

# PRESENTACIÓN DUAL

**VIEWNEXT**  
AN IBM SUBSIDIARY

*Juan Francisco Chacón Macías*





# CONTENIDO

01

Tareas  
desempeñadas

02

Herramientas  
utilizadas

03

Conocimientos por  
módulo

04

Valoración de la  
experiencia dual



# 1.TAREAS DESEMPEÑADAS

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Semana 4

Semana 5

Semana 6

Semana 7



## Semana 1

- Curso de riesgos laborales



- Curso html5 y css teórico



- Curso de seguridad



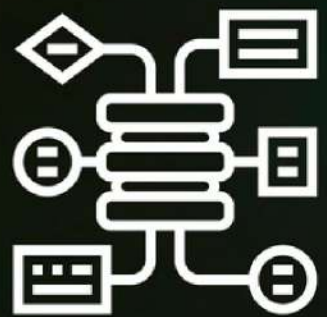
- Curso de buenas prácticas de desarrollo jee (calidad de código), (rendimiento), (accesibilidad), (clean code), (desarrollo seguro)



- Curso conceptos básicos de bases de datos



## Semana 2



- Freecodecamp JavaScript: Algoritmos y estructura de datos

freeCodeCamp (🔥)

JS





- Curso JQuery

## Semana 3



- Curso Bootstrap



- Curso Git

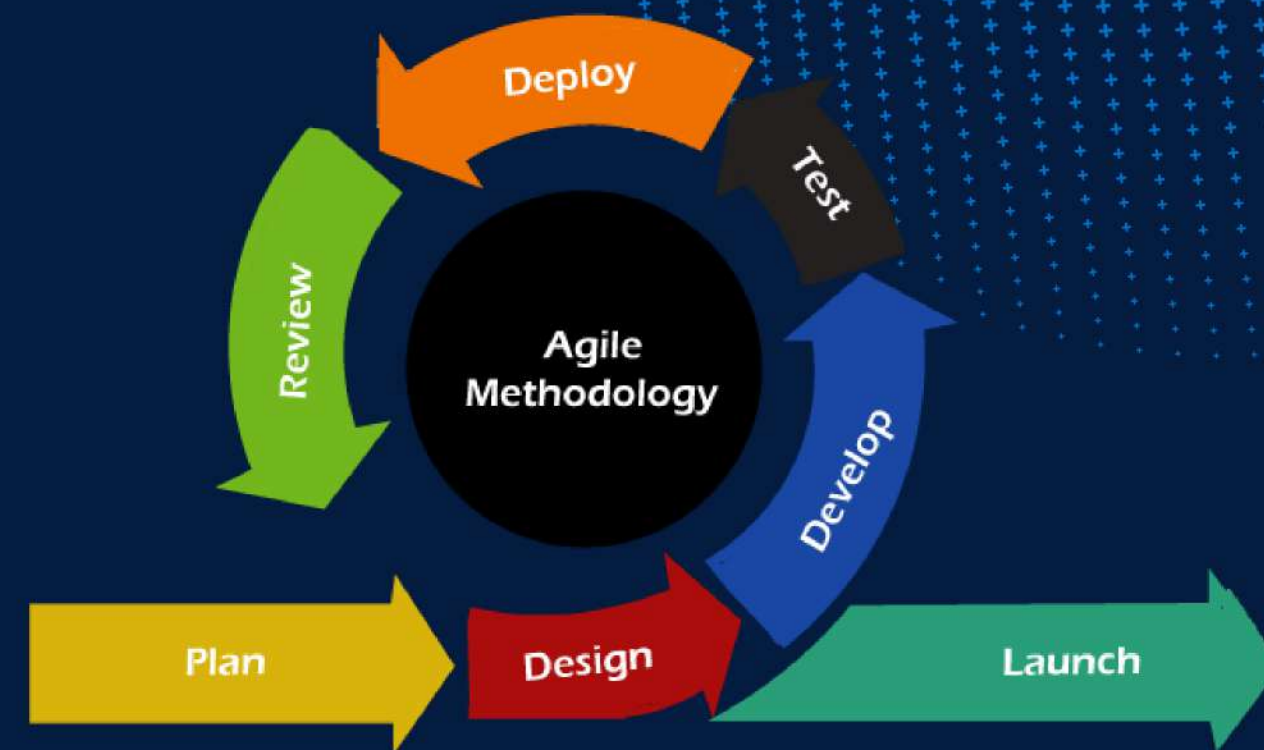


- Reunión anual VN



- Curso SQL avanzado

## Semana 4



- Curso Metodología Agile





- Spring Testing
- Spring batch



Semana 5



- Módulos:
  - Introducción
  - MVC
  - Inyección de dependencias



- Módulos:
  - Ejemplo de inyección de dependencias (factura)
  - Scope componentes
  - Springboot manejo de excepciones
  - Interceptores http
  - Ejemplo interceptores http (horarios de acceso)



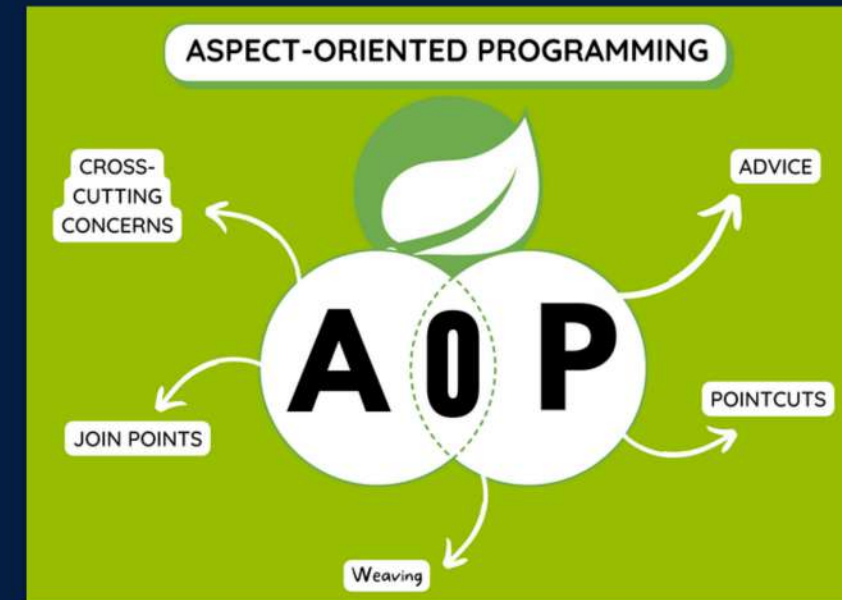
**Semana 6**

- Curso ciberseguridad y privacidad de datos





- Módulos:
  - Interceptores de acceso
  - Programación orientada a aspectos
  - Spring + jpa/hibernate

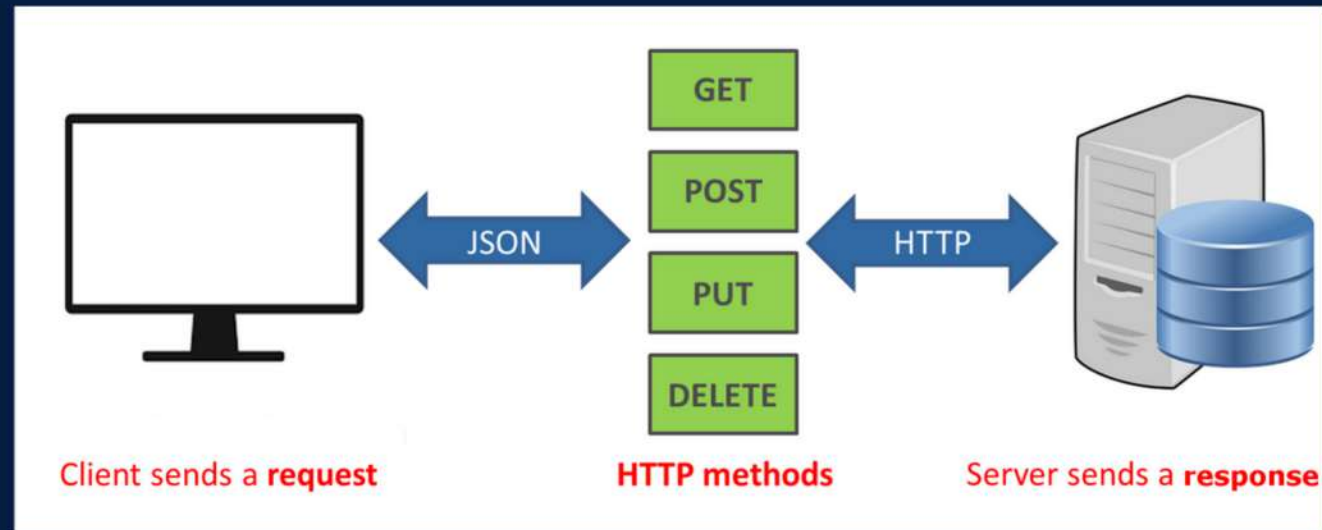


Semana 6





- Módulos:
  - JPA/Hibernate eventos de ciclos de vida
  - JPA/Hibernate asociaciones
  - Web API RESTful-CRUD
  - Spring backend users
  - Spring security JWT



Semana 7

## Semana prox

- Módulos:
  - Deploy amazon web services
  - Deploy en Apache Tomcat externo
  - Angular app



Apache Tomcat





## 2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS



# CONOCIMIENTOS POR MÓDULO



**PROGRAMACIÓN**



**LENGUAJE DE MARCAS**



**ENTORNOS DE  
DESARROLLO**



**BASES DE DATOS**



**SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**



# CONOCIMIENTOS POR MÓDULO



PROGRAMACIÓN

- Buenas prácticas de desarrollo java
- Spring



# CONOCIMIENTOS POR MÓDULO



**BASES DE DATOS**

- Repaso conocimientos previos
- SQL workbench
- Dbeaver
- Creación, acceso y modificación de bd mediante hibernate/jsp desde Spring



# CONOCIMIENTOS POR MÓDULO

- Repaso html y css
- JS (freecodecamp) y js+jquery
- Repaso Bootstrap
- Visualización de datos Spring (mvc)
- Json para enviar/recibir request



LENGUAJE DE MARCAS



# CONOCIMIENTOS POR MÓDULO



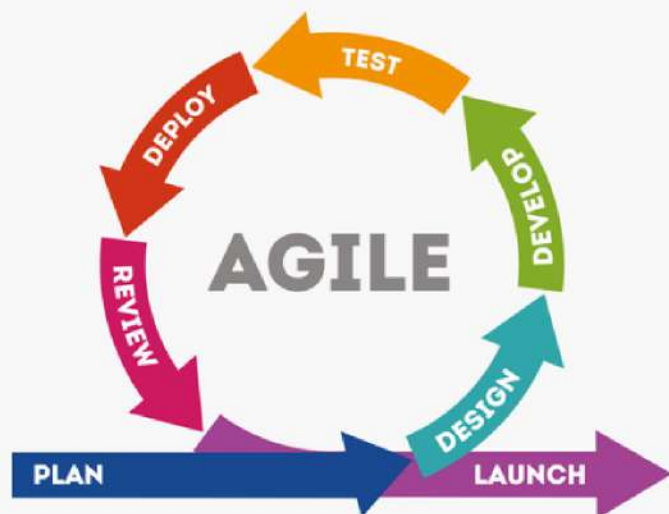
- Uso de docker solucionar conflictos sql
- Uso de powershell windows
- Uso de comandos de terminal maven
- Implementación de git mediante terminal



**SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**



# CONOCIMIENTOS POR MÓDULO

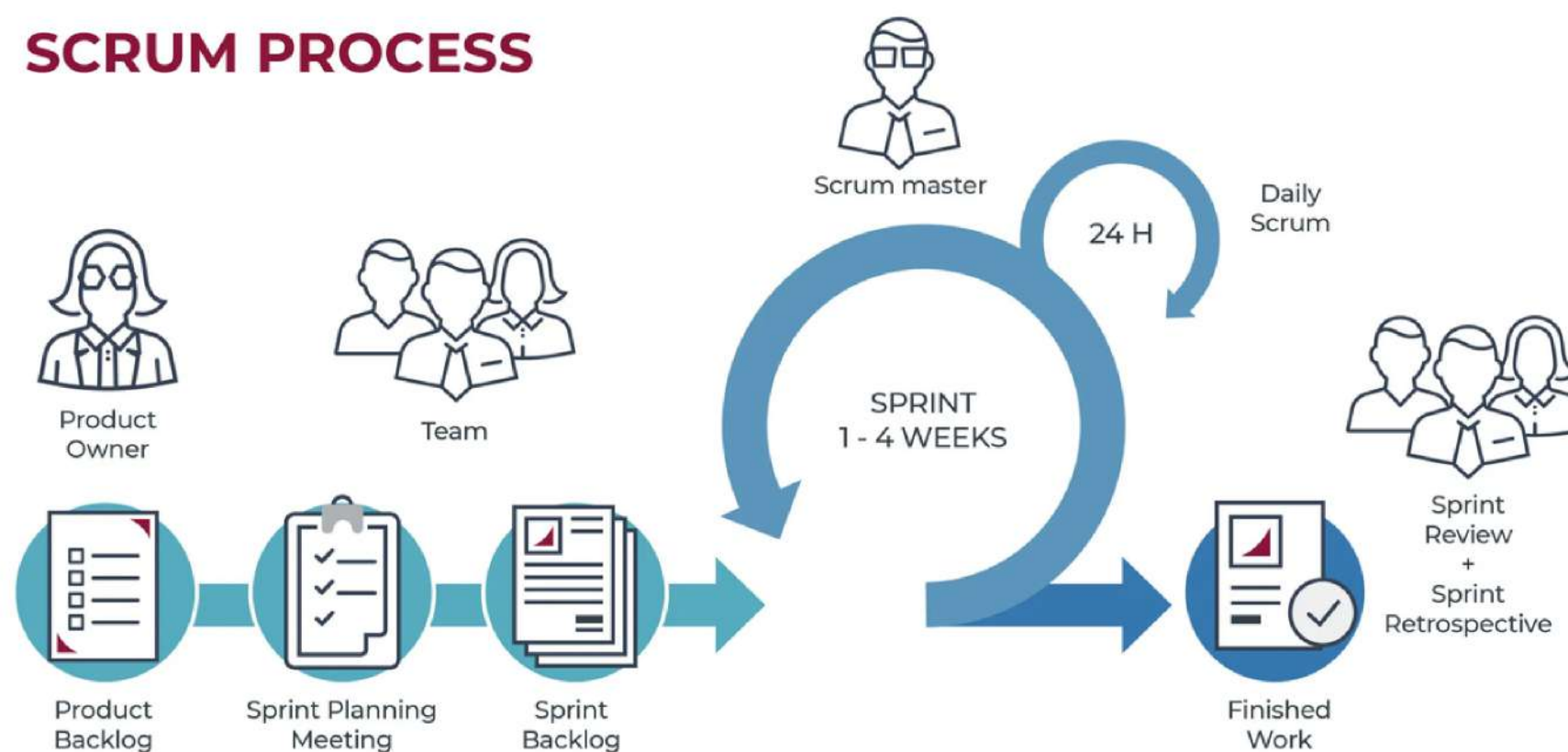


- Metodología Agile
- Buenas prácticas de desarrollo
- Implementación de git en proyectos grupales, división en ramas de desarrollo



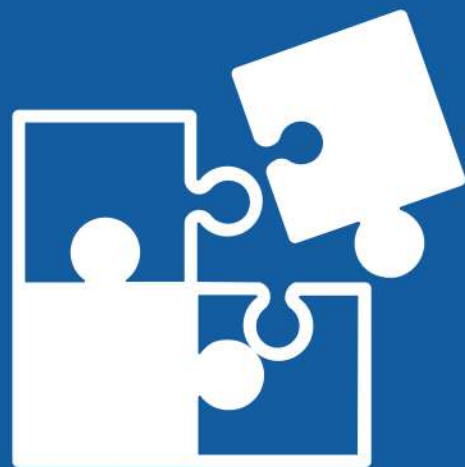
**ENTORNOS DE  
DESARROLLO**

## SCRUM PROCESS





# VALORACIÓN DUAL





# GRACIAS A TODOS

Juan Francisco Chacón Macías

