

# Gestión de bodega

## Cervecera

### Requisitos de usuario

Integrantes: Jorge Delgado  
Ignacio Jelvez  
Fabian Morag  
Felipe Salazar

# Índice

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
1.1	Organización de la empresa	3
<b>2</b>	<b>Gestión de bodega</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Ingreso materias primas</b>	<b>4</b>
2.1.1	Situación actual	4
2.1.2	Requisitos	4
<b>2.2</b>	<b>Uso de materias primas</b>	<b>4</b>
2.2.1	Situación actual	4
2.2.2	Requisitos	4
<b>2.3</b>	<b>Inventario</b>	<b>4</b>
2.3.1	Situación actual	4
2.3.2	Requisitos	5
<b>2.4</b>	<b>Uso de materias primas</b>	<b>5</b>
2.4.1	Situación actual	5
2.4.2	Requisitos	5

# 1 Introducción

La cervecería Manada Ltda. es una empresa locataria ubicada en la ciudad de Temuco, en la Región de la Araucanía, Chile. Su función consiste en elaborar y envasar cerveza artesanal, la cual posteriormente es distribuida por la misma empresa en los alrededores.

En el transcurso de los años, debido al exponencial crecimiento que ha tenido la empresa a causa del creciente consumo del bebestible, se ha visto en la necesidad de gestionar los procesos administrativos en una aplicación web.

## 1.1 Organización de la empresa

Para propósitos del software que realizaremos, solo detallaremos las áreas en las que este cumple funciones:

- Gerencia: Toma las decisiones principales que afectan al funcionamiento de la empresa
- Administración: Encargados de comunicación con proveedores, realizar pedidos y guardar registro de éstos.
- Bodega: Responsable de la utilización de los suplementos y elaboración del producto.

## **2 Gestión de bodega**

### **2.1 Ingreso de materias primas**

#### **2.1.1 Situación actual:**

Una vez que las mercancías han sido compradas y transportadas, se ingresan a un documento word, describiendo la cantidad y el tipo de materia prima al que pertenece, esta información es susceptible a posibles fallas del sistema, del usuario al administrar el software o del computador en el que se almacenan, además de no estar clasificados en ningún nivel de jerarquía o por tipo, unidad de medida ni proveedor.

#### **2.1.2 Requisitos:**

El software debe proporcionar ingreso de materias por parte del usuario, donde el usuario podrá seleccionar al tipo que pertenece, cebada, químico, etc. Además deberá ingresar la cantidad de éste y designar el tipo de medida en que fué comprado, tal como libra, kg o litro.

### **2.2 Uso de materias primas**

#### **2.2.1 Situación actual:**

Actualmente el uso de materias primas utilizados para la elaboración se hace midiendo el ingrediente y utilizándolo en la elaboración, como un tipo de receta, no siendo esto respaldado en ningún documento, así, solo existe una estimación de lo que se utiliza, por lo que no existe respaldo de lo que queda en inventario de manera objetiva.

#### **2.2.2 Requisitos:**

El software debe sostener una sección de utilizar sustancias en donde el trabajador indica el componente y posteriormente ingresa la cantidad que ha utilizado, ésta información será almacenada en la base de datos del sistema con su respectiva fecha de uso y el trabajador que la utilizó, así como la actualización en la reserva de la sustancia.

## **2.3 Inventario**

### **2.3.1 Situación actual:**

El inventario existente se encuentra en archivos únicos word almacenados en un computador de la empresa, sin respaldos existentes en otros servidores o computadores, estos archivos son clasificados por fecha, específicamente en carpetas, donde cada carpeta corresponde a un mes distinto.

### **2.3.2 Requisitos:**

Para el almacenamiento del inventario el programa utiliza la base de datos MySQL, en ésta se almacenará la información pertinente a cada producto, el inventario debe proporcionar la visualización de la información actualizada, con su respectivas cantidades y fechas importantes tal como última utilización y fecha de compra.