## **Informe de Squad y Responsabilidades**

## **QR check**

## 

# Índice

| Información del proyecto Pág 2  Descripción General del Squad Pág 2  Roles del Squad y sus Responsabilidades Pág 3  Responsabilidades y roles Pág 5  Responsabilidades Comunes del Equipo de Desarrollo Pág 6  Niveles de autoridad Pág 6  Interacciones entre los Miembros del Squad Pág 7  Conclusión Pág 8 |
| --- |

# Información del proyecto

**Datos**

| Empresa / Organización | CoFraPa |
| --- | --- |
| Proyecto | QR check |
| Fecha de preparación | 10-09-2024 |
| Cliente | Nuevo Nivel Asesores SpA |
| Patrocinador principal | Thomas Moreno |
| Gerente de Proyecto | Franco Centeno |

**Equipo de trabajo**

| **Nombre** | **Cargo** | **Departamento / División** |
| --- | --- | --- |
| Patricio Meza | Product owner | Area TI |
| Constanza Alfaro | Scrum master | Area TI |
| Franco Centeno | Jefe de proyecto, Desarrollador | Area TI |

# Descripción General del Squad

El equipo de trabajo **Squad**, está compuesto por personas con roles bien definidos dentro del marco de trabajo Scrum. Cada miembro tiene responsabilidades que contribuyen al desarrollo y éxito de este proyecto. El Squad sigue un enfoque ágil, adaptándose a los cambios y asegurando entregas incrementales de valor en cada sprint realizado.

# 

# Roles del Squad y sus Responsabilidades

#### **Scrum Master**

* **Nombre:**Constanza Alfaro
* **Responsabilidades:**
  + Facilitar las juntas Scrum (Daily Stand-up, Sprint Planning, Sprint Review, Sprint Retrospective).
  + Remover cualquier impedimento que afecte al equipo de desarrollo.
  + Asegurar que el equipo siga los principios y valores de Scrum.
  + Fomentar la autoorganización y colaboración dentro del equipo.
  + Proteger al equipo de distracciones externas para que pueda enfocarse en los objetivos del sprint.
  + Supervisar el progreso del proyecto asegurando que los entregables cumplan con los plazos establecidos.
  + Colaborar con el Product Owner para identificar posibles riesgos y ajustar el roadmap del proyecto.
  + Coordinar la comunicación entre el equipo de desarrollo y los stakeholders.
  + Monitorear el cumplimiento de los requisitos funcionales y no funcionales (calidad, rendimiento, usabilidad).

**Product Owner**

* **Nombre:** Patricio Meza
* **Responsabilidades:**
  + Gestionar el **Product Backlog**, priorizando las tareas más importantes según el valor que aportan al cliente.
  + Definir claramente los requerimientos y criterios de aceptación de cada funcionalidad.
  + Asegurarse de que el equipo de desarrollo comprenda completamente lo que se necesita construir y por qué.
  + Tomar decisiones rápidas sobre cambios y ajustes de prioridades durante el sprint.
  + Representar los intereses del cliente y otros stakeholders, asegurando que el producto final cumpla con sus expectativas.

#### **Equipo de Desarrollo**

El equipo de desarrollo es multidisciplinario y responsable de convertir los requerimientos definidos en un producto funcional y de calidad. Sus responsabilidades incluyen:

##### **Franco Centeno - Desarrollo de software y Base de datos**

* **Responsabilidades:**
  + Desarrollar la funcionalidad de lectura de códigos QR para el sistema de control de entrada y salida.
  + Diseñar y gestionar la base de datos donde se almacenarán los registros de los usuarios (nombre, RUT, horas de entrada y salida).
  + Implementar la lógica de negocio necesaria para generar los informes automáticos en formato Excel.
  + Asegurar la escalabilidad del sistema para soportar un aumento en el volumen de usuarios y datos.

##### **Patricio Mesa - Calidad de Software**

* **Responsabilidades:**
  + Diseñar e implementar un plan de pruebas para validar la funcionalidad del sistema.
  + Ejecutar pruebas unitarias, de integración y pruebas de aceptación del usuario (UAT) para asegurar que el producto cumple con los estándares de calidad.
  + Reportar cualquier problema o bug al equipo de desarrollo y hacer seguimiento de su resolución.
  + Asegurar que el sistema sea robusto y confiable, realizando pruebas de estrés y carga.

