



# VISIÓN Y ALCANCE DEL SISTEMA

## “UpoBeer”

Edición: 02

Fecha: 30-11-2019

## CONTROL Y REGISTRO DE CAMBIO DEL DOCUMENTO

CONTROL	
Proyecto	Empresa cervecera
Denominación	Visión y Alcance del Sistema UpoBeer
Fecha	13/11/2019
Edición	02
Grupo	13
Autores	Daniel Pineda García

REGISTRO DE CAMBIOS		
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DEL CAMBIO
02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se ha eliminado la página vacía.</li> <li>Se ha corregido la errata "los softwares actuales" en el punto1.</li> <li>Se ha dado valor a las fechas de entrega en el apartado 6.</li> <li>Se ha documentado que se tengan datos de la empresa de transporte, vehículos y conductores antes de que aparezcan en el UML.</li> <li>Se ha modificado el UML</li> <li>Se han reducido el número de objetivos así como también se han agrupado los requisitos funcionales.</li> </ul>	13/11/2019 – 26/11/2019


## CONTENIDO

1	OPORTUNIDAD DE NEGOCIO .....	4
2	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA .....	5
3	OBJETIVOS DEL SISTEMA .....	6
4	IDENTIFICACIÓN DE OBLIGACIONES .....	9
5	STAKEHOLDERS - USUARIOS PARTICIPANTES Y FINALES .....	11
6	FECHAS DE ENTREGA .....	12

ANEXO: Modelo UML / Diagrama E-R

## 1 OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

Actualmente la cerveza es en España una bebida cuyo consumo es eminentemente social y ligado a actividades lúdicas. Además de ser la bebida alcohólica más consumida por los españoles también es la bebida alcohólica más consumida por los turistas. Todo esto provoca que cada año el consumo de la cerveza incremente su porcentaje casi un 3% respecto al anterior.

Hoy en día el software utilizado por las empresas cerveceras que traban en España no están preparados para soportar dicho incremento en las ventas. Por tanto, muchas empresas ven como los pedidos aumentan y su capacidad para adaptarse se ve perjudicada.

Nuestro software se encargará de resolver los problemas que presentan el software actual de las empresas cerveceras españolas.

## 2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Nuestro sistema se encargará de llevar a cabo todas las operaciones que una empresa cervecera necesita, por ello vamos a crear un sistema ERP que facilitará el transcurso que se lleva desde la creación de una cerveza hasta que acaba en la nevera del cliente.

Nuestro software permitirá realizar pedidos totalmente personalizados para cada cliente, controlar la fabricación de dichas cervezas por parte de los operarios y tener un control total de los envíos, desde la empresa de reparto que los realiza hasta el vehículo o conductor que transportan dicho envío.

Una breve explicación de las funcionalidades del sistema:

- Crear, eliminar y modificar recetas de cervezas.
- Gestión del proceso de fabricación de las cervezas.
- Gestión del personal encargado de la fabricación.
- Gestión del proceso de envíos.

### 3 OBJETIVOS DEL SISTEMA

OBJ-001	<i>Gestión de cervezas</i>
Versión	02
Autores	GRUPO nº13
Descripción	<p><i>El sistema deberá permitir al cliente crear un pedido. Además, se permitirá al cliente cancelar o modificar un pedido que no esté en fabricación. Un pedido puede estar formado por una cerveza, el pedido calculará automáticamente el precio total. También permitirá ver al operario los pedidos que están en cola.</i></p> <p><i>Las cervezas tendrán los atributos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>IdReceta</i></li><li>• <i>Nombre</i></li><li>• <i>Foto</i></li><li>• <i>Alcohol</i></li><li>• <i>Maduracion</i></li><li>• <i>Envasado</i></li><li>• <i>PrecioUnidad</i></li></ul>
Importancia	Vital.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	

