

PRACTICANTE: Cristhian Javier González Rodríguez

ASESORES: Jeysson Pérez Gómez, Natalia Sanabria Carrero

PROGRAMA: Ingeniería de Sistemas

Semestre de la práctica: 2024-01

Durante el periodo de prácticas realizadas en la empresa PRAGMA S.A., tuve la oportunidad de contribuir al desarrollo del aplicativo web *Plataforma de Ingreso*, que normalmente es el de punto de entrada para la gran mayoría de aspirantes que desean ingresar a la compañía.

La premisa que Pragma quiere cumplir con este aplicativo es que los aspirantes tengan una experiencia extraordinaria durante su proceso de selección y eventual contratación, reduciendo la incertidumbre y brindando información clara y oportuna sobre cada una de las actividades en las distintas etapas de cada proceso.



Introducción

Plataforma de Ingreso Pragma

Los procesos de selección y contratación son fundamentales para las organizaciones ya que permiten identificar y atraer el talento adecuado para cubrir las necesidades de la empresa. La digitalización de estos procesos no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también contribuye a una mejor experiencia del candidato, y brindarle una buena experiencia al candidato impacta positivamente en la percepción que este tiene sobre la compañía.



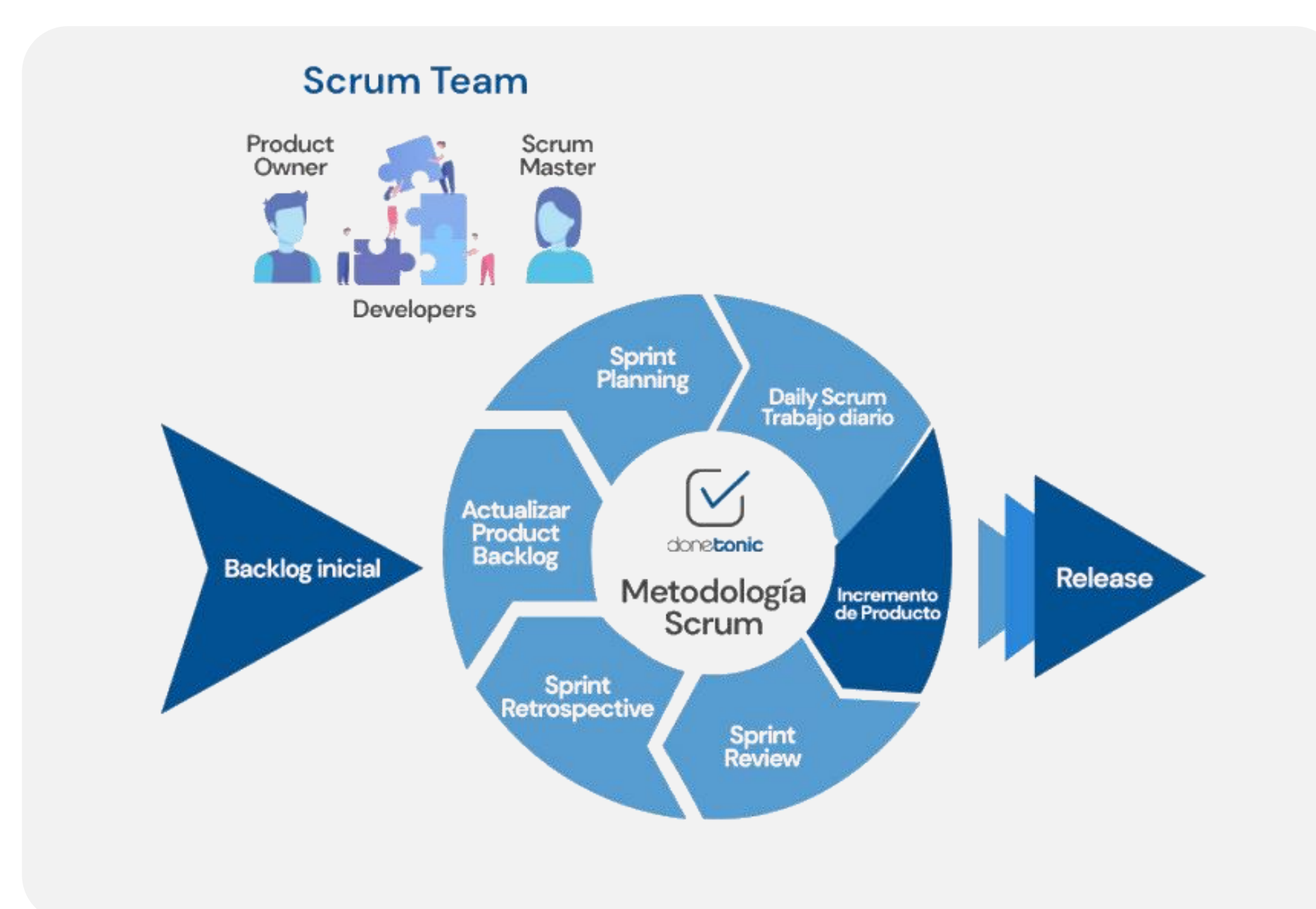
Objetivos

- ✓ Planear y refinar las historias de usuario empleando metodologías ágiles para entregar un producto significativo al usuario final en intervalos cortos de tiempo.
- ✓ Desarrollar nuevas funcionalidades al sistema para extender las capacidades de este con el propósito de mejorar la experiencia de usuario y su satisfacción.
- ✓ Implementar la arquitectura hexagonal en los microservicios asociados al sistema.
- ✓ Mejorar la documentación del proyecto para abordar y mitigar los desafíos técnicos presentes en el sistema.



Metodología

El proyecto se realizó bajo el marco de trabajo de las metodologías ágiles, específicamente Scrum, donde el propósito fue entregar valor al usuario final en ciclos cortos de desarrollo (sprints), definiendo ese "valor" a través de Historias de Usuario.



Resultados

Algunos de los resultados destacados son:

- Flujo de contratación Perú
- Refactorización flujo de contratación Colombia
- Flujo de contratación practicantes de Colombia y Perú
- Refactorización panel administrativo
- Kit de "Bienvenida a Pragma" personalizable
- Propuesta salarial



Conclusiones

- ✓ La implementación de la arquitectura adecuada además del uso de patrones y principios jugaron un papel fundamental en el desarrollo del sistema, brindando la adaptabilidad y modularidad necesaria.
- ✓ La resolución de incidencias (bugs) y la contribución a la disminución de la deuda técnica aportan en gran medida al ciclo de vida del proyecto.
- ✓ El uso de tecnologías en la nube nos brinda ventajas en cuanto a flexibilidad y escalabilidad, permitiendo adaptar la infraestructura a las necesidades del proyecto.