



QA TESTING: GUIA
BASICA

PLANES DE
PRUEBA

- ▶ Los desarrolladores profesionales prueban su código. Pero las pruebas no son una cosa de solo escribir unas pocas pruebas unitarias o algunos casos de aceptación. Escribir estas pruebas de hecho son algo bueno, pero no son suficientes. Lo que todo grupo de desarrolladores necesita es un buen plan de pruebas.
- ▶ Algo que debe quedar claro es que los QA no deberían hallar errores a primera vista en los productos finales, es decir, deberían esforzarse por encontrar los problemas del software
- ▶ El plan de pruebas es un documento que te ayudara a organizar la cobertura que vas a hacer del sistema. Antes de empezar es importante que tengas en cuenta los siguientes pasos:

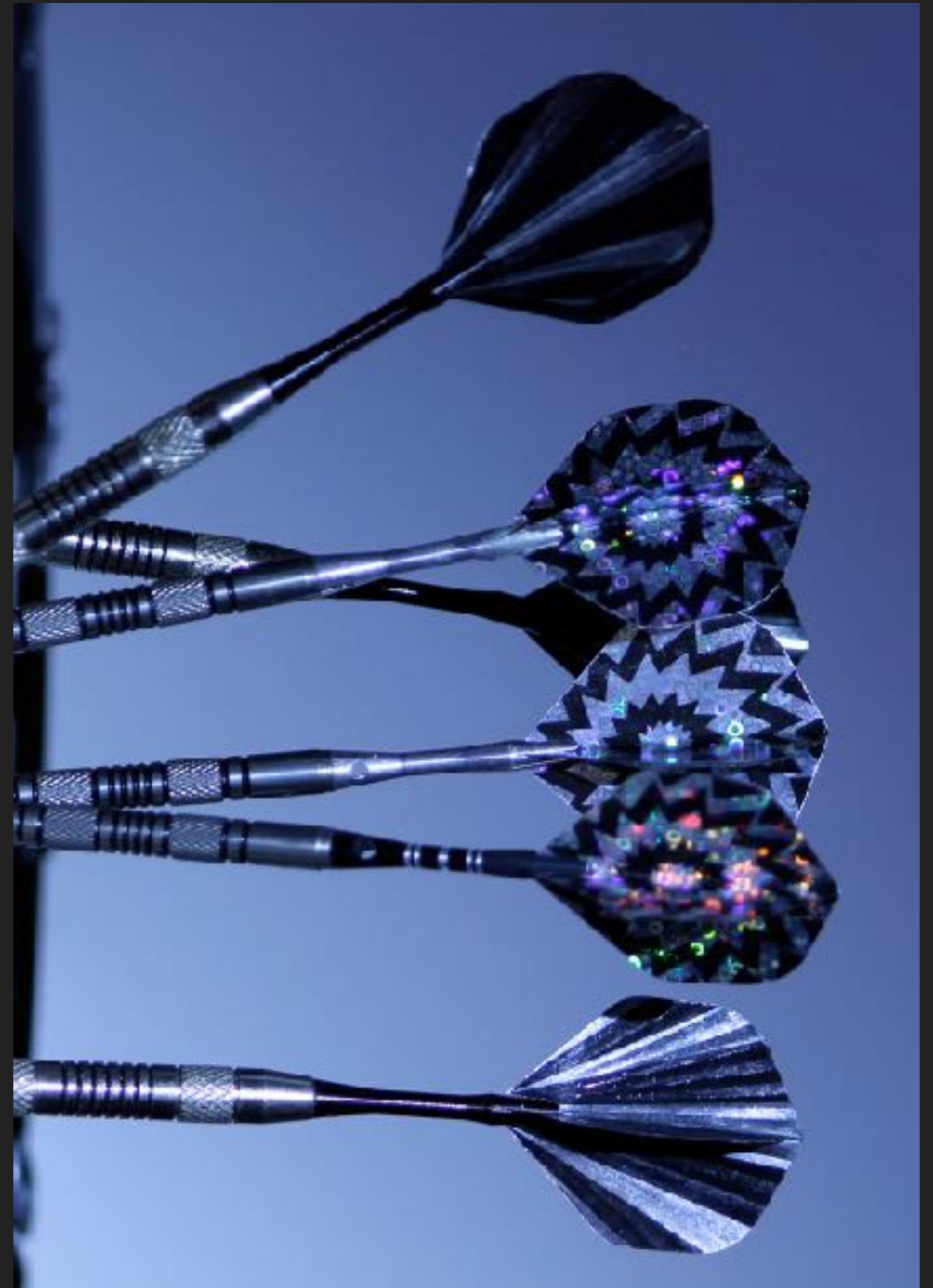
ESCRIBE UNA INTRODUCCIÓN:

