

David Ernesto Sánchez Guasca

Ingeniero de Sistemas



📍 Bogotá D.C, Colombia

✉ dsanc27@gmail.com

☎ +573165761630

🌐 david-ernesto-s-b99035150

📅 13/03/1985

Perfil

Ingeniero de Sistemas con más de 10 años de experiencia en la industria del software. Experto en la implementación de estrategias de pruebas, gestión de defectos (Certificación ISTQB Foundation Level) y la gestión de equipos ágiles (metodologías: Scrum, Kanban). Habilidad para colaborar con equipos multidisciplinarios y entregar productos de software de alta calidad.

Sólidos conocimientos en herramientas de gestión de pruebas y lenguajes de programación. Busco un nuevo desafío en una empresa innovadora donde pueda liderar equipos de alto rendimiento y contribuir al éxito de los proyectos mediante la aplicación de metodologías ágiles y prácticas de aseguramiento de la calidad.

Busco un nuevo desafío en una empresa innovadora donde pueda aplicar mis conocimientos y habilidades para contribuir al éxito de los proyectos.

Experiencia Profesional

Profesional analista de requerimientos y calidad,
Tecnofactory S.A.S

07/2024 – 09/2024 | Bogotá, Colombia

Experiencia en la elicitación, análisis y documentación de requisitos funcionales y no funcionales. Experto en la utilización de diversas técnicas de recolección de requisitos, como entrevistas, talleres y análisis de documentos. Sólidos conocimientos en UML y herramientas de modelado. Habilidad para traducir las necesidades del negocio en especificaciones técnicas claras y concisas. Experiencia en la colaboración con equipos multidisciplinarios para garantizar la alineación de los requisitos con los objetivos del proyecto.

Técnicas de elicitación: Entrevistas, talleres, análisis de documentos, observación.

Las metodologías y herramientas que has utilizado (UML, BPMN, Jira, Confluence, herramientas de diagramación.)

Scrum master, Intellect International Systems S.A.S

02/2023 – 08/2023 | Guatemala

Funciones:

- Garantizar que el equipo siga el marco de Scrum, facilitando las ceremonias, eliminando impedimentos y promoviendo la colaboración.
- Actuar como coach, guiando al equipo hacia la mejora continua y fomentando un ambiente de trabajo colaborativo y respetuoso.

Logros:

Aumentar la productividad del equipo un 15%, mejorar la velocidad de entrega un 10% y la calidad de los productos un 30%. También fomentar una comunicación efectiva y una mayor satisfacción del cliente. Contribuir al éxito de la organización al promover la adopción de Scrum en nuevos equipos y proyectos.

Herramientas y tecnologías: Azure devops, paquete office, herramientas Scrum: scrum poker, Miro

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum.

Analista de Requerimientos y Pruebas,

02/2022 – 12/2022 | Bogotá, Colombia

Agencia Nacional del gobierno Digital (AND)

Funciones:

- *Diseño y ejecución de estrategias de pruebas integrales:* Desarrollo y ejecución de planes de pruebas funcionales y no funcionales, asegurando la calidad y cumplimiento de los requisitos en cada etapa del ciclo de vida del software.
- *Gestión integral de proyectos de pruebas:* Planificación, estimación, ejecución y seguimiento de proyectos de pruebas, optimizando recursos y garantizando el cumplimiento de plazos.
- *Análisis de resultados y gestión de incidencias:* Identificación, registro y seguimiento de defectos, así como análisis detallado de los resultados de las pruebas para garantizar la calidad del producto final.
- *Liderazgo de equipos:* Motivación y gestión de equipos de pruebas, fomentando la colaboración y el trabajo en equipo.


Logros:

- Implementación de estrategias de testing y aseguramiento de calidad con énfasis en ISTQB.
- Generación de documentación en plantillas genéricas para los diferentes proyectos.
- Mejora continua en la calidad de los entregables.
- Reducir el número de defectos críticos detectados en producción en un 20% en los últimos 3 meses.
- Reducir el tiempo promedio de resolución de incidencias en un 40%.

Herramientas y tecnologías: Postman, Mantis, Jira.

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum, DevOps.

Tipos de pruebas: Pruebas funcionales, de integración, de rendimiento, de usabilidad.

