
<SSR Mining>

**SSR Mining
Production System**

Visión

Versión 1.0

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
27/09/2022	1.0	Versión preliminar como propuesta de desarrollo.	Armas Mauro Nahuel Arroyo Gastón Alejandro Orellana Ismael Mercado Mariano Agustín
30/10/2022	1.1	Correcciones	Armas Mauro Nahuel Arroyo Gastón Alejandro Orellana Ismael Mercado Mariano Agustín

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

Tabla de Contenidos

Contenido

1	Introducción	4
1.1	Propósito	4
1.2	Alcance	4
1.3	Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones	4
1.4	Referencias – [Otros documentos]	4
2	Orientación	5
2.1	Descripción del Problema / Oportunidad	5
3	Descripción del personal involucrado [Stakeholders]	6
3.1	Resumen del personal involucrado (No usuarios)	6
3.2	Resumen de Usuarios	6
4	Visión general del producto [Sistema de información]	7
5	Resumen de las características del Sistema de Información	8
5.1	<Una característica principal del Sistema>	8
5.2	<Otra característica principal del Sistema>	8
A.	Anexos	9

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

Visión

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito de este documento es mostrar los objetivos, problemas dentro de la organización, los usuarios involucrados en el análisis y desarrollo del sistema así como los usuarios finales. Este documento también nos mostrará el diagrama de bloque de cada una de las soluciones propuestas por nuestro equipo de trabajo.

1.2 Alcance

Las áreas involucradas directamente en este sistema son: Dispatch y Perforación y Voladuras. Por otro lado, las áreas involucradas indirectamente en este sistema son: Mina, Supt. De Mina, Operaciones, Entrenamiento.

1.3 Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones

1.4 Referencias – [Otros documentos]

Documento de la empresa – Documento especificación complementaria – Glosario

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

2 Orientación

2.1 Descripción del Problema / Oportunidad

El problema / oportunidad	<p>El problema principal radica en la validación de datos, esto puede provocar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Malentendidos, demoras, posibles errores en el parte diario, mayor uso de recursos humanos, mayor dificultad de organización en obra - Oportunidad: demoras (mantenimientos, dificultades del operador en el trabajo), falta flexibilidad y eficiencia.
Afecta a	Las áreas de: Mina y todas sus dependencias
Una adecuada solución sería	Informatizar el parte diario, validando la información y permitiendo al supervisor ver los datos en tiempo real, una vez que el operador termina su trabajo diario, este le notifica al supervisor mediante el sistema, se crea una copia de seguridad y es enviada por el supervisor a el área dispatch
El impacto / beneficio sería	<ul style="list-style-type: none"> - El sistema, agilizará en gran parte la producción de la mina, obteniendo así una producción mucho más eficiente, obteniendo una ganancia de tiempo. - El sistema otorgará una visualización en tiempo real al supervisor, minimizando el envío de datos a la sección dispatch y eliminando casi en su totalidad el tiempo de espera de dispatch. - El sistema, al permitir al supervisor verificar en tiempo real los dato, llevara un mejor control del parte, minimizando errores en la obra.