- ▶ La función de este parte es servir como un sumario de tus metas, tu agenda de trabajo. Esto debe ser breve, porque serás mas detallado en las areas subsecuentes del plan.
- ▶ Tus metas y cobertura deben ser definidas, en términos generales. El método que usaras y los resultados esperados. En la cobertura debes incluir las areas que vas a probar y las que no y las razones por las cuales no les aplicaras pruebas.
- ▶ También es importante detallar en la agenda el tiempo que esperas tomar para realizar estas pruebas



DEFINE TUS OBJETIVOS:

- ▶ Debes definir claramente que vas a probar y las razones por las que vas a probar esas secciones. Esto siempre debe estar basado en los estándares de la industria.
- ▶ Determina que escenarios vas a probar
- ▶ Que escenarios no vas a tomar en cuenta
- ▶ Escenarios comunes que ya han sido cubiertos en otras pruebas como de integración, de aceptación, etc



ESCRIBE UNA SECCIÓN DE RECURSOS NECESARIOS:

- ▶ Aquí debes incluir todos los recursos que necesitaras para completar tus pruebas. Estos recursos pueden incluir:
 - ▶ Hardware: Trata de incluir las especificaciones y detalles
 - ▶ Software: Trata de incluir las especificaciones y detalles
 - ▶ Herramientas
 - ▶ Personal: Trata de incluir las responsabilidades de los miembros que requeridas



ESCRIBE UNA SECCIÓN DE RIESGOS Y DEPENDENCIAS:

- ▶ Detalla todos los factores de los que dependa tu proyecto y los riesgos que envuelve cada paso. El nivel aceptable de riesgos determinara lo que se debe y lo que no se debe probar



QA TESTING: GUIA BASICA PARA ROBOT FRAMEWORK / PLAN DE PRUEBA

DESCRIBE EN DETALLE LO QUE PASARA EN TUS PRUEBAS:

- ▶ Haz una lista de los nuevos aspectos que vas a probar y los antiguos que volverás a probar. Trata de asegurarte de incluir los propósitos de dichas pruebas
- ▶ Puedes usar diferentes herramientas y modelos que te ayuden a determinar el camino de tus pruebas
- ▶ Esta sección representa los entregables de tu trabajo como asegurador de calidad. Aquí puedes detallar que le entregarás al cliente una vez que las pruebas se hayan completado