Analista de requerimientos y pruebas,
ITO Software S.A.S 

10/2021 – 01/2022 | Bogotá, Colombia

Funciones:

Análisis de Requerimientos:

- *Licitación de requisitos:* Interacción directa con usuarios y stakeholders para comprender en profundidad sus necesidades y expectativas.
- *Documentación detallada:* Creación de documentos claros y concisos que describan los requisitos funcionales y no funcionales del sistema.
- *Modelado de procesos:* Utilización de diagramas de flujo y otras técnicas de modelado para visualizar y comunicar los procesos del negocio.
- *Gestión de cambios:* Seguimiento y gestión de los cambios en los requisitos a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

Diseño y Ejecución de Pruebas:

- *Diseño de casos de prueba:* Creación de casos de prueba exhaustivos que cubran todos los escenarios posibles.
- *Ejecución de pruebas:* Ejecución manual de pruebas funcionales, no funcionales y de usabilidad.
- *Gestión de defectos:* Registro, seguimiento y resolución de defectos identificados durante las pruebas.
- *Elaboración de informes de pruebas:* Generación de informes detallados sobre los resultados de las pruebas y el estado del proyecto.

Aseguramiento de la Calidad:

- *Gestión de la calidad:* Implementación de procesos y procedimientos para garantizar la calidad del software.
- *Colaboración con equipos:* Trabajo en equipo con desarrolladores, diseñadores y otras partes interesadas para asegurar que el producto final cumpla con los requisitos.

Logros Potenciales:


- Realizar el análisis de requisitos funcionales y no funcionales para un proyecto de modernización de sistemas de gestión gubernamental.
- Diseñar y ejecutar planes de pruebas exhaustivos, incluyendo pruebas funcionales, de integración y de usuario.
- Colaborar con equipos multidisciplinarios para garantizar la entrega de un producto de alta calidad.
- Reducción el tiempo de detección de defectos en un 30% a través de la implementación de pruebas unitarias.

- *Mejora continua:* Implementación de procesos y herramientas para optimizar el ciclo de vida del desarrollo de software y reducir el tiempo de salida al mercado.
- *Aumento de la calidad del software:* Reducción de defectos detectados en producción y mejora de la satisfacción del usuario final.
- *Aumento de la eficiencia:* Optimización de los procesos de análisis de requisitos y pruebas, reduciendo los tiempos de ejecución.
- *Fortalecimiento de la colaboración:* Establecimiento de relaciones sólidas con los equipos de desarrollo y negocio, facilitando la comunicación y la resolución de problemas.
- *Adaptación a entornos cambiantes:* Demostración de capacidad para adaptarse a los cambios en los requisitos y las prioridades del proyecto.
- Reducir el tiempo promedio de resolución de incidencias en un 25% en los últimos tres meses.
- Aumentar la cobertura de pruebas funcionales del 80% al 90% en el siguiente sprint.
- Implementar un proceso de revisión de requisitos formal para reducir el número de errores en un 20%.

Herramientas y tecnologías: Postman, Mantis, Jira, Confluence.

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum, DevOps.

Tipos de pruebas: Pruebas funcionales, de integración, de rendimiento, de usabilidad.

Tester Senior, Qualitas Test Team S.A.S 

05/2021 – 10/2021 | Bogotá, Colombia

Funciones:

Estrategia de Pruebas: Definir y ejecutar la estrategia general de pruebas, asegurando la cobertura de todos los requisitos funcionales y no funcionales.

Seleccionar las herramientas y metodologías de prueba más adecuadas para el proyecto. Desarrollar y mantener un plan de pruebas maestro, incluyendo la planificación de recursos y tiempos.

Gestión del Ciclo de Vida de las Pruebas: Coordinar todas las actividades de prueba, desde la planificación hasta la finalización del proyecto.

Asegurar la integración de las actividades de prueba con las demás fases del desarrollo de software. Monitorear el progreso de las pruebas y gestionar los riesgos.

Gestión de Equipos: Liderar y motivar al equipo de pruebas, asignando tareas y responsabilidades. Fomentar una cultura de calidad y mejora continua dentro del equipo. Resolver conflictos y tomar decisiones difíciles.

Gestión de Incidencias:

- Establecer procesos para la gestión de defectos, incluyendo la priorización, asignación y seguimiento.
- Trabajar en estrecha colaboración con los desarrolladores para garantizar la corrección de los defectos.
- Analizar las tendencias de los defectos para identificar áreas de mejora.

Comunicación y Reporte:

- Comunicar el estado de las pruebas a los stakeholders, incluyendo la alta dirección y los clientes.
- Elaborar informes detallados sobre los resultados de las pruebas.
- Presentar los resultados de las pruebas de manera clara y concisa.

Herramientas y tecnologías: Miro, Jira, Confluence, paquete office.

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum, DevOps.

Tipos de pruebas: Pruebas funcionales, de integración, de rendimiento, de usabilidad.

Lider de Aseguramiento de calidad - Scrum Master,
Agencia Nacional Digital (AND)

05/2020 – 12/2020 | Bogotá, Colombia

Liderar la estrategia de pruebas (funcional y no funcional) requeridas en los desarrollos de software, empleando los artefactos definidos para las pruebas de software, tales como casos de pruebas, reporte de incidencias, matrices y demás documentación técnica requerida en el marco de la ejecución de los proyectos de desarrollo de software adelantados por la Subdirección de Servicios Ciudadanos Digitales.

Formular y velar por la adecuada implementación de la estrategia (funcional y no funcional) requeridas en los desarrollos de software.

Herramientas: Jira, Confluence y consultas SQL

Analista Técnico - Scrum Master, Sophos Solutions S.A.S
Funciones Principales:

12/2018 – 10/2019 | Bogotá, Colombia

Gestión Ágil de Proyectos:

- Coordinación y seguimiento de las tareas de los proyectos, asegurando que se cumplan los plazos y objetivos establecidos.
- Facilitación de eventos ágiles como Daily Scrum, Sprint Planning, Review y Retrospective.
- Gestión del backlog del producto y priorización de las tareas.
- Identificación y resolución de impedimentos que puedan afectar el avance del proyecto.

Mejora Continua:

- Implementación de prácticas ágiles como Scrum, Lean y Kanban para optimizar los procesos.
- Fomento de una cultura de mejora continua dentro del equipo.
- Análisis de métricas y datos para identificar áreas de mejora.

Desarrollo de Equipo:

- Facilitación de la colaboración y comunicación efectiva dentro del equipo.
- Mentoring y coaching de los miembros del equipo para desarrollar sus habilidades.
- Fomento de un ambiente de trabajo positivo y motivador.

Entrega de Valor:

- Asegurar que el equipo entregue incrementos de valor de forma regular y con alta calidad.
- Colaboración con el equipo de desarrollo para garantizar que las historias de usuario se cumplan con los criterios de aceptación.
- Monitoreo del progreso del proyecto y comunicación de los resultados a los stakeholders.

Logros Potenciales:

- Aumento de la productividad: Implementación de prácticas ágiles que permitieron aumentar la velocidad de entrega y la eficiencia del equipo.
- Mejora de la calidad del producto: Logro de un alto nivel de satisfacción del cliente gracias a la entrega de productos de alta calidad y que cumplen con los requisitos.
- Aumento de la satisfacción del equipo: Creación de un ambiente de trabajo colaborativo y motivador que fomentó el compromiso y la retención del talento.
- Adaptabilidad a los cambios: Demostración de capacidad para adaptarse a los cambios en los requisitos y las prioridades del proyecto.
- Desarrollo de habilidades de liderazgo: Desarrollo de habilidades de liderazgo y coaching para guiar y motivar a los equipos.
- Reducción del tiempo de ciclo de desarrollo en un 20% en los primeros tres meses.
- Aumento del índice de satisfacción del cliente en un 15% al finalizar el proyecto.
- Implementación de tres nuevas prácticas ágiles en el equipo en el primer trimestre.
- Mejora del índice de cumplimiento de las historias de usuario en un 5%.

Herramientas y tecnologías: Postman, Mantis, Jira, Confluence, Azure DevOps, AS400, Amazon AWS, tecnología Spotify.

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum, DevOps, Waterfall.

Tipos de pruebas: Pruebas funcionales, de integración, de rendimiento, de usabilidad.

Clientes: Bolsa de valores de Colombia, Scotiabank Colpatría, Proyectos internos Sophos

Analista de Pruebas - Líder de Pruebas,

12/2016 – 12/2018 | Bogotá, Colombia

Choucair testing S.A

Funciones Principales:

Gestión de Riesgos:

- Identificación proactiva de riesgos potenciales en las etapas iniciales de desarrollo de software.
- Implementación de estrategias de mitigación de riesgos para minimizar su impacto.
- Monitoreo continuo de los riesgos y actualización de los planes de mitigación.

