

#### Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Nombres y apellidos: Lucas Góngora, Gabriel Manosalvas, Jairo Molina y Yandry

Vélez.

Asignatura: Fundamentos de la Ingeniería de Software

**NRC:** 1950

# **Alpha State Card Game**

## **Objetivo**

• Determinar el progreso y las tareas pendientes del desarrollo del software "Sistema de pagos de alícuotas".

#### Desarrollo

El juego realizado con las tarjetas Alpha fue "Persigue el Estado", que consiste en ubicar las tarjetas Alpha realizadas en la parte izquierda mientras que las tarjetas Alpha que se encuentran en la derecha se refieren a las tareas pendientes.

Las tarjetas Alpha se clasifican en cinco ámbitos:

- Stakeholders, se refiere a las personas involucradas en el desarrollo del software como: dueño del producto, líder scrum y equipo scrum.
- Opportunity, se refiere a la identificación de la necesidad del dueño del producto y desarrollar la solución para satisfacer esta necesidad.
- Requirements, se refiere a la determinación de los requisitos funcionales que deben ser cumplidos para satisfacer la necesidad del dueño del producto.
- Software System, se refiere a los recursos tanto de hardware como software que son necesarios para el desarrollo del software.
- Team, se refiere al compromiso de cada integrante del equipo de desarrollo para cumplir con cada requisito funcional que se le fue asignado y acordado.
- Work, se refiere al seguimiento del trabajo del equipo de desarrollo, su planificación y registro de las actividades realizadas.
- Way of working, se refiere a la forma de trabajar del equipo de desarrollo y aprobación de las partes interesadas, con respecto a la capacidad del equipo a la adaptación a posibles cambios, a los principios y prácticas que realiza el scrum team que deben estar alineados a las necesidades del dueño y partes interesadas.



#### Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

## Conclusión

• Las tareas pendientes son sobre la presentación del incremento de la finalización de cada sprint al dueño del producto y la liberación del software en un entorno controlado o en producción.

### **Anexos**

## Alpha State Card Game

Video. Juego de "Persigue el Estado" con cartas Alpha.



