

DICCIONARIO DE DATOS

Tabla: CIUDADANO						
Descripción: Tabla que almacena los ciudadanos a los cuales se les ha agendado por lo menos una cita						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	dui	VARCHAR(9)	NO	NO	Documento Único de Identidad (DUI) del ciudadano	
	nombre	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del ciudadano	
	numero_identificador	VARCHAR(50)	SI	NO	Número de identificación que indica que el ciudadano pertenece a alguna institución considera especial (educación, salud, Policía Nacional Civil, gobierno, Fuerza Armada, periodismo, entre otras)	
	telefono	CHAR(12)	NO	NO	Número de contacto del ciudadano	
	direccion	VARCHAR(100)	NO	NO	Dirección de domicilio actual del ciudadano	
	correo	VARCHAR(100)	SI	NO	Correo electrónico del ciudadano	

Tabla: ENFERMEDAD						
Descripción: Tabla que almacena las enfermedades que puede padecer un ciudadano						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación de la enfermedad	
	enfermedad	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre de la enfermedad	
FK	dui_ciudadano	VARCHAR(9)	NO	NO	Documento Único de Identidad (DUI) del ciudadano	CIUDADANO.dui

Tabla: DISCAPACIDAD						
Descripción: Tabla que almacena las discapacidades que puede padecer un ciudadano						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación de la discapacidad	
	discapacidad	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre de la discapacidad	
FK	dui_ciudadano	VARCHAR(9)	NO	NO	Documento Único de Identidad (DUI) del ciudadano	CIUDADANO.dui

Tabla: CITA						
Descripción: Tabla que almacena las citas registradas en el sistema						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación de la cita	
	fecha	DATETIME	NO	NO	Fecha de la cita	
FK	tipo_dosis	INT	NO	NO	Número de identificación del tipo de dosis de la vacuna que será aplicada	TIPO_DOSIS.id
FK	id_centro	INT	NO	NO	Número de identificación del centro de vacunación donde será aplicada la vacuna	CENTRO_VACUNACION.id
FK	dui_ciudadano	VARCHAR(9)	NO	NO	Documento Único de Identidad (DUI) del ciudadano al que se le aplicará la vacuna	CIUDADANO.dui
FK	id_empleado	INT	NO	NO	Número de identificación del empleado que agenda la cita	EMPLEADO.id

Tabla: CENTRO_VACUNACION						
Descripción: Tabla catálogo que almacena los centros de vacunación						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del centro de vacunación	
	nombre	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del centro de vacunación	
	dirección	VARCHAR(100)	NO	NO	Dirección del centro de vacunación	
	capacidad	INT	NO	NO	Capacidad de ciudadanos que pueden ser vacunados por hora	

Tabla: TIPO_DOSIS						
Descripción: Tabla catálogo que almacena el tipo de dosis de la vacuna						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del tipo de dosis	
	tipo	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del tipo de dosis	

Tabla: PROCESO_VACUNACIÓN						
Descripción: Tabla que almacena datos del proceso de vacunación para efectos de análisis						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del proceso de vacunación	
	fecha	DATE	NO	NO	Fecha en la que se realiza el proceso de vacunación	
	hora_inicio	TIME	NO	NO	Hora en la que inicia el proceso de vacunación	
	hora_vacunacion	TIME	NO	NO	Hora en la que se aplica la vacuna al ciudadano	
	hora_final	TIME	NO	NO	Hora en la que finaliza el proceso de vacunación	
FK	tipo_dosis	INT	NO	NO	Número de identificación del tipo de dosis	TIPO_DOSIS.id
FK	dui_ciudadano	VARCHAR(9)	NO	NO	Documento Único de Identidad (DUI) del ciudadano al que se le aplicará la vacuna	CIUDADANO.dui

Tabla: EFECTO_SECUNDARIO						
Descripción: Tabla catálogo que almacena los efectos secundarios que se pueden presentar en el proceso de vacunación						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del efecto secundario	
	efecto	VARCHAR(150)	NO	NO	Nombre del efecto secundario	

Tabla: EFECTO_PRESENTADO						
Descripción: Tabla que almacena los efectos secundarios presentados en el proceso de vacunación						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del efecto secundario presentado	
	tiempo_aparicion	INT	NO	NO	Tiempo en minutos que tardó el efecto secundario en aparecer luego de la aplicación de la vacuna	
FK	id_proceso_vacunacion	INT	NO	NO	Número de identificación del proceso de vacunación	PROCESO_VACUNACION.id
FK	id_efecto_secundario	INT	NO	NO	Número de identificación del efecto secundario presentado	EFECTO_SECUNDARIO.id

Tabla: TIPO_EMPLEADO						
Descripción: Tabla catálogo que almacena los tipos de empleado						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del tipo de empleado	
	tipo	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del tipo de empleado	

Tabla: EMPLEADO						
Descripción: Tabla que almacena los empleados registrados en el sistema						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del empleado	
	nombre	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del empleado	
	usuario	VARCHAR(50)	NO	NO	Usuario del empleado para iniciar sesión en el sistema	
	contrasena	VARCHAR(50)	NO	NO	Contraseña del empleado para iniciar sesión en el sistema	
	dirección	VARCHAR(100)	NO	NO	Dirección de domicilio actual del empleado	
	correo	VARCHAR(25)	NO	NO	Correo electrónico de contacto del empleado	
FK	id_tipo	INT	NO	NO	Número de identificación del tipo de empleado	TIPO_EMPLEADO.id

Tabla: CABINA						
Descripción: Tabla que almacena las cabinas registradas en el sistema						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación de la cabina	
	direccion	VARCHAR(100)	NO	NO	Dirección de ubicación de la cabina	
	telefono	CHAR(12)	NO	NO	Número de teléfono de contacto de la cabina	
	correo	VARCHAR(25)	NO	NO	Correo electrónico de contacto de la cabina	

Tabla: ENCARGADO						
Descripción: Tabla que almacena los empleados encargados de las cabinas						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK,FK	id_empleado	INT	NO	NO	Número de identificación del empleado	EMPLEADO.id
PK,FK	id_cabina	INT	NO	NO	Número de identificación de la cabina	CABINA.id

Tabla: SESION						
Descripción: Tabla que almacena los inicios de sesión de los gestores en una cabina						
	Campo	Tipo de Dato	NULL	Autoincrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id	INT	NO	SI	Número de identificación del inicio de sesión	
	fecha	DATETIME	NO	NO	Fecha del inicio de sesión	
FK	id_empleado	INT	NO	NO	Número de identificación del empleado	EMPLEADO.id
FK	id_cabina	INT	NO	NO	Número de identificación de la cabina	CABINA.id