OBJ-002	<i>Gestión de fabricación</i>
Versión	02
Autores	GRUPO n°13
Descripción	<p><i>El sistema deberá permitir a un operario empezar, retrasar o terminar un pedido. Además, el operario deberá comprobar que hay ingredientes para poder llevar a cabo el pedido, sino el pedido no podrá iniciarse. Además, el operario podrá asignar a otro operario para que le ayude con el pedido.</i></p> <p><i>La fabricación tendrá los atributos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>IdPedido</i></li> <li>• <i>Cantidad</i></li> <li>• <i>Precio Total</i></li> <li>• <i>Fecha_inicio</i></li> <li>• <i>Fecha_fin</i></li> <li>• <i>Descripcion.</i></li> </ul>
Importancia	Vital.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	

OBJ-003	<i>Gestión de envíos</i>
Versión	02
Autores	GRUPO nº13
Descripción	<p><i>El sistema deberá permitir al operario de la fábrica crear un envío, así como eliminarlo. Además, antes de realizar un envío comprobará que la empresa que realice dichos envíos tenga vehículos disponibles. En caso de no haber ninguna empresa con vehículos disponibles no se podrá enviar el pedido.</i></p> <p><i>Los pedidos tendrán los atributos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>IdEnvio</i></li> <li>• <i>IdPedido</i></li> <li>• <i>Empresa_Envio</i></li> <li>• <i>idVehiculo</i></li> <li>• <i>Direccion</i></li> <li>• <i>Codigo postal</i></li> <li>• <i>Fecha_Salida</i></li> <li>• <i>Fecha_Llegada</i></li> <li>• <i>Descripción</i></li> </ul>
Importancia	Vital.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	



## 4 IDENTIFICACIÓN DE OBLIGACIONES

RNF-01	<i>Confidencialidad</i>
Versión	01
Autores	GRUPO nº13
Descripción	El sistema deberá ser confidencial, ya que trabajamos con datos sensibles de personas, además deberá cumplir la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.
Importancia	Vital.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	

RNF-02	<i>Alta disponibilidad</i>
Versión	01
Autores	GRUPO nº13
Descripción	El sistema deberá tener un alto grado de disponibilidad al tratarse de software crítico, ya que está en juego una gran cantidad de dinero.
Importancia	Vital.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	

RNF-03	<i>Usabilidad</i>
Versión	01
Autores	GRUPO nº13
Descripción	El sistema deberá ser fácil de usar para el usuario.
Importancia	Media.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	

RNF-04	<i>Confiabilidad</i>
Versión	01
Autores	GRUPO nº13
Descripción	El sistema debe ser tolerante a fallos y asegurar cierta capacidad de recuperar datos en caso de que surja algún problema.
Importancia	Alta.
Estado	Pendiente de aprobación.
Comentarios	

## 5 STAKEHOLDERS - USUARIOS PARTICIPANTES Y FINALES

Nuestro ERP es de gran utilidad para empresas cerveceras que vean superadas sus capacidades para gestionar los pedidos, procesos de fabricación y envíos. Los principales interesados en utilizar este programa van desde el cliente hasta el jefe de producción ya que se trata de un sistema muy completo.

El equipo encargado de realizar el proyecto consta de programadores, analistas, jefes de proyecto, así como una consultora externa.

La consultora externa será la encargada de hacer un estudio de seguridad del nuestro software e informar al equipo de desarrollo de las brechas encontradas.

## 6 FECHAS DE ENTREGA

Reflejar un calendario de entregas con la descripción de lo que se entregará en cada una de esas entregas.

### 1. Propuesta de Desarrollo (Fecha: 27-10-2019)

Propuesta de desarrollo detallada. Basado en el Documento de Visión. Asociada en la tarea oportuna.

### 2. Punto de control intermedio (Fecha: 01-12-2019)

Creación de modelos con sus vistas Tree y Form y vistas avanzadas. El modelo deberá contener los campos relacionados con los modelos desarrollados en el módulo.

También se deberá generar los ficheros necesarios para permitir la carga de datos de prueba.

### 4. Evaluación Final (Fecha: 12-01-2020)

Entrega del módulo completo. Su evaluación consistirá en analizar que el módulo funciona completamente.



## ANEXO: Modelo UML / Diagrama E-R

