

Diccionario de Variables

Usuario

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|------------------|--------|---|------------|---|
| nombre | cadena | nombre completo de la persona | string | incluye letras, espacios y caracteres especiales (ej acentos). |
| dni | entero | número de documento nacional de identidad | int | debe ser único para cada individuo. |
| apellido | cadena | apellido completo de la persona | string | incluye letras, espacios y caracteres especiales (ej acentos). |
| email | cadena | dirección de correo electrónico del usuario | string | debe seguir el formato estándar de un email. |
| contraseña | cadena | contraseña en texto plano | string | no se debe almacenar en texto plano, sólo temporalmente para validación. |
| fecha_nacimiento | fecha | fecha de nacimiento del usuario | date | calcula la edad del usuario y puede ser usada para restricciones de acceso según la edad. |

| | | | | |
|-----------|--------|--------------------------------|--------|---|
| direccion | cadena | dirección física del usuario | string | incluye calle, ciudad, etc. |
| telefono | entero | número de teléfono del usuario | int | debe incluir el código de área y ser validado por formato, evitando símbolos. |

Paciente

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|----------------------------|--------|--|------------|----------------------------------|
| id_paciente | entero | identificador único del paciente asignado al turno | int | asignado por el sistema |
| numero_histori aclinica | entero | número del historial del paciente | int | diferenciar cada evento clínico. |

Turno

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|----------|--------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| id_turno | entero | identificador único del turno | int | asignado por el sistema |

| | | | | |
|-----------------|--------|---|--------|--|
| fecha_turno | fecha | fecha en la que se asigna el turno | date | formato: AAAA-MM-DD |
| hora_turno | hora | hora en la que se asigna el turno | time | formato: HH |
| estado_turno | cadena | estado actual del turno (programado, en curso, completado, cancelado) | enum | actualizado durante el ciclo de vida del turno |
| id_paciente | entero | identificador único del paciente asignado al turno | int | asignado por el sistema |
| id_profesional | entero | identificador único del profesional asignado al turno | int | relacionado con la tabla de profesionales |
| id_especialidad | entero | identificador de la especialidad | int | valor único por especialidad |
| detalle_turno | texto | texto detallado con el motivo del turno | string | escrito por el médico |

Administrar Turno

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|----------|--------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| id_admin | entero | identificador único del | int | asignado por el sistema o base |

| | | | | |
|----------|--------|-------------------------------|-----|-------------------------|
| | | administrador | | de datos |
| id_turno | entero | identificador único del turno | int | asignado por el sistema |

Administrador

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|----------|--------|---------------------------------------|------------|---|
| id_admin | entero | identificador único del administrador | int | asignado por el sistema o base de datos |

Reporte

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|----------------|--------|--|------------|--|
| id_reporte | entero | identificador único para cada reporte | int | asignado por el sistema o base de datos |
| contenido | texto | descripcion del estado del paciente según el médico | string | descrito únicamente por el médico especialista |
| fecha_reporte | fecha | Fecha en que se generó el informe o reporte del examen | datetime | formato AAAA-MM-DD |
| id_admin | entero | identificador único del administrador | int | asignado por el sistema o base de datos |
| id_profesional | entero | identificador | int | relacionado |

| | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------------|
| | | único del profesional asignado al turno | | con la tabla de profesionales |
|--|--|---|--|-------------------------------|

Administrar Especialidad

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|-----------------|--------|---------------------------------------|------------|---|
| id_admin | entero | identificador único del administrador | int | asignado por el sistema o base de datos |
| id_especialidad | entero | identificador de la especialidad | int | valor único por especialidad |

Especialidad

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|--------------------------|--------|--|------------|---|
| id_especialidad | entero | identificador de la especialidad | int | valor único por especialidad |
| nombre_especialidad | cadena | nombre de la especialidad | string | debe ser claro y específico, describiendo la especialidad asociada. |
| descripcion_especialidad | cadena | descripción detallada de la especialidad | string | proporciona más contexto sobre el área de especialidad. |
| id_profesional | entero | identificador | int | relacionado |

| | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------------|
| | | único del profesional asignado al turno | | con la tabla de profecionales |
|--|--|---|--|-------------------------------|

Profesional

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|----------------|--------|---|------------|--|
| id_profesional | entero | identificador único del profesional asignado al turno | int | relacionado con la tabla de profecionales |
| matricula | entero | número de matrícula del profesional | int | identificador único para la matrícula. debe ser único en el sistema. |

Intervalo Horario

| Variable | Tipo | Descripción | Caracteres | Observaciones |
|---------------------|-------------|--|------------|-----------------------------------|
| id_intervalohorario | entero | identificador único del intervalo de horario | int | valor único por intervalo horario |
| horario_inicio | hora | hora de inicio del turno | time | formato: HH |
| horario_fin | hora | hora de fin del turno | time | formato: HH |
| dia | enumeración | dia de la semana Lunes, | enum | se usa para asignar turnos |

| | | | | |
|----------------|--------|---|-----|---|
| | | Martes, etc | | |
| id_profesional | entero | identificador único del profesional asignado al turno | int | relacionado con la tabla de profecionales |