

1)

A) CASOS DE USO

Caso de uso UC1: Cargar Recursos.

Actor Principal: Supervisor.

Precondición: El supervisor se identifica y autentica.

Postcondición: Recurso registrado.

Escenario principal de éxito:

- 1- El supervisor ingresa el legajo del recurso.
- 2- El supervisor elige el tipo de recurso.
- 3- El supervisor ingresa los datos del operador (Nombre y Apellido, Contraseña), o de la maquina (Modelo, tipo) a cargar.
- 4- El sistema registra el recurso
- 5- El sistema muestra el mensaje "Recurso cargado"

Cursos Alternativos:

a*- En cualquier momento el sistema puede fallar.

- 1- Reiniciar el Sistema

1.a – El Recurso a cargar ya está cargado

- 1- Mostrar mensaje "Recurso ya registrado"

Caso de uso UC2: Iniciar Sesión.

Actor Principal: Operador, Supervisor.

Precondición: El usuario está registrado correctamente en el sistema.

Postcondición: El usuario ingresó correctamente al sistema.

Escenario principal de éxito:

- 1- El usuario ingresa su legajo y contraseña en los campos correspondientes.

Cursos Alternativos:

a*- En cualquier momento el sistema puede fallar.

- 1- Reiniciar el Sistema

1.a- El usuario ingresó legajo o contraseña incorrecta

- 1- El sistema muestra mensaje "Corroborar datos nuevamente"

Caso de uso UC3: Registrar Producción.

Actor Principal: Operador.

Precondición: El usuario se identifica y autentica.

Postcondición: Registro de Producción en tiempo real.

Escenario principal de éxito:

- 1- El operador crea una nueva producción
- 2- El operador ingresa el turno, la ubicación de la malla en la cual realizara el trabajo, el legajo de máquina que va a usar.
- 3- El operador inicia pozo
- 4- El sistema muestra mensaje pidiendo la confirmación de crear el pozo.
- 5- El usuario confirma el nuevo pozo
- 6- El sistema genera un numero único de pozo, el sistema captura la hora de inicio de la perforación
- 7- El operador, una vez perforado, finaliza pozo
- 8- El sistema muestra mensaje pidiendo la confirmación de finalizar el pozo.
- 9- El usuario confirma fin del pozo
- 10- El sistema captura y registra la hora de fin de pozo
- 11- El operador ingresa la profundidad real del pozo.

Se repite 3,4,5,6, 7, 8 y 9 hasta que se indique.

12- El operador finaliza la producción.

13- El sistema registra la producción.

Cursos Alternativos:

*a- En cualquier momento el sistema puede fallar.

- 1- Reiniciar el Sistema

2.a- El usuario indica incorrectamente la ubicación de la malla

- 1 – El sistema emitirá un mensaje diciendo “Corroborar datos”

2.b – El usuario ingreso una malla ya existente

- 1 – El sistema emitirá un mensaje diciendo “Malla ya Existente”

2.c- El Legajo de maquina ingresado no existe

- 1- El sistema emitirá un mensaje diciendo “corroborar campos”

Caso de uso UC4: Recepcionar Producción.

Actor Principal: Supervisor.

Precondición: Registro de Producción en tiempo real.

Postcondición: Producción Confirmada

Escenario principal de éxito:

- 1- El usuario inicia una nueva visualización.
- 2- El sistema muestra los datos de producción.
- 3- El usuario visualiza en tiempo real corroborando los datos de producción cargados por el operador para su revisión.
- 4- Una vez terminada la producción el supervisor confirmará la producción

Cursos Alternativos:

a*- En cualquier momento el sistema puede fallar.

- 1- Reiniciar el Sistema

2.a El usuario detectó algo incorrecto en la producción.

- 1- El usuario podrá comunicarse con el operador

Caso de uso UC5: Enviar a Dispatch.

Actor Principal: Supervisor.

Precondición: Producción Confirmada

Postcondición: Producción enviada a Área Dispatch

Escenario principal de éxito:

- 1- El usuario compila los datos de la producción
- 2- El usuario solicita enviar la producción.
- 3- El sistema envía la producción

Cursos Alternativos:

a*- En cualquier momento el sistema puede fallar.

- 1- Reiniciar el Sistema

b*- En cualquier momento se puede cancelar el envío

- 1- El sistema cancela el envío

B) Diagrama de Casos de Uso

SSR Mining Production System