Aseguramiento de la Calidad:

- Diseño y ejecución de planes de pruebas exhaustivos, incluyendo pruebas funcionales, no funcionales y de rendimiento.
- Análisis de riesgos, estimaciones y creación de cronogramas detallados para las actividades de prueba.
- Recopilación y análisis de métricas para medir la calidad del software y identificar áreas de mejora.
- Gestión de defectos y seguimiento de su resolución.

Agilidad y Mejora Continua:

- Participación activa en ceremonias Scrum (Daily Scrum, Sprint Planning, Review, Retrospective).
- Aporte de conocimientos y sugerencias para mejorar los procesos de desarrollo.
- Utilización de herramientas como Kanban para visualizar el flujo de trabajo y detectar cuellos de botella.
- Implementación de prácticas de mejora continua para optimizar los procesos de desarrollo y pruebas.

Análisis de Datos:

- Recopilación y análisis de datos de diferentes fuentes (Scrum, Kanban, herramientas de monitoreo) para identificar tendencias y patrones.
- Generación de informes y métricas para comunicar el estado de salud del proyecto y tomar decisiones basadas en datos.
- Liderar la gestión de riesgos y la implementación de pruebas en proyectos financieros y no financieros.
- Implementar prácticas ágiles como Scrum y Kanban para mejorar la eficiencia y la calidad del software.
- Desarrollar e implementé un tablero Kanban que permitió visualizar el flujo de trabajo y mejorar la colaboración del equipo.
- Reducir en un 25% el número de defectos críticos detectados en producción.
- Colaborar con equipos multidisciplinarios para garantizar la entrega exitosa de los proyectos.

Logros Potenciales:

Reducción de Riesgos:

- Identificación y mitigación exitosa de riesgos que podrían haber afectado significativamente el proyecto.
- Mejora de la estabilidad y confiabilidad del software.

Mejora de la Calidad del Software:

- Reducción significativa del número de defectos detectados en producción.
- Aumento de la satisfacción del cliente gracias a una mayor calidad del producto final.

Optimización de Procesos:

- Implementación de prácticas ágiles que permitieron aumentar la eficiencia y la productividad del equipo.
- Reducción del tiempo de salida al mercado de nuevos productos o funcionalidades.

Toma de Decisiones Basada en Datos:

Utilización de datos para respaldar decisiones estratégicas y mejorar la toma de decisiones.

Liderazgo en la Mejora Continua:

- Fomento de una cultura de mejora continua dentro del equipo.
- Implementación de nuevas herramientas y tecnologías para optimizar los procesos.
- Reducción del 30% en el número de defectos críticos detectados en producción.
- Aumento del 20% en la cobertura de pruebas.
- Reducción del tiempo de ciclo de desarrollo en un 15%.
- Implementación de un tablero Kanban que permitió visualizar el flujo de trabajo y mejorar la colaboración del equipo.
- Creación de un dashboard para monitorear la calidad del software y tomar decisiones basadas en datos.

Cliente: ACH, BBVA, Bolsa mercantil de Colombia, Caja Social

Herramientas y tecnologías: Postman, Mantis, Jira, Confluence, AS400.

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum, waterfall.

Tipos de pruebas: Pruebas funcionales, de integración, de rendimiento, de usabilidad.

Ingeniero de automatización de pruebas,

10/2012 – 12/2016 | Bogotá, Colombia

Banco de Bogotá - Aseneg

Funciones Principales:

Aseguramiento de la Calidad en Software Financiero:

- Validación y verificación exhaustiva de funcionalidades de aplicaciones financieras, asegurando el cumplimiento de requisitos funcionales y no funcionales.
- Elaboración de casos de prueba detallados siguiendo la metodología ISTQB.
- Ejecución de pruebas funcionales, de integración, de sistema y de aceptación, cubriendo diferentes niveles de testing.
- Identificación y reporte de defectos de software (bugs) de manera clara y concisa, utilizando herramientas de seguimiento.
- Análisis de los resultados de las pruebas y generación de informes detallados.

Mejora Continua:

- Propuesta de mejoras en los procesos de desarrollo y pruebas para optimizar la calidad del software.
- Participación activa en reuniones de retroalimentación para compartir aprendizajes y proponer soluciones.
- Colaboración con equipos de desarrollo para implementar correcciones y prevenir futuros defectos.

