

## Protocolo de evaluación de ciclo 3 programación (80%)

**Tripulante, esta gran misión tiene tres partes para evaluar tu ciclo 3.**

1. Durante el desarrollo del ciclo tendrás 5 Sprint de los cuales se dan 5 entregas, estas entregas serán evaluadas de forma diaria por parte del tutor de seguimiento (Scrum Máster) en un espacio ubicado en cada unidad denominado **foro de seguimiento**, allí debes tener una interacción diaria frente al avance de tu proyecto según tu rol.

Es un proyecto en equipo, pero la nota es de carácter individual y cada integrante del grupo deber reportar su avance, el cual será calificado por el tutor y al final se sumará el ponderado de cada nota, por lo cual en el **foro** cada integrante deberá tener como mínimo 25 interacciones al finalizar el ciclo, calificables en las cuales deberá subir el repositorio en donde alojo el proyecto, el drive en donde está la documentación del proyecto y lo aportado por el Tripulante.

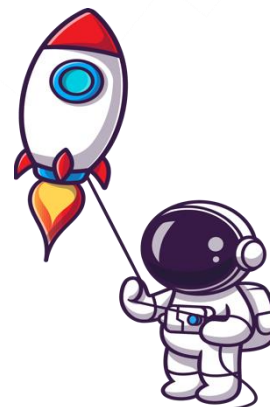
Sprint	Fecha	Entregable
Sprint 0	6 a 12 de septiembre de 2021	* <b>Sprint 0:</b> Entrega en última clase semana 3 *Avances <b>Sprint 1</b> Entrega en última clase semana 3
Sprint 1 y 2	13 a 19 de septiembre de 2021	<b>Sprint 1:</b> Entrega durante la semana 4 * <b>Sprint 2:</b> Entrega en última clase semana 4
Sprint 3	20 a 26 de septiembre de 2021	<b>Sprint 3:</b> Entrega en última clase semana 5
Sprint 4	27 de septiembre a 3 de octubre de 2021	<b>Sprint 4:</b> Entrega en última clase semana 6
Sprint 5	4 de octubre a 10 de octubre de 2021	<b>Sprint 5:</b> Entrega en última clase semana 7

2. Adicional al desarrollo del proyecto con seguimiento semanal, cada semana el tripulante deberá desarrollar **una evaluación de conceptos individual**, la cual se alojará en la plataforma durante el desarrollo de cada semana y será informada por el formador y/o tutor, esta nota será el ponderado de 5 pruebas unitarias evaluadas automáticamente por el robot.



3. La 3ra nota que se tomará durante el ciclo, será la nota de **evaluación final del proyecto**, esta nota será dada por el formador conjunto con el tutor de seguimiento Scrum, esta nota es por equipo, para esta evaluación cada proyecto debe tener:

- El proyecto debe tener un contexto real
- El proyecto debe estar estructurado en 5 sprints, con requerimientos claros para cada una de las etapas.
- El proyecto debe estar planteado para ser desarrollado por un equipo de 5 beneficiarios
- Los sprints deben tener un conjunto de requerimientos funcionales bien definidos, expresados con diagramas de casos de uso e historias de usuario
- Los sprints deben especificar de manera clara la interfaz gráfica que debe tener el programa WEB y la manera cómo se espera que éste funcione
- Los sprints deben tener un conjunto de pruebas, asociadas con cada uno de los requerimientos
- El proyecto debe ser distinto para cada grupo de beneficiarios.
- El proyecto debe especificar los lenguajes de programación y el stack tecnológico que debe ser utilizado en la construcción de la solución
- El proyecto debe incluir el diseño de la base de datos y la especificación de la API que conecta el front de la aplicación con el back
- El proyecto debe especificar el uso y estructura de los repositorios de código
- El proyecto debe definir claramente los roles y el trabajo que debe desarrollar cada integrante del equipo en cada uno de los sprints
- El proyecto debe dar instrucciones sobre el acceso y uso de la plataforma tecnológica en la nube con la que cuenta cada equipo
- El proyecto debe definir la mecánica de coordinación del grupo
- El proyecto debe dar instrucciones sobre la configuración y uso de los ambientes de desarrollo y producción
- El proyecto debe ser funcionalmente simple, para que el foco esté en los aspectos tecnológicos y de proceso.



Tripulantes este ejercicio de trabajo en equipo es un acercamiento laboral, en la vida real se deben afrontar a equipos diversos, la metodología Scrum requiere un trabajo disciplinado y diario.

El trabajo debe darse en equipos de 5 participantes, para ciclo 4 no se permitirá grupos con una cantidad diferente, puesto que se deben ajustar a las condiciones de la hackaton nacional.