¿Qué es el principio SRP (Single Responsibility Principle)?

* Un principio de programación que establece que cada módulo, clase, o función debe tener una sola responsabilidad

¿Por qué es importante validar la entrada del usuario? Relaciónalo con OWASP

* Su importancia es crucial para garantizar la seguridad del programa y el correcto funcionamiento de la aplicación y OWASP entrega unos estándares para la seguridad de las aplicaciones a la vez que advierte de las vulnerabilidades que están siendo explotadas en la actualidad

¿Qué beneficios tiene separar el código en funciones o clases?

* Evita la repetición en un mismo código, facilita la colaboración al ser modulado también mejora la trazabilidad y documentación.

¿Qué es Clean Code y cómo se diferencia de un código que solo "funciona"?

* Clean code es el código es escrito de manera clara, legible y mantenible, además de estar bien estructurado. Un código que solo funciona tiende a ser un monolito difícil de entender y complicado a la hora de tratar de solucionar errores ya que es difícil de probar y modificar.

Enumera tres errores comunes que debemos evitar al pedir datos por consola

* No validar la entrada del usuario
* No proporcionar instrucciones claras al usuario
* No manejar excepciones y errores .