# 

# Responsabilidades y roles

Las responsabilidades y niveles de autoridades en este proyecto están clasificadas en las actividades programas donde están reflejadas en la plantilla RACI.

| Actividad | | Roles / Responsabilidades | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Actividad | Actividad | Franco Centeno | Patricio meza | Constanza Alfaro | Thomas Moreno |
|  | Requisitos del Proyecto | R | A | I | C |
|  | Diseño de la Aplicación | R | C | I | I |
|  | Desarrollo de Aplicación Móvil | R | I | A | I |
|  | Diseño e Implementación de la Base de Datos | R | I | A | I |
|  | Desarrollo de Backend y Servicios Web | R | I | A | I |
|  | Implementación de Seguridad | R | I | A | I |
|  | Pruebas de Usabilidad | R | C | I | I |
|  | Pruebas de Rendimiento | R | I | A | I |
|  | Pruebas de Seguridad | R | I | A | I |
|  | Despliegue de la Aplicación en Producción | R | I | A | I |
|  | Formación y Soporte a Usuarios Finales | R | I | A | I |
|  | Mantenimiento y Actualizaciones Continuas | R | I | A | I |
|  | Gestión de Riesgos | R | A | I | C |
|  | Generación de Reportes y Documentación | R | A | I | C |

# Responsabilidades Comunes del Equipo de Desarrollo

* **Colaboración continua:** Todo el equipo de desarrollo trabaja en conjunto para asegurar la entrega de incrementos funcionales al final de cada sprint y poder entregarlos a tiempo.
* **Daily Stand-up:** Cada día, el equipo se reúne para compartir actualizaciones sobre lo que han completado, lo que están trabajando y si enfrentan algún impedimento, así poder solucionarlos en el momento.
* **Retroalimentación constante:** El equipo recibe retroalimentación continua del Product Owner y del cliente para mejorar el producto en cada sprint y tener un éxito en el proyecto .

# Niveles de autoridad

| **Área de autoridad** | **Descripción del nivel de autoridad** |
| --- | --- |
| Decisiones de personal (Staffing) | Las decisiones estarán encargadas por parte de la empresa Nuevo Nivel Asesores SPa es Thomas Moreno, el cual es el gerente. Encargado de aprobar o validar los entregables. Además de comunicar el estado del proyecto a su equipo de trabajo. |
| Gestión de presupuesto y de sus variaciones | La gestión de presupuesto y de sus variaciones por parte de la empresa CoFraPa es Constanza Alfaro y por parte de la empresa Nuevo Nivel Asesores SPa será Thomas Moreno. |
| Decisiones técnicas | Las decisiones técnicas por parte de la empresa CoFraPa es Patricio Meza y por Nuevo Nivel Asesores SP será Thomas Moreno. |
| Resolución de conflictos | La resolución de conflictos estará encargado por Franco Centeno de la empresa CoFraPa , el líder de proyecto y el gerente de comunicación por la empresa Nuevo Nivel Asesores SPa. |
| Ruta de escalamiento y limitaciones de autoridad | Las limitaciones de autoridad estarán gestionadas por el gerente general de Nuevo Nivel Asesores SPa y Jefe de proyecto por la empresa CoFraPa. |

# Interacciones entre los Miembros del Squad

* **Scrum Master** y **Product Owner** se comunican constantemente para garantizar que el Product Backlog esté alineado con los objetivos del proyecto y que el equipo no tenga bloqueos.
* El **Equipo de Desarrollo** trabaja de forma autónoma pero coordinada, organizando su trabajo internamente para cumplir con los objetivos del sprint. Todos participan activamente en las ceremonias Scrum y en la entrega de valor incremental al cliente.
* **Product Owner** asegura que cualquier cambio en los requerimientos o prioridades por parte del cliente sea comunicado de manera clara al equipo de desarrollo, facilitando la flexibilidad del proyecto.

# 

# 

# Conclusión

El Squad de **QR Check** está diseñado para trabajar en ciclos cortos y con un alto grado de colaboración, utilizando los principios de la metodología ágil Scrum. Cada miembro del equipo tiene roles bien definidos, pero al mismo tiempo trabaja de manera integrada para asegurar el éxito del proyecto. La coordinación entre el Scrum Master, el Product Owner y el Equipo de Desarrollo garantizara que se entreguen incrementos funcionales y de alta calidad, mientras se adaptan a los cambios en las necesidades del cliente.