STIVEN GONZALEZ ESTUPIÑAN

1. **SCRUM**

Explique brevemente **cómo SCRUM ayuda a mantener la productividad y la organización del equipo** en un proyecto de desarrollo de software.

Incluya en su respuesta **una referencia a los roles y eventos principales.**

**R/**

Personalmente creo que lo más beneficioso del scrum es la división de roles, de esta manera la colaboración es mas ya que en este caso todos los participantes del proyecto tendríamos algo por hacer.

Tendríamos una organización más clara, nos adaptaríamos más rápido a los cambios, habría más comunicación entre los compañeros, relación con el proyecto y entrega continua del proyecto

**Roles principales en SCRUM:**

**Product Owner**, Scrum Master, Equipo de desarrollo.

**Eventos clave:**

Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective

1. **Git y GitHub**

Describa con sus palabras **cómo Git y GitHub facilitan el trabajo colaborativo**, e indique **la diferencia entre trabajar con ramas (branches)** y trabajar directamente en la rama **main.**

**R/**

Este hace que los proyectos en colaboración se han mucho mejor y mas organizado el GIT nos ayuda a mantener el control de versiones y deja que varias personas trabajen en el mismo proyecto sin dañar el trabajo y GITHUB es una plataforma que nos deja compartir los códigos y trabajar en tiempo real por así decirlo y nos deja ver el historial de cada cosa que hacemos.

Y si entendemos bien la parte de las ramas nos ayuda mucho por que estas permiten que cada persona cree una manteniendo una versión y a partir de esta trabajar sin afectar las demás ramas (es decir la otras versiones creadas en otras ramas) así uno se vita errores y algún conflicto

Nos evitamos el riesgo de trabajar sobre la rama principal o main