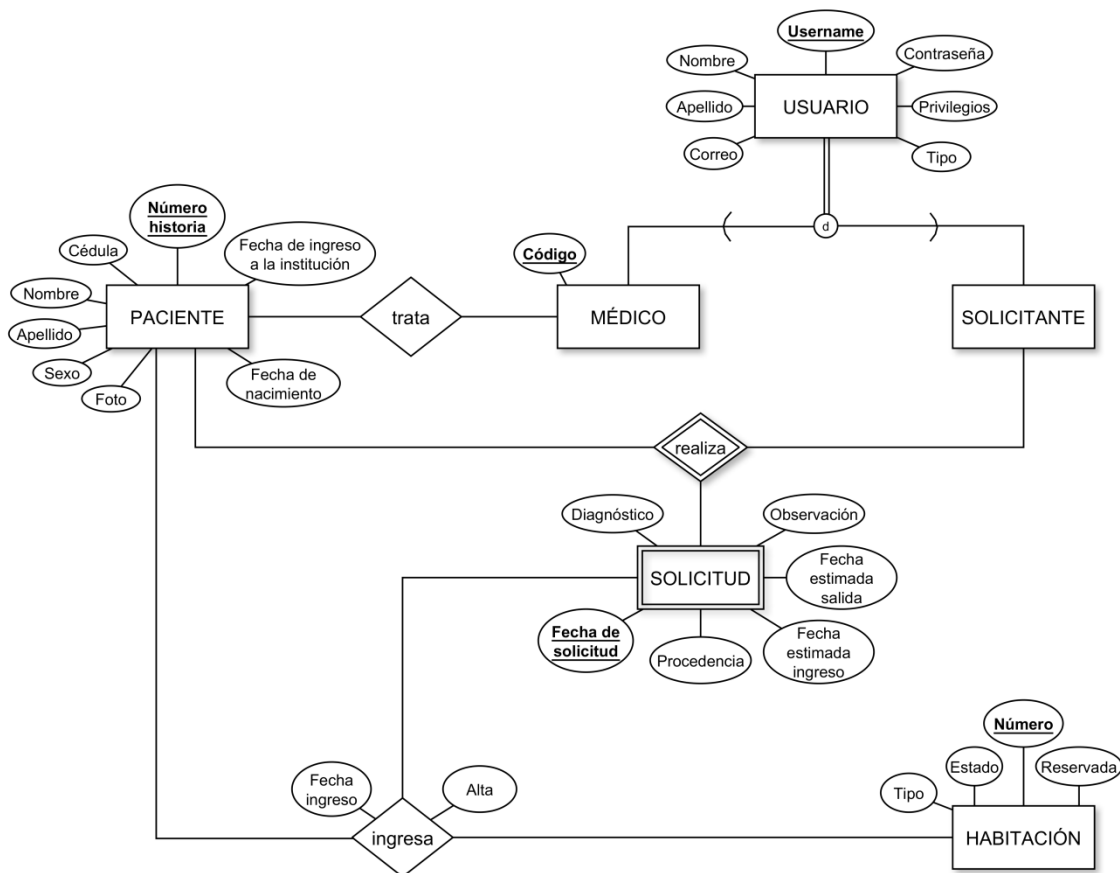


## 1. Vista de datos

### 1.1 Diagrama ER-E



### 1.2 Diccionario de datos

#### 1.2.1) Entidades

Entidad	Semántica	Atributos	Semántica del atributo	Dominio
Usuario	Usuario del sistema.	<u>Username</u>	Nombre del usuario en el sistema.	VARCHAR(60)
		Contraseña	Contraseña de acceso del usuario al sistema.	VARCHAR(60)

		Privilegios	Tipo de privilegio que tiene el usuario.Ej: Administrador, medico, encargado...	VARCHAR(60)
		Tipo	Tipo del usuario: médico, administrador, solicitante, responsable...	VARCHAR(8)
		Nombre	Nombre del solicitante.	VARCHAR(20)
		Apellido	Apellido del solicitante.	VARCHAR(20)
		Correo	Dirección de correo electrónico del solicitante.	VARCHAR(100)

<b>Solicitante</b>	Usuario que solicita habitaciones.	-	-	-
--------------------	------------------------------------	---	---	---

<b>Solicitud</b>	Solicitud que realiza un solicitante para solicitar una habitación a un paciente.	<b><u>Fecha de solicitud</u></b>	Fecha en que se realizó la solicitud.	DATE
		Procedencia	De donde proviene el paciente.	VARCHAR(64)
		Fecha estimada ingreso	Fecha estimada en la que el paciente ingresará a la habitación.	DATE
		Fecha estimada egreso	Fecha estimada en la que el paciente egresará de la habitación.	DATE
		Diagnostico	Diagnóstico del paciente .	VARCHAR(64)

		Observación	Posibles detalles y observaciones con respecto al paciente y la solicitud.	VARCHAR(140)
--	--	-------------	--	--------------

<b>Médico</b>	Médico que atiende a pacientes dentro de la clínica.	<u>Código</u>	Identificación del médico dentro del hospital.	NUMERIC(3)
---------------	--	---------------	--	------------

<b>Paciente</b>	Paciente que es atendido en la clínica.	<u>Número historia</u>	Identificador de su historia médica.	NUMERIC(6)
		Cédula	Número de cédula del paciente.	VARCHAR(8)
		Nombre	Nombre del paciente.	VARCHAR(20)
		Apellido	Apellido del paciente.	VARCHAR(20)
		Sexo	Sexo del paciente.	VARCHAR(9)
		Fecha de ingreso a la institución	Fecha de ingreso en la institución.	DATE
		Fecha de nacimiento	Fecha de nacimiento del paciente.	DATE
		Foto	Foto del paciente.	BYTE

<b>Habitación</b>	Cuarto dentro de la clínica.	<u>Número</u>	Identificador del cuarto dentro del edificio.	VARCHAR(6)
		Estado	Identifica el estado de la habitación: en proceso de limpieza, ocupada, libre, en proceso de alta, en	VARCHAR(1)

			mantenimiento.	
		Reservada	Indica si la habitación se encuentra reservada.	BOOLEAN
		Tipo	Identifica el tipo de habitación a ser solicitada: Hospitalización, UCI-A, UCI-P.	VARCHAR(1)

### 1.2.1) Interrelaciones

<b>Ingresar(p, h, s)</b>	Representa el ingreso de un paciente <b>p</b> a una habitación <b>h</b> de la clínica por medio de una solicitud <b>s</b> .	Fecha Ingreso	Fecha en la que ingreso el paciente a la habitación.	DATE
		Alta	Indica si el paciente ya fue dado de alta o no.	BOOLEAN

<b>Trata(p,m)</b>	Representa que un paciente <b>p</b> está siendo tratado por un médico <b>m</b> .	-	-	-
-------------------	--	---	---	---

<b>Realiza(s,h)</b>	Representa que un solicitante <b>s</b> solicite una habitación <b>h</b> .	-	-	-
---------------------	---	---	---	---