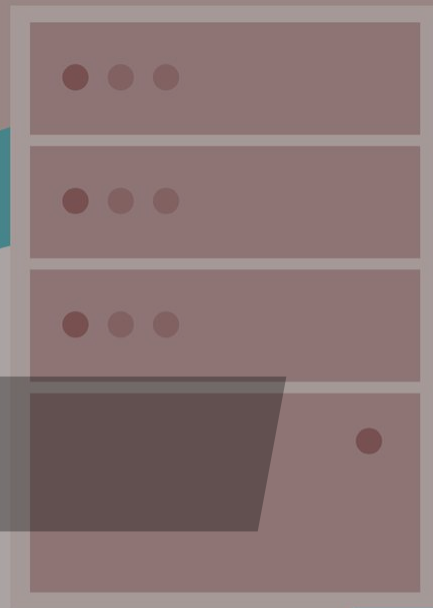
1. Instantáneas
2. Mantiene la integridad
3. Gestión local
4. Modos típicos de trabajo:
  - a. Branching
  - b. Git Flow



1. Ramas principales y tipos de ramas:
  - a. Master: Versiones en producción
  - b. Develop: Desarrollo continuo
  - c. rc: Versión a liberar
  - d. feature: Funcionalidades nuevas
  - e. hotfix: Correcciones de fallos en producción
2. Trabajo continuo organizado por versiones a entregar



# 5. IC/DC



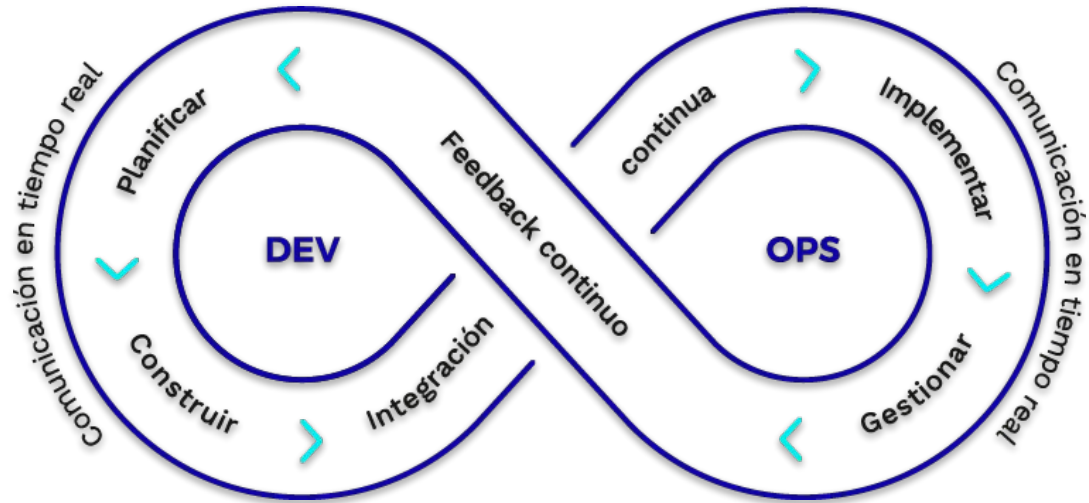
IES Ramón del Valle Inclán

Propuesta Formativa

2019 Profile Software Services

**“Práctica de desarrollo software donde los miembros del equipo integran su trabajo frecuentemente, al menos una vez al día. Cada integración se verifica con un build automático (que incluye la ejecución de pruebas) para detectar errores de integración tan pronto como sea posible.”** Martin Fowler

1. Calidad de proceso
2. Calidad de producto
3. Calidad de las personas

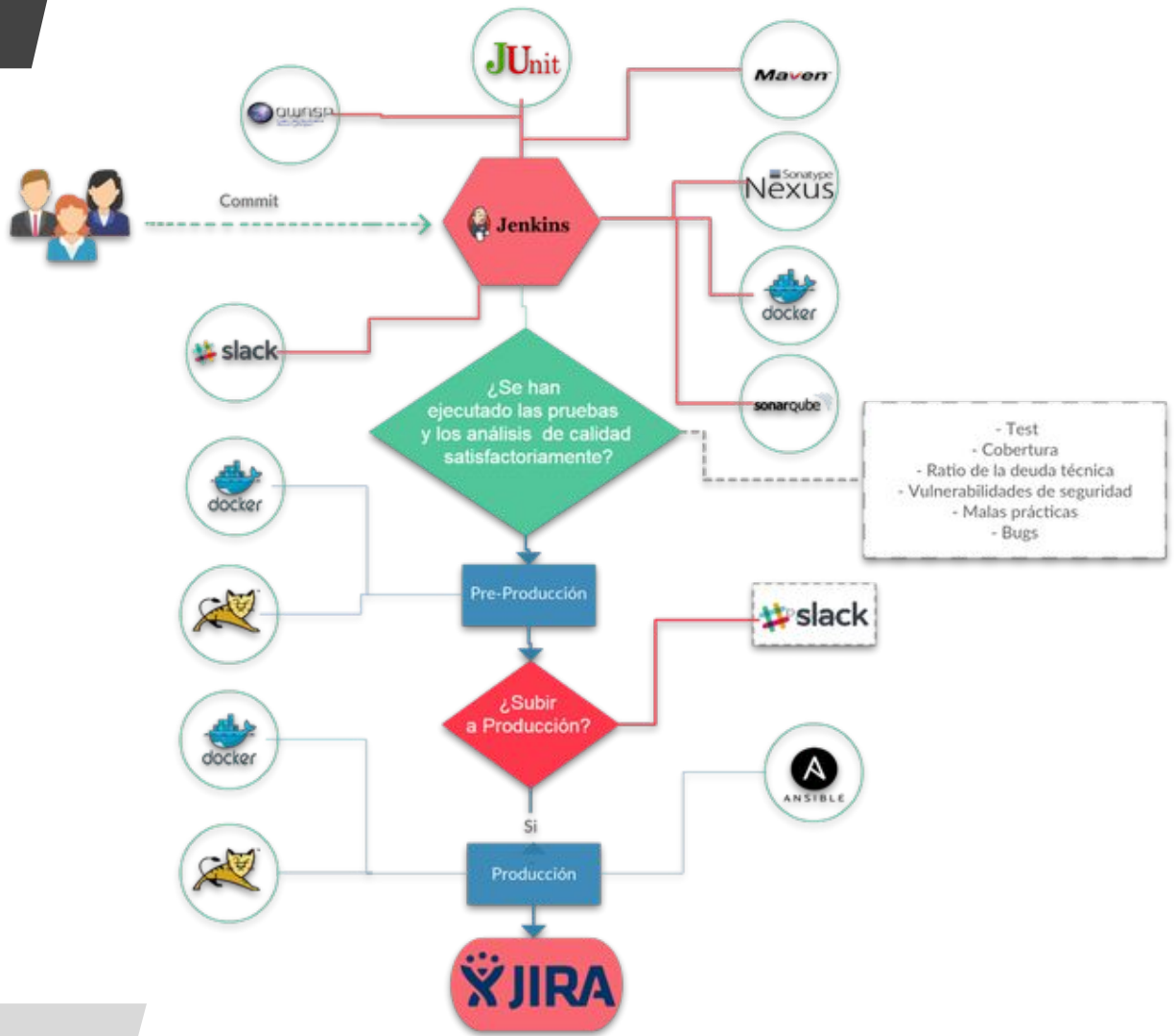






Pipeline #168279





# WeAreCode  
# WeAreDigital  
# WeArePeople

Talent & Technology

