

<Nombre Empresa>

---

# ILLUMINATI HOSPITALITY SYSTEM

Documento de Requerimientos de Desarrollador

Versión <1.0>



<Nombre del Proyecto>	<Fecha>
<Nombre del Documento>	Versión <X>

## HISTORIAL DE REVISIONES

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Autor</b>
<b>18/12/2020</b>	1.0	Creación de documento	R.S.F.L., J.A.B.T., A.J.V.S.

<Nombre del Proyecto>	<Fecha>
<Nombre del Documento>	Versión <X>

## REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-01</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Seguridad</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autenticación del cliente en el Sistema del hotel Illuminati por medio de usuario y contraseña correctas.</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-02</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu_Hos_Sys-001</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Rendimiento-Mantenimiento</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización de los daos en la base de datos del Hotel.</li> </ul>		

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-03</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu_Hos_Sys-001</b>
<b>Descripción:</b>	<b>Garantía</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantía brindada al sistema.</li> </ul>		

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ID:	Illu-Hos-Sys-01	Relación:	Illu-Hos-Sys-001																											
Prioridad	OBLIGATORIO																													
Descripción:	Gestionar Usuario																													
	Para la creación del usuario se debe considerar los siguientes datos:																													
	<table><tr><th>Campo</th><th>Tipo de Dato</th><th>Observaciones</th></tr><tr><td>cédula</td><td>VARCHAR(10)</td><td>Verificar de acuerdo con las normas nacionales.</td></tr><tr><td>nombre</td><td>VARCHAR(50)</td><td></td></tr><tr><td>apellido</td><td>VARCHAR(50)</td><td></td></tr><tr><td>correo_electronico</td><td>VARCHAR(50)</td><td></td></tr><tr><td>celular</td><td>VARCHAR(15)</td><td></td></tr><tr><td>rol</td><td>VARCHAR(20)</td><td>Administrador, Cliente y Operativo.</td></tr><tr><td>Método_pago</td><td>VARCHAR(15)</td><td></td></tr><tr><td>fecha_nacimiento</td><td>DATE</td><td>Validar que sea mayor de edad para poder registrarse al hotel.</td></tr></table>	Campo	Tipo de Dato	Observaciones	cédula	VARCHAR(10)	Verificar de acuerdo con las normas nacionales.	nombre	VARCHAR(50)		apellido	VARCHAR(50)		correo_electronico	VARCHAR(50)		celular	VARCHAR(15)		rol	VARCHAR(20)	Administrador, Cliente y Operativo.	Método_pago	VARCHAR(15)		fecha_nacimiento	DATE	Validar que sea mayor de edad para poder registrarse al hotel.		
Campo	Tipo de Dato	Observaciones																												
cédula	VARCHAR(10)	Verificar de acuerdo con las normas nacionales.																												
nombre	VARCHAR(50)																													
apellido	VARCHAR(50)																													
correo_electronico	VARCHAR(50)																													
celular	VARCHAR(15)																													
rol	VARCHAR(20)	Administrador, Cliente y Operativo.																												
Método_pago	VARCHAR(15)																													
fecha_nacimiento	DATE	Validar que sea mayor de edad para poder registrarse al hotel.																												
	Los mismos datos con respecto a la actualización.																													
	Para la eliminación, será de manera lógica.																													

<Nombre del Proyecto>	<Fecha>
<Nombre del Documento>	Versión <X>

Campo	Tipo de Dato	Observaciones
estado	CHAR(1)	ACTIVO (A), INACTIVO (I).

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-02</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Autenticación del Usuario</b>		
	Los datos para poder ingresar al Sistema del Hotel son:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	usuario	VARCHAR(25)	Alfanumérico; sin embargo, el primer caracter debe ser una letra y terminar con numeros.
	clave	VARCHAR(25)	Alfanumérico y con caracteres especiales. Siempre debe tener al menos un caracter con mayúscula, números y un caracter especial.

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-03</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Recuperacion de la Clave</b>		
	Para recuperar la clave se debe enviar un correo electrónico un enlace que permita modificar la clave y volver a ingresar con la nueva clave.		

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-04</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestion de Reservas</b>		
	Para la reserva de la habitación se debe considerar los siguientes datos:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	Id reserva	VARCHAR(10)	Verificar de acuerdo con las normas nacionales.

<Nombre del Proyecto>	<Fecha>
<Nombre del Documento>	Versión <X>

	Numero_habitacion	INT(3)	Cantidad de habitaciones con la que cuenta el hotel.
	Tipo_habitacion	VARCHAR(20)	Calidad de la habitación reservada. (económica, ejecutiva, etc.)
	Piso	INT(2)	El piso donde se encuentra la habitación.
	Numero_personas	INT(2)	La disponibilidad con que cuenta la habitación del hotel.
	Tipo_Servicio	VARCHAR(50)	Calidad del servicio (5 estrellas)
	Los mismos datos con respecto a la actualización.		
	Para la eliminación, será de manera lógica.		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	estado	CHAR(1)	ACTIVO (A), INACTIVO (I).

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-05</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Administración de Habitaciones</b>		
	Los datos de la habitacion para poder ingresar al Sistema del Hotel son:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	Id_Habiacion	VARCHAR(10)	Verificar de acuerdo con las normas nacionales.
	Numero_de_cuartos	INT(1)	
	Numero_de_camas	INT(1)	
	Numero_de_baños	INT(1)	
	Estado	VARCHAR(10)	Ocupado-Disponible

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-06</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Metodo de Pago</b>		

<Nombre del Proyecto>	<Fecha>
<Nombre del Documento>	Versión <X>

	Los diferentes métodos al momento de proceder con el pago. Los datos que se ingresarían son:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	Id_pago	Varchar(10)	Verificar de acuerdo con las normas nacionales.
	Preferencia_Pago	Varchar(20)	(Efectivo, Credito, Debito entre otros)

<b>ID:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-07</b>	<b>Relación:</b>	<b>Illu-Hos-Sys-001</b>
<b>Prioridad</b>	<b>OBLIGATORIO</b>		
<b>Descripción:</b>	<b>Gestionar Roles</b>		
	Para la creación de los roles se debe considerar los siguientes datos:		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	nombre	VARCHAR(20)	Los roles deben ser: administrador, operativo y cliente.
	Los mismos datos con respecto a la actualización.		
	Para la eliminación, será de manera lógica.		
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de Dato</b>	<b>Observaciones</b>
	estado	CHAR(1)	ACTIVO (A), INACTIVO (I).