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

3 Descripción del personal involucrado [Stakeholders]

3.1 Resumen del personal involucrado (No usuarios)

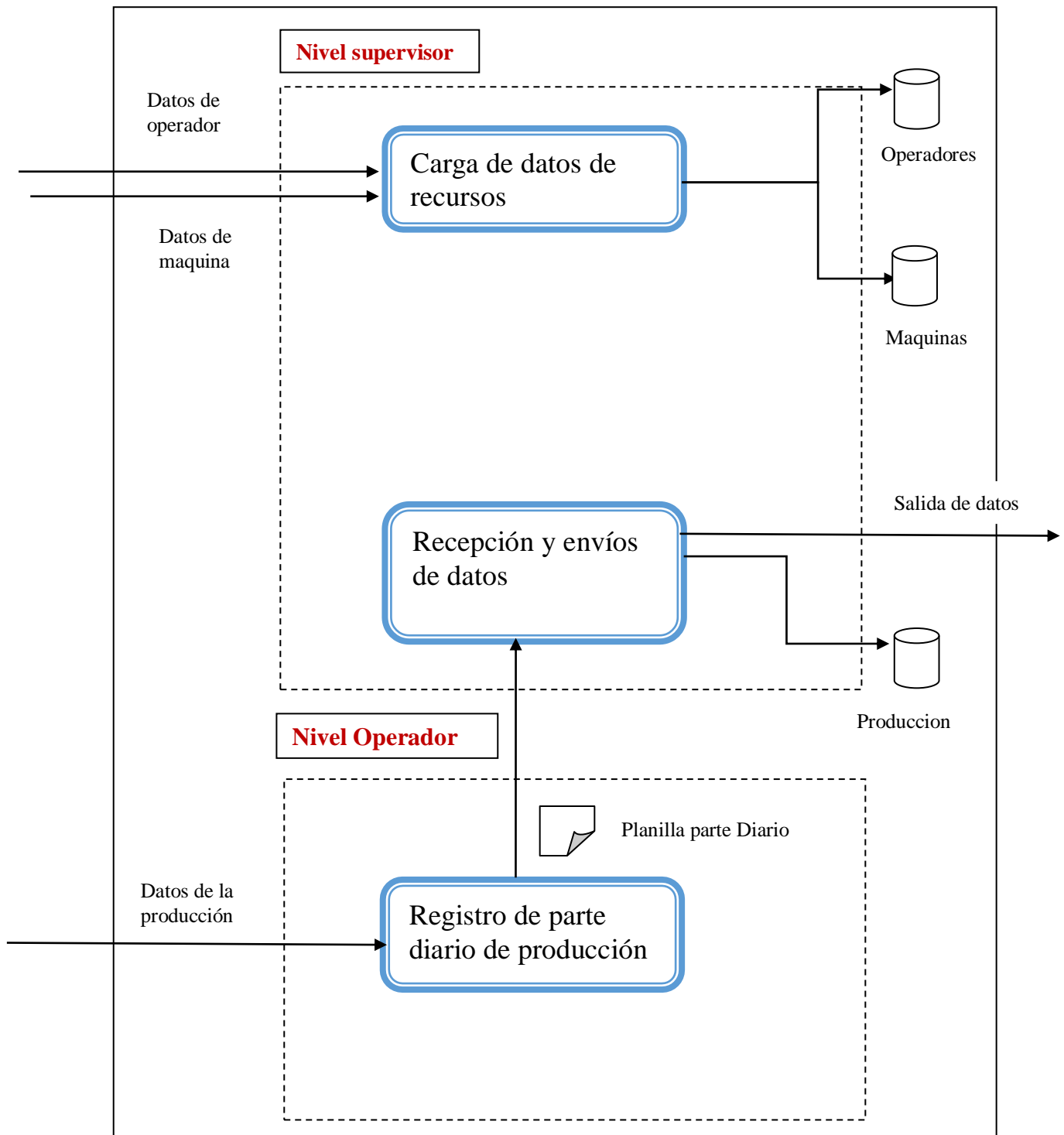
Nombre	Descripción	Responsabilidades
Gastón	Programador Front-End	Interfaz del sistema de Información
Mauro	Analista de Sistemas	Investigar el hardware y el software, documentan los sistemas de tecnología
Ismael	Ingeniero en sistemas	Administrar Recursos
Agustín	Programador Back-end	Diseña la lógica y las soluciones del sistema de información
Miguel	Administrador de Base de Datos	Copia de seguridad y recuperación. Crea y supervisa bases de datos para el sistema de información. Encargado del rendimiento y bloqueo

3.2 Resumen de Usuarios

Nombre	Descripción	Tipo
<i>Operador</i>	<i>Rellena los datos de la producción en su turno correspondiente en el parte diario digitalizado del sistema de información</i>	<i>Directo</i>
<i>Supervisor de Perforación y Voladuras</i>	<i>Verifica los datos recibidos por el operador en tiempo real</i>	<i>Directo</i>
<i>Dispatch</i>	<i>Recibe los datos de parte del Supervisor ya digitalizado para posteriormente crear el informe</i>	<i>Indirecto</i>

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

4 Visión general del producto [Sistema de información]



SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

Nivel Supervisor

- **Carga de datos de recursos:**
 - **Entradas:** Datos de Operadores(Nombre y apellido, legajo) y Datos de Maquinas(legajo, modelo, tipo)..
 - **Proceso:** Se cargan y registran datos de los operadores y datos de las maquinas
 - **Salidas:** Operador registrado, Maquina Registrada.
- **Recepción de envío de datos:**
 - **Entradas:** Planilla Parte Diario.
 - **Proceso:** Se controlan que los datos recibidos de parte del operador sean correctos, una vez verificados se los compila y manda al área Dispatch.
 - **Salidas:** Planilla verificada.

Nivel Operador

- **Registro de Parte diario de producción**
 - **Entrada:** Datos de producción (Turno, Fecha, Nombre y legajo de operador, legajo de máquina, Ubic de malla, Numero de Pozos y profundidad, hora inicio de pozo y hora fin de pozo).
 - **Proceso:** El operador ingresa los datos correspondientes de la producción, estos serán validados por el sistema de información, estos son enviados al supervisor.
 - **Salidas:** datos registrados y validados.

5 Resumen de las características del Sistema de Información

5.1 <Una característica principal del Sistema>

Validación rápida de datos

5.2 <Otra característica principal del Sistema>

Mejor performance y organización para el equipo

SSR Mining Production System	Versión: 1.0
Visión	Fecha: 27/09/2022
Documento Visión	

A. Anexos