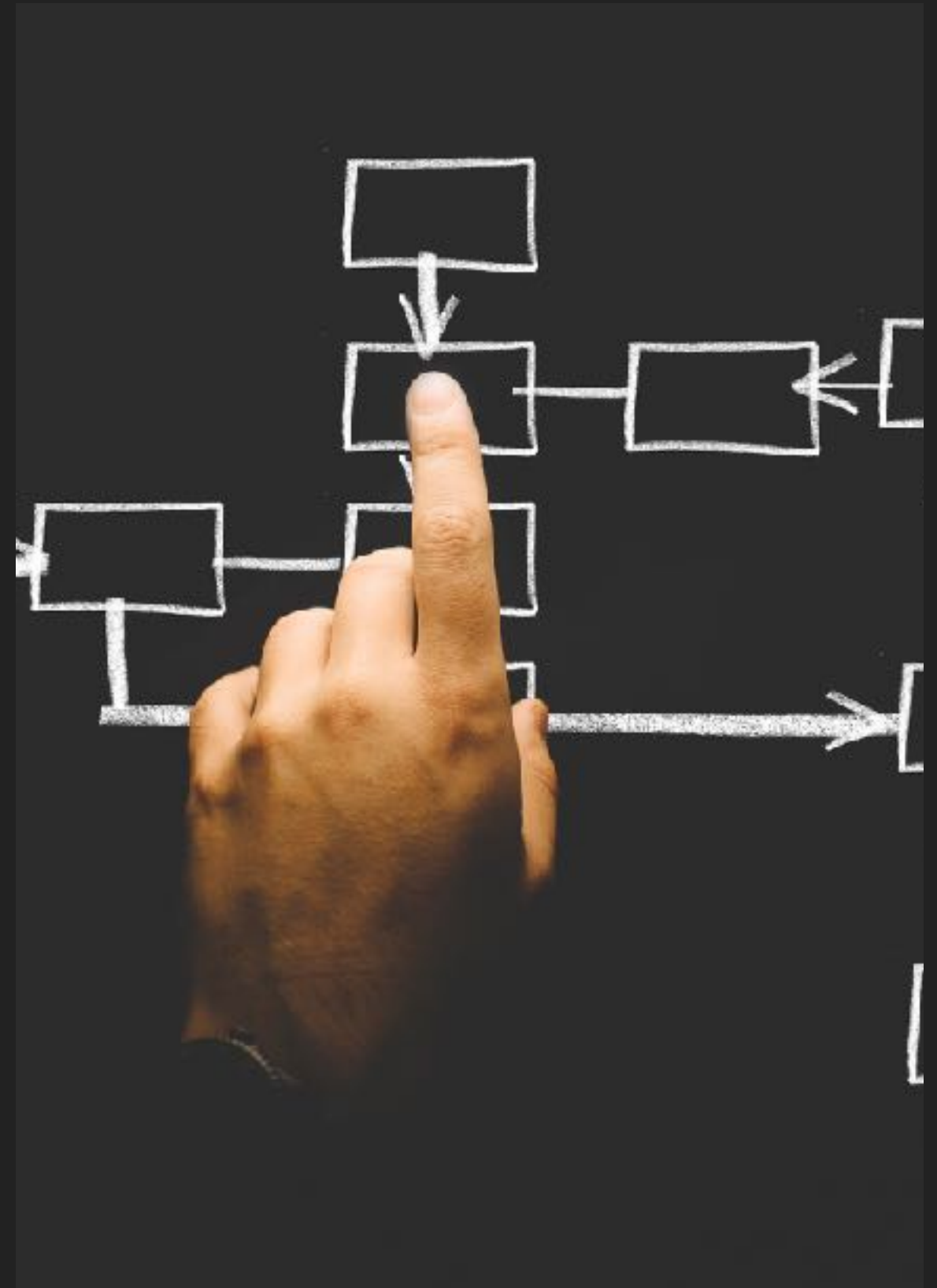
DESCRIBE EN DETALLE LO QUE NO VAS A PROBAR DEL SISTEMA:

- ▶ Incluye las areas que no vas a cubrir en tu plan y por supuesto argumenta las razones por las que no las cubrirás. Algunas de ellas pueden ser:
 - ▶ La funcionalidad no esta incluida en la versión que estas probando
 - ▶ La funcionalidad es de bajo riesgo o ha sido usada anteriormente sin presentar ningún problema



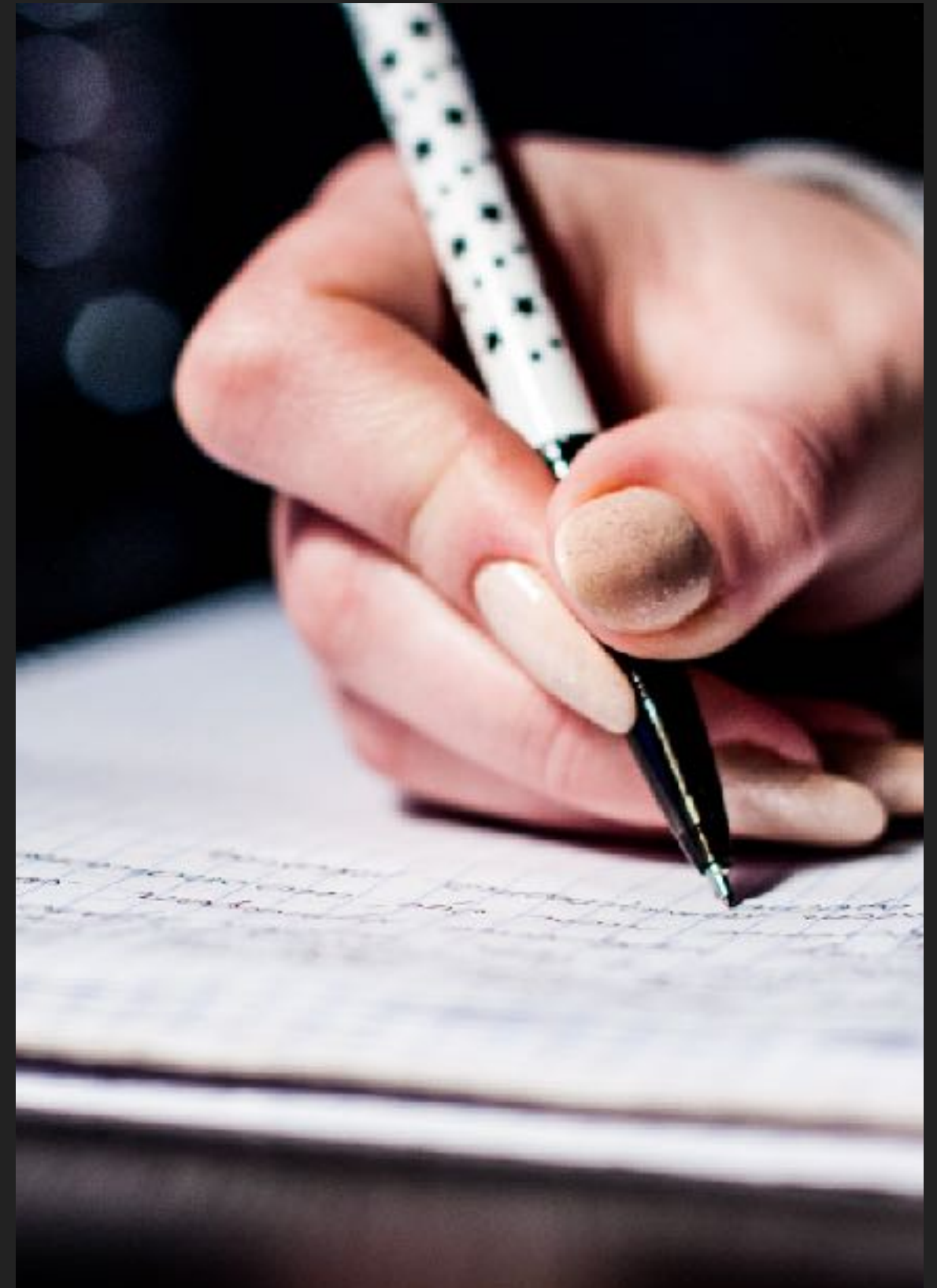
HAZ UNA LISTA DE TU ESTRATEGIA:

- ▶ En esta sección describe la estrategia de tu plan. Especifica las reglas y procesos que guiaran tus pruebas.
- ▶ Incluye información de herramientas que usaras, las métricas que serán recolectadas y sus niveles, cuantas configuraciones y escenarios probaras, y si requieres de algún requerimiento especial o procedimiento para probar



DETERMINA LOS CRITERIOS DE FALLA O APROBACIÓN DE UNA PRUEBA:

- ▶ Estos criterios te guiarán a ti y a tu equipo a decidir si aprueban o no el resultado de una prueba. En esta sección puedes también definir los criterios de salida con el fin de proveer al equipo de una métrica para determinar cuando se ha probado lo suficiente
- ▶ También puedes incluir información de cuando es necesario pausar un proceso de pruebas hasta que una funcionalidad sea correctamente implementada



ESCRIBE LA LISTA DE DOCUMENTOS QUE SE GENERARAN:

- ▶ Todos los documentos son conocidos como entregarles, y pueden ser datos, reportes, códigos y resultados que se producen con el proceso de pruebas
- ▶ Una buena idea es asignar estos entregarles a personas de tu equipo y asignarles tiempo de entrega



ESCRIBE UNA SECCIÓN DE RESULTADOS:

- ▶ Finalmente resalta los objetivos que cumpliste al aplicar tus pruebas y quien esta a cargo de las aprobaciones

