

# Diccionario de Datos – SISGYM

## 1. estado\_suscripcion

Estados posibles de una suscripción (Activa, Vencida, Pausada).

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_estado_suscripcion	INT	4	Identificador del estado de suscripción.
descripcion	VARCHAR	50	Descripción del estado de suscripción.

## 2. estado\_de\_pago

Estados posibles de un pago (Pagado, Pendiente, Rechazado).

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_estado_pago	INT	4	Identificador del estado de pago.
descripcion_est_pago	VARCHAR	50	Descripción del estado de pago.

## 3. medio\_pago

Medios de pago aceptados (Efectivo, Débito, etc.).

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_medio_pago	INT	4	Identificador del medio de pago.
tipo_medio_pago	VARCHAR	50	Tipo de medio de pago.

## 4. pais

Países disponibles como raíz de la jerarquía geográfica.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_pais	INT	4	Identificador del país.
nombre	VARCHAR	50	Nombre del país.
cant_habitantes	INT	4	Cantidad de habitantes (opcional).

## 5. provincia

Provincias pertenecientes a un país, con código postal y habitantes.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_provincia	INT	4	Identificador de la provincia.
nombre	VARCHAR	50	Nombre de la provincia.
cantidad_habitantes	INT	4	Cantidad estimada de habitantes.
codigo_postal	INT	4	Código postal asociado.
id_pais	INT	4	Identificador del país al que pertenece.

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_pais	pais	id_pais	Una provincia pertenece a un país.

## 6. localidad

Localidades pertenecientes a una provincia.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_localidad	INT	4	Identificador de la localidad.
nombre	VARCHAR	50	Nombre de la localidad.
cantidad_habitantes	INT	4	Cantidad estimada de habitantes.
id_provincia	INT	4	Identificador de la provincia.

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_provincia	provincia	id_provincia	Una localidad pertenece a una provincia.

## 7. sede

Sucursales del gimnasio con dirección y estado operativo.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_sede	INT	4	Identificador de la sede.
direccion	VARCHAR	120	Dirección física de la sede.
estado	BIT	1	Estado de la sede (1 activa, 0 inactiva).
id_localidad	INT	4	Identificador de la localidad donde se ubica.

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_localidad	localidad	id_localidad	Una sede se ubica en una localidad.

## 8. entrenador

Personal que dicta turnos; contiene datos personales y de contacto.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_entrenador	INT	4	Identificador del entrenador.
nombre_entrenador	VARCHAR	50	Nombre del entrenador.
apellido_entrenador	VARCHAR	50	Apellido del entrenador.
telefono_entrenador	VARCHAR	20	Teléfono de contacto.
correo_entrenador	VARCHAR	100	Correo electrónico.
dni_entrenador	INT	4	Documento nacional de identidad.
fecha_nacimiento	DATE	-	Fecha de nacimiento.
estado_entrenador	VARCHAR	50	Estado del entrenador (Activo/Inactivo).

## 9. contacto

Medios de contacto normalizados por tipo y valor (email, teléfono, etc.).

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_contacto	INT	4	Identificador del contacto.
tipo_contacto	VARCHAR	30	Tipo de contacto (Email, Teléfono, etc.).
valor_contacto	VARCHAR	255	Valor del contacto.

## 10. socio

Afiliados del gimnasio con datos personales y estado actual.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_socio	INT	4	Identificador del socio.
dni	INT	4	Documento de identidad del socio.
nombre_socio	VARCHAR	50	Nombre del socio.
apellido_socio	VARCHAR	50	Apellido del socio.
fecha_nacimiento	DATE	-	Fecha de nacimiento.
fecha_alta	DATE	-	Fecha de alta en el sistema.
estado_socio	VARCHAR	50	Estado del socio (Activo/Inactivo).

## 11. socio\_contacto

Relación N-N entre socios y sus medios de contacto.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_socio	INT	4	Identificador del socio.
id_contacto	INT	4	Identificador del contacto asociado al socio.

### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_socio	socio	id_socio	Referencia al socio.
id_contacto	contacto	id_contacto	Referencia al contacto.

## 12. turno

Turnos por sede con horario y entrenador asignado.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_turno	INT	4	Identificador del turno.
nombre	VARCHAR	50	Nombre del turno (Mañana, Tarde, etc.).
horario_desde	TIME	-	Hora de inicio del turno.
horario_hasta	TIME	-	Hora de fin del turno.
id_entrenador	INT	4	Entrenador asignado.
id_sede	INT	4	Sede donde se dicta el turno.

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_entrenador	entrenador	id_entrenador	El turno lo dicta un entrenador.
id_sede	sede	id_sede	El turno se dicta en una sede.

## 13. asistencia\_diaria

Registro diario de asistencia de los socios a un turno específico.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_socio	INT	4	Identificador del socio.
id_turno	INT	4	Identificador del turno.
fecha	DATE	-	Fecha de la asistencia.
estado	VARCHAR	50	Estado de asistencia (Presente/Ausente).

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_socio	socio	id_socio	Socio que asiste.
id_turno	turno	id_turno	Turno al que asiste.

## 14. suscripcion

Suscripciones de socios, con fecha de alta, duración y vencimiento.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_suscripcion	INT	4	Identificador de la suscripción.
fecha_suscripcion	DATE	-	Fecha de alta o renovación.
id_socio	INT	4	Socio titular de la suscripción.
id_estado	INT	4	Estado de la suscripción.
duracion_meses	INT	4	Duración en meses.
fecha_vencimiento	DATE	-	Fecha de vencimiento.

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_socio	socio	id_socio	La suscripción pertenece a un socio.
id_estado	estado_suscripcion	id_estado_suscripcion	Estado de la suscripción.

## 15. pago

Pagos realizados sobre suscripciones, con monto, medio y estado.

Campo	Tipo	Longitud	Significado
id_pago	INT	4	Identificador del pago.
monto	DECIMAL	12,2	Monto abonado.
id_medio_pago	INT	4	Medio de pago utilizado.
id_estado_pago	INT	4	Estado del pago.
id_suscripcion	INT	4	Suscripción correspondiente.

#### Claves Foráneas

Campo	Tabla Referenciada	Columna Referenciada	Descripción
id_medio_pago	medio_pago	id_medio_pago	Medio por el que se paga.
id_estado_pago	estado_de_pago	id_estado_pago	Estado del pago.
id_suscripcion	suscripcion	id_suscripcion	Pago asociado a una suscripción.