

---

Especificación de requisitos de software

**Proyecto:** [Control de horas de los operarios en producción](#)

# Instrucciones para el uso de este formato

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
2021		G11	1

Contenido

Ficha del documento 3

Contenido 4

- 1 Introducción 6
  - 1.1 Propósito 6
  - 1.2 Alcance 6
  - 1.3 Personal involucrado 6
  - 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas 7
  - 1.5 Referencias 7
  - 1.6 Resumen 7
- 2 Descripción general 7
  - 2.1 Perspectiva del producto 7
  - 2.3 Características de los usuarios 8
  - 2.4 Restricciones 9
- 3 Requisitos específicos 9

3.2 Product Backlog 17

3.2.1 Product Backlog 17

3.3 Sprints 19

3.3.1 Sprint 1 19

3.3.2 Spint 2 20

# 1 Introducción

Página web para control de tiempos internos de producción para una empresa “Computrol SRL” que se dedica a la elaboración de equipos electrónicos para el control y protección de máquinas de usos diversos.

## 1.1 Propósito

Cada empleado del área de producción tendrá un usuario y contraseña para ingresar y poder registrar el tiempo en el que está produciendo y poder guardarlo en una base de datos.

- Registrar el número de lote y serie de cada producto, cantidad de personas trabajando en cada celda de producción.
- Registrar la fecha de inicio y de finalización, tiempos de: descanso, imprevistos, reparaciones, mantenimiento, de recolección de materiales necesarios, etc.

## 1.2 Alcance

Operarios de la empresa

## 1.3 Personal involucrado

<b>Nombre</b>	
<b>Rol</b>	operario
<b>Categoría Profesional</b>	
<b>Responsabilidad</b>	
<b>Información de contacto</b>	Mail

## 1.4 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
<b>Usuario</b>	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
<b>SIS-I</b>	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
<b>ERS</b>	Especificación de Requisitos Software
<b>RF</b>	Requerimiento Funcional
<b>RNF</b>	Requerimiento No Funcional
<b>FTP</b>	Protocolo de Transferencia de Archivos
<b>Moodle</b>	Aula Virtual

## 1.5 Referencias

Titulo del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 - 1998	IEEE

## 1.6 Resumen

Breve resumen de las secciones del documento.

# 2 Descripción general

## 2.1 Perspectiva del producto

El sistema de control de producción de los operarios de Compucontrol, será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz, además .....

## 2.2 Características de los usuarios

<b>Tipo de usuario</b>	Administradora
<b>Formación</b>	Manejo de herramientas informáticas
<b>Actividades</b>	Control y manejo del sistema en general

<b>Tipo de usuario</b>	Operario
<b>Formación</b>	Manejo del entorno web

Actividades	Registra las tareas y tiempos de producción
-------------	---

## 2.3 Restricciones

- Interfaz para ser usada con internet.
- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML,CSS, JavaScript, SQL Server, Python, Metodología Scrum.

# 3 Requisitos específicos

## Product Backlog

### Historias de usuarios:

**US#1 ALTA OPERARIO-** Como administrador quiero poder registrar los operarios de mi fábrica para que puedan ingresar con su usuario y contraseña y poder registrar sus horas de trabajo.

**US#2 registro-** Como administrador quiero hacer una modificación de los datos de los operarios de mi fábrica para poder modificar en el caso de que haya ingresado mal algún dato.

**US#3 Borrar-** Como administrador quiero poder borrar los datos de los operarios de mi fábrica para eliminar a un operario del sistema en el caso de baja

**US#4 Ver OP-** Como administrador quiero poder mostrar los operarios de mi fábrica para poder verlos en una lista.

**US#5 Ver OP Activos-** Como administrador quiero poder ver los operarios de mi fábrica activos para poder tener conocimiento de los operarios que están trabajando.

**US#6 Ver OP Inactivos-** Como administrador quiero poder ver operarios inactivos en mi fábrica para poder tener conocimiento de los operarios que no están trabajando.

**US#07 REGISTRAR TAREAS-** Como administrador quiero poder registrar un parámetro o tarea para que los operarios tengan las opciones y elegir qué actividad están haciendo

**US#8 MODIFICAR TAREA-** Como administrador quiero poder modificar un parámetro o tarea de los operarios para corregir la tarea en el caso de ingresar incorrectamente.

**US#09 ELIMINAR TAREA-** Como administrador quiero poder eliminar un parámetro o tarea de los operarios para quitar alguna tarea que ya no se realiza

**US#10: LOGIN OPERARIO-** Como operario quiero poder loguearme en el sistema para ingresar mis horas de trabajo

**US#11: REGISTRAR TAREA COMO OPERARIO-** Como operario quiero poder registrar la tarea que estoy realizando en este momento para que la empresa tenga un control sobre mis horas

**US#12: MODIFICAR TAREA COMO OPERARIO-** Como operario quiero poder modificar la tarea que ingresé para poder corregir en el caso de que me haya equivocado

**US#13: REGISTRAR N° DE ORDEN COMO OPERARIO-** Como operario quiero poder registrar el número de orden de producción de trabajo para tener una mejor identificación

**US#14: MODIFICAR N° DE ORDEN COMO OPERARIO-** Como operario quiero poder modificar el número de orden de producción de trabajo para corregir en el caso de equivocación

**US#15: LOGIN DE ADMINISTRADOR** Como administrador quiero poder loguearme en el sistema para poder tener acceso y realizar todas las acciones que deseo.

#### **Tareas:**

- Crear dos campos para loguearse e ingresar a la página: el usuario y la contraseña.
- Diseñar la interfaz donde se visualicen los botones donde el operador debe clickear la tarea que está haciendo en ese momento.
- Crear una base de datos donde va a quedar registrado el historial de cada operador: nombre del operador, nombre del día, fecha, horas, tareas:

Orden de Producción (OP)

Preparación de materiales (PM)

Mantenimiento (M)

Orden y Limpieza (OL)

Reuniones (R)

Control de ingreso (CI)

Ausente y/o Cadeteria (A)

Calidad (C)

Trabajo de Ingeniería (I)

Limpieza del Sector (5S)

Organización (O)

Pos Venta (P)

## Sprints.

<b>N° de sprint</b>	01
<b>Sprint Backlog</b>	<p>Historias de usuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Como operador quiero ingresar a la plataforma con un usuario y contraseña para poder registrar todo mi historial de trabajo.</li><li>- Como operador quiero registrar el tiempo en el que estoy produciendo para que la empresa pueda tener un control de producción.</li></ul>
<b>Responsabilidades</b>	
<b>Calendario</b>	



**Inconvenientes:**

Realizar la carga de la tabla teniendo en cuenta todos los sprint que se realicen para este espacio curricular.