Conocimiento Técnico:

- Dominio de conceptos clave de aseguramiento de la calidad y pruebas de software (ISTQB).
- Experiencia en el uso de herramientas de gestión de pruebas y defectos.
- Conocimiento de diferentes tipos de pruebas (unitarias, de integración, de sistema, de aceptación, etc.).

Logros Potenciales:

- Aumento de la Calidad del Software Financiero:
- Reducción significativa del número de defectos detectados en producción.
- Mejora de la estabilidad y confiabilidad de las aplicaciones financieras.
- Contribución a la entrega de productos de alta calidad que cumplen con los estándares regulatorios.

Optimización de Procesos:

- Implementación de nuevas metodologías y herramientas para mejorar la eficiencia de las pruebas.
- Automatización de tareas repetitivas para aumentar la productividad.
- Reducción del tiempo de salida al mercado de nuevos productos o funcionalidades.

Colaboración con Equipos Multidisciplinarios:

- Trabajo en equipo con desarrolladores, analistas de negocio y otras partes interesadas para garantizar la calidad del producto.
- Fomento de una cultura de calidad en toda la organización.
- Implementar una estrategia de pruebas que redujo en un 25% el número de defectos críticos detectados en producción.
- Colaborar con el equipo de desarrollo para implementar correcciones y prevenir futuros defectos.
- Realizar pruebas de usabilidad para mejorar la experiencia del usuario y aumentar la satisfacción del cliente.

Cliente: Banco de Bogotá

Herramientas y tecnologías: AS400, Quality manager, clearquest, SQL querys.

Metodologías de desarrollo: Agile, Scrum, Waterfall.

Tipos de pruebas: Pruebas funcionales, de integración, de rendimiento, de usabilidad.

Educación

Ingeniero de Sistemas, *Universidad Libre*

2004 – 2015 | Bogotá, Colombia

Bachiller Técnico Industrial, *I.T.I Francisco Jose de Caldas*

02/1996 – 12/2003 | Bogotá, Colombia

Skills

Capacidad de liderazgo



Liderazgo de grupos de trabajo, orientado equipos a un resultado efectivo

Proactividad



Gestión de tareas y empoderamiento de responsabilidades

Capacidad de comunicación



Motivación



Habilidades de resolución de problemas



Gestión de proyectos



Mejora continua



Colaboración en Equipo



Facilitación



Idiomas


Inglés



El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - 2015

Certificados

Diplomado Interoperabilidad X-road
Noviembre 2020

Scrum Master 
Scrum alliance - Mayo 2019

Fundamentos ingeniería de software
Apps.co/Platzi - Septiembre 2018

Liderazgo
Fundación Carlos Slim - Septiembre 2018

Suite de pruebas del sistema
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Agosto 2018

Pruebas ERP
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Abril 2018

Testing basado en riesgos
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Abril 2018

Pruebas para migración de datos y aplicativos
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Octubre 2018

Pruebas para aplicativos móviles
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Octubre 2018

Pruebas en la etapa de requisitos
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Octubre 2018

ISTQB Foundation Level
ISQI - Marzo 2020

Scrum fundamentals
ScrumStudy.org - Agosto 2018

Tester
Fundación Carlos - Slim Septiembre 2018

Bases de Datos generalidades y sistemas de gestión
El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - 2017

Mejora incremental de los ambientes de prueba
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Abril 2018

Pruebas de performance básicas
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Abril 2018

Pruebas contables
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Octubre 2018

Pruebas en la etapa de diseño
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Octubre 2018

Pruebas usabilidad
Curso certificado por Choucair Testing S.A - Octubre 2018

Referencias

María Angélica Buitrago Soriano, *Analista Auditor QA*, TCS
angelica8210@gmail.com, 3134660659

Lesley Ofelia Mesa Paez, *IT Product Owner*, AXA Asistencia
tica26@gmail.com, 3017432426

Diana Yisney Díaz, *Profesional Especializado*, Banco de la República - Colombia
dysney05@hotmail.com, +573128884025

Jaime Alberto Mejía Cobos, *Analista Programador*, Akkodis
linkedin.com/in/jaime-alberto-gutiérrez-mejía-a969bb9, +573118841634