

# Documento de requerimientos de software

**LUKAS LLARBI**

**Fecha: [25/09/2021]**

- Karen Dayana Calderon
- Duban Ferney Castillo

## Tabla de contenido

Historial de Versiones	3
Información del Proyecto	3
Aprobaciones	3
1. Propósito	3

2. Alcance del producto / Software	4
3. Referencias	4
4. Funcionalidades del producto	4
5. Entorno operativo	4
6. Requerimientos funcionales	5
9.1. (Nombre de la funcionalidad 1)	5

<id>999	<nombre descriptivo>
[Versión]	<nº versión> (<fecha versión>)
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;requisitos generales de los que depende&gt;</li> <li>• &lt;otros requisitos de los que depende&gt;</li> <li>• ...</li> </ul>
Descripción	El sistema deberá almacenar la información correspondiente a <concepto relevante>. En concreto:
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;datos específicos sobre el concepto relevante&gt;</li> <li>• ...</li> </ul>
[Importancia]	<importancia del requisito para el cliente>.
[Prioridad]	<prioridad del requisito para la dirección del proyecto>
[Estado]	<estado del requisito según el ciclo de vida adoptado por el proyecto >
Comentarios	<comentarios adicionales sobre el requisito>

5

7. Requerimientos no funcionales	6
8. Glosario	7

## Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
28/07/2021	2.2	Karen	Aplicación web	Lluvia de ideas
15/08/2021	2.2	Karen	Aplicación web	Organización de ideas

20/09/2021	2.2	Duban	Aplicación web	Definición de la Aplicación
24/09/2021	2.2	Duban	Aplicación web	Componentes faltantes (objetivos, alcance, análisis)
25/01/2022	2.2	Karen y Duban	Aplicación web	Revisión de las presentaciones del proyecto
07/02/2022	2.2	Karen y Duban	Aplicación web	Mejora de ideas
24/02/2022	2.2	Duban	Aplicación web	Organización de casos de uso, objetivos y mapas de procesos
16/03/2022	2.2	Karen	Aplicación web	Organizar inventario del billar
10/04/2022	2.2	Duban	Aplicación web	Análisis de cómo dar una mejor experiencia al cliente
30/04/2022	2.2	Karen	Aplicación web	Actualización de conceptos
21/05/2022	2.2	Karen	Aplicación web	Actualización de documento word
10/0/2022	2.2	Duban	Aplicación web	Nuevo nombre del proyecto

## Información del Proyecto

Empresa / Organización	S.A.S
Proyecto	Aplicación web de reservas para Billar Lukas
Fecha de preparación	25/08/2021
Cliente	Billar Lukas
Patrocinador principal	Billar Lukas ya que con la aplicación de Lukas Llarbi, los usuarios podrán tener una mejor experiencia, más ágil y divertida al pasar un momento agradable
Gerente / Líder de Proyecto	Karen Calderón
Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos	Duban Castillo

## Aprobaciones

Nombre y Apellido	Cargo	Departamento u Organización	Fecha	Firma
Karen Calderón	Administradora	Departamento comercial	23/08/2021	Karen Calderón.
Duban Castillo	Analista	Departamento administrativo	23/08/2021	Duban Castillo.

### 1. Propósito

El nombre del software o aplicación que se desarrollará será Proyecto de reservas con una versión de 2.2

Luego se describe cuáles componentes o partes del alcance del producto están incluidas en el documento, estableciendo si este documento cubre la totalidad del software, sólo una parte del sistema, subsistema o subgrupo de procesos.

### 2. Alcance del producto / Software

El alcance que tenemos se basa en la comunicación y en la facilidad de su interacción, que tendrá el cliente con el billar Lukas, logrando hacer que nuestro sitio web sea la mejor opción a la hora de querer reservar alguna mesa, bolirana y juegos de mesa.

### 3. Referencias

Equipamiento hardware para el desarrollo de apps móviles, Javier Cantos, 08/11/2019, tomado de: [Equipamiento hardware para el desarrollo de apps móviles \(javiercantos.net\)](http://javiercantos.net)

Requerimientos del software, Ian Sommerville, 6ª. Edición, Capítulo 5, 08/2015, tomado de: [https://www.uv.mx/personal/fcastaneda/files/2015/08/F\\_Capitulo\\_5\\_Requerimientos\\_del\\_software.pdf](https://www.uv.mx/personal/fcastaneda/files/2015/08/F_Capitulo_5_Requerimientos_del_software.pdf)

Requisitos del sistema de servidor de aplicaciones Web – Intel, Sin autor, Id del artículo 000006122, 11/10/2017, tomado de: <https://www.intel.la/content/www/xl/es/support/articles/000006122/education/intel-education-software.html>

### 4. Funcionalidades del producto

- Accesibilidad ilimitada en todo el territorio nacional.
- Manipulación fácil y efectiva.
- Amplitud en su base de datos.

### 5. Entorno operativo

El diseño de hardware y software de la aplicación Web para lograr hacer reservas se hace con el diseño de CPU x86 y x86-64 con una versión de 2.2 para la arquitectura del ordenador o la arquitectura del procesador para poder ejecutar Microsoft Windows y su sistema operativo sería con Java ya que puede ejecutarse en todos los sistemas, apoyado por el software Java, a través del uso de una máquina virtual es la mejor versión para nuestra aplicación,

## 6. Requerimientos funcionales

<b>Id Requerimiento</b>	0001
<b>Descripción</b>	El sistema dará la opción de pago que se adecue más al usuario
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Por medio de la página web, dará la opción de pago para cada usuario ya sea efectivo, nequi o daviplata y así tener un proceso más ágil.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web

<b>Id Requerimiento</b>	0002
<b>Descripción</b>	El sistema permite consultar sin necesidad de hacer una reserva
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Si un usuario sólo desea mirar la página web para saber que juegos, licores y precios. Tiene el billar lo podrá hacer para informarse y ya cuando desee podrá hacer la reserva.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web

<b>Id Requerimiento</b>	0003
<b>Descripción</b>	El sistema permite cancelar la reserva con dos horas de anticipación
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Cada usuario podrá cancelar su reserva por algún motivo personal, la página web lo entenderá pero lo tendrá que hacer con dos horas antes de anticipación ya que así se le podrá dar la oportunidad a otra persona.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0004
<b>Descripción</b>	El sistema permite la recuperación de la cuenta
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	La página puede ayudar al usuario a que pueda tener accesibilidad de nuevo si se le olvidó la contraseña o le paso algún inconveniente por medio de datos del usuario, ya sea el correo electrónico y el código que se le solicite.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0005
<b>Descripción</b>	El sistema permite cerrar sesion con gran facilidad
<b>Importancia</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Esta función la de la página web para que el usuario si desea ingresar, reservar o salir podrá hacerlo de una manera más sencilla y rápida.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0006
<b>Descripción</b>	El sistema permite consultar qué bebidas alcohólicas vende el billar
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Con esta función el usuario va a poder consultar de manera más fácil precios y variedades de licores y cervezas, para tener una imagen más completa de las bebidas alcohólicas que se venden en el billar para así también obtener un presupuesto mas especifico.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión



<b>Id Requerimiento</b>	0007
<b>Descripción</b>	El sistema permite consultar qué bebidas no alcohólicas vende el billar
<b>Importancia</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Con esta función el usuario va a poder consultar de manera más fácil precios y variedades de gaseosas, aguas, bebidas energizantes y sodas. Para tener una imagen más completa de las bebidas no alcohólicas que se venden en el billar para así también obtener un presupuesto mas específico.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0008
<b>Descripción</b>	El sistema permite consultar qué paquetes o comidas se vende en el billar
<b>Importancia</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Con esta función el usuario va a poder consultar de manera más fácil precios y variedades de paquetes de papas en general como tocinetas chicharrones, empanadas y salchichón. Para tener una imagen más completa de las comidas que se venden en el billar para así también obtener un presupuesto mas específico.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0009
<b>Descripción</b>	El sistema deja consultar el tiempo que el cliente está jugando
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	La página web deja ver al usuario cuanto tiempo esta jugando, que costo tiene y asi podra poder administrar su dinero de una mejor forma
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0010
<b>Descripción</b>	El sistema deja ingresar el usuario fácilmente
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Esta función es para que cualquier usuario que desee ingresar a la página o registrarse lo pueda hacer de una manera más ágil.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0011
<b>Descripción</b>	El sistema deja consultar la facturación y verificarla
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	La página web permite esta función para que el usuario esté completamente seguro de su reserva, compras y demás gastos, así podrá tener toda seguridad de que sus gastos están siendo precisos.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0012
<b>Descripción</b>	El sistema deja registrado el historial del cliente
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Esta función de la página web es para conocer al usuario, su frecuencia de reservas, sus gustos y poder brindarle un mejor servicio.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

## 7. Requerimientos no funcionales

<b>Id Requerimiento</b>	0001
<b>Descripción</b>	El sistema dejará que se cambie por el color que desee
<b>Importancia</b>	Media
<b>Comentarios</b>	Esta función de esta pagina esta creada para generar el mejor estilo que desee asignar el usuario para obtener una mejor comodidad
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0002
<b>Descripción</b>	El sistema dejará que se cambie la letra para la comodidad del usuario
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Esta función que da la página web es para que el usuario pueda poner el tipo de letra que desee para asignar su estilo deseado
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0003
<b>Descripción</b>	El sistema permite poner el tamaño de la letra
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Esta función de la página web es para crear una mayor comodidad del usuario al utilizarla y poder poner la letra del tamaño que desee.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0004
<b>Descripción</b>	Crear acceso directo de la página
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	El sistema permite esta función para que el usuario al haber registrado su cuenta y al ser un cliente frecuente pueda utilizar más rápido y ya no la tenga que buscar, así será más rápido.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0005
<b>Descripción</b>	El sistema permite cambiar de idioma
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Por comodidad del usuario la página web dejará que el usuario decida qué idioma quiere escoger y ponerlo a prueba y si quiere cambiarlo de nuevo, también podrá hacerlo.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0006
<b>Descripción</b>	El sistema permite poner foto de perfil del usuario
<b>Importancia</b>	Media
<b>Comentarios</b>	La página web da la opción de que el usuario pueda poner la foto de perfil sea de el/ella o del logo que desee si se sentira mas comodo al igual si no desea ponerla
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0007
<b>Descripción</b>	Poner datos secundarios
<b>Importancia</b>	Media
<b>Comentarios</b>	La página web dará la opción de poner datos secundarios para poder tener una idea más exacta de la persona como la edad o la frecuencia de cada cuanto le gusta ir a jugar, entre otras.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0008
<b>Descripción</b>	Poner gustos de juegos de azar
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Con esta opción que da la página web es para tener una precisión más exacta del usuario sobre sus gustos de juegos ya sea en cartas, parques, dominó, ajedrez y pirinola, entre otras.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0009
<b>Descripción</b>	Poner gustos de que mesa de billar le gusta
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Con esta opción que da la página web es para tener una precisión más exacta del usuario sobre sus gustos de mesas de billar ya sea en Pool, Libres y Tres bandas.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0010
<b>Descripción</b>	El sistema permite enviar mensajes
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Con esta opción que da la página web es para tener una mejor comunicación por si el usuario tiene alguna duda y así poderlo ayudar.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión



<b>Id Requerimiento</b>	0011
<b>Descripción</b>	poner gustos musicales
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Esta función la tiene la página web para que el cliente al estar en el billar tengan una mejor experiencia junto a la música que le gusta y pueda pasar un momento más agradable.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

<b>Id Requerimiento</b>	0012
<b>Descripción</b>	El sistema permite calificar la experiencia de las reservas y del billar
<b>Importancia</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	La página web da esta opción de calificar ya que así se podrá saber qué es lo que a el usuario le gusta o le disgusta y cada vez así podrá mejorar.
<b>Precondiciones</b>	Haber registrado los datos a la página web para iniciar sesión

## 8. Glosario

Descripción de términos y siglas necesarias para el entendimiento del documento de requerimientos de software.

**Soporte lógico:** El **soporte lógico** o software de un ordenador es el conjunto de programas que permiten realizar las tareas asignadas a la máquina.

**Sistemas informáticos:** Es un sistema que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático.

**Sistema operativo:** Es un conjunto de programas que permite manejar la memoria, disco, medios de almacenamiento de información y los diferentes periféricos o recursos de nuestra computadora, como son el teclado, el mouse, la impresora, la placa de red, entre otros.

**Hardware:** El **hardware** de la computadora, en términos simples, son los componentes físicos que un sistema de la computadora necesita para funcionar.

**Software:** Es el equipamiento lógico **que** poseen los sistemas informáticos como computadoras y otros aparatos como teléfonos inteligentes, cajeros automáticos y diversos aparatos tecnológicos, entendiéndose por **software** a todos los programas, sistemas operativos y aplicaciones