

## Diccionario de Variables

### Usuario

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
nombre	cadena	nombre completo de la persona			incluye letras, espacios y caracteres especiales (ej acentos).
dni	entero	número de documento nacional de identidad	valor positivo único		debe ser único para cada individuo.
apellido	cadena	apellido completo de la persona			incluye letras, espacios y caracteres especiales (ej acentos).
email	cadena	dirección de correo electrónico del usuario			debe seguir el formato estándar de un email.
contraseña	cadena	contraseña en texto plano			no se debe almacenar en texto plano, solo temporalmente para validación.
fecha_nacimiento	fecha	fecha de nacimiento del usuario			calcula la edad del usuario y puede ser usada para

					restricciones de acceso según la edad.
direccion	cadena	dirección física del usuario			incluye calle, número, ciudad, código postal, etc.
telefono	entero	número de teléfono del usuario			debe incluir el código de área y ser validado por formato, evitando símbolos.

## Paciente

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_paciente	entero	identificador único del paciente asignado al turno			asignado por el sistema
numero_historiaclinica	entero	número del historial del paciente			diferenciar cada evento clínico.

## Turno

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_turno	entero	identificador único del turno			asignado por el sistema
fecha_turno	fecha	fecha en la que se asigna el turno			formato: AAAA-MM-DD
hora_turno	hora	hora en la que se asigna el turno		horas	formato: HH
estado_turno	cadena	estado actual del turno (programado, en curso, completado, cancelado)	"programado" "en curso" "completado" "cancelado"		actualizado durante el ciclo de vida del turno
id_paciente	entero	identificador único del paciente asignado al turno			asignado por el sistema
id_profesional	entero	identificador único del profesional asignado al turno			relacionado con la tabla de profesionales
id_especialidad	entero	identificador de la especialidad			valor único por especialidad
detalle_turno	texto	texto detallado con el			escrito por el médico

		motivo del turno			
--	--	------------------	--	--	--

### Administrar Turno

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_admin	entero	identificador único del administrador	valor positivo único		asignado por el sistema o base de datos
id_turno	entero	identificador único del turno			asignado por el sistema

### Administrador

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_admin	entero	identificador único del administrador	valor positivo único		asignado por el sistema o base de datos

### Reporte

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
----------	------	-------------	---------------	------------------	---------------

id_reporte	entero	identificador único para cada reporte			asignado por el sistema o base de datos
contenido	texto				
fecha_reporte	fecha	Fecha en que se generó el informe o reporte del examen			formato AAAA-MM-DD
id_admin	entero	identificador único del administrador	valor positivo único		asignado por el sistema o base de datos
id_profesional	entero	identificador único del profesional asignado al turno			relacionado con la tabla de profesionales

### Administrar Especialidad

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_admin	entero	identificador único del administrador	valor positivo único		asignado por el sistema o base de datos
id_especialidad	entero	identificador de la especialidad			valor único por especialidad

## Especialidad

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_especialidad	entero	identificador de la especialidad			valor único por especialidad
nombre_especialidad	cadena	nombre de la especialidad	"cardiología"		debe ser claro y específico, describiendo la especialidad asociada.
descripcion_especialidad	cadena	descripción detallada de la especialidad	"estudio del corazón"		proporciona más contexto sobre el área de especialidad.
id_profesional	entero	identificador único del profesional asignado al turno			relacionado con la tabla de profesionales

## Profesional

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_profesional	entero	identificador único del profesional asignado al turno			relacionado con la tabla de profesionales

matricula	entero	número de matrícula del profesional			identificador único para la matrícula. debe ser único en el sistema.
-----------	--------	-------------------------------------	--	--	--

## Intervalo Horario

Variable	Tipo	Descripción	Valor Posible	Unidad de Medida	Observaciones
id_intervalo horario	entero	identificador único del intervalo de horario			valor único por intervalo horario
horario_inicio	hora	hora de inicio del turno		horas	formato: HH
horario_fin	hora	hora de fin del turno		horas	formato: HH
dia	enumeración	día de la semana	"Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves", "Viernes", "Sábado", "Domingo"		se usa para asignar turnos
id_profesional	entero	identificador único del profesional asignado al turno			relacionado con la tabla de profesionales