

# Diccionario de datos

Características de la tabla			
Nombre		rol	
Módulo		usuario	
Descripción		Esta tabla contiene la información de los roles	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_rol	int	11	Identificación única para el rol
nombre	varchar	255	Contiene el nombre del tipo de rol
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_rol		Primary Key Identity	

Características de la tabla			
Nombre		persona	
Módulo		usuario / socio	
Descripción		Esta tabla contiene la información de las personas	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_persona	int	11	Identificación única para la persona
nombre	varchar	255	Contiene el nombre de la persona

apellido	varchar	255	Contiene el apellido de la persona
dni	int	8	Contiene el dni de la persona
telefono	int	11	Contiene el telefono de la persona
email	varchar	200	Contiene el email de la persona
fecha_alta	date	8	Contiene la fecha de alta de la persona
estado	bit	1	Contiene el estado de la persona
<b>Restricciones</b>			
<b>Campo</b>		<b>Tipo Restricción</b>	
id_persona		Primary Key Identity	
dni		UNIQUE	
email		UNIQUE	
telefono		UNIQUE	
dni		CHECK	
fecha_alta		CHECK	
fecha_alta		DEFAULT	
estado		DEFAULT	

<b>Características de la tabla</b>	
<b>Nombre</b>	usuario
<b>Módulo</b>	usuario

Descripción		Esta tabla contiene la información de los usuarios	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_usuario	int	11	Identificación única para el usuario
username	varchar	50	Contiene el username del usuario
contraseña	varchar	255	Contiene la password del usuario
rol_id	int	11	Contiene el rol del usuario
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_usuario		Primary Key	
username		UNIQUE	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_usuario		persona	
rol_id		rol	

Características de la tabla			
Nombre		socio	
Módulo		socio	
Descripción		Esta tabla contiene la información de los socios	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado

id_socio	int	11	Identificación única para el socio
contacto_emergencia	int	11	Contiene el contacto de emergencia del usuario
observaciones	varchar	650	Contiene las observaciones del usuario
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_socio		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
id_socio		persona	

Características de la tabla			
Nombre		membresia_tipo	
Módulo		membresia	
Descripción		Esta tabla contiene la información de los tipos de membresias	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_tipo	int	11	Identificación única para el tipo de membresia
nombre	varchar	255	Contiene el nombre del tipo de membresia
duracion_dias	int	3	Contiene la duracion en dias por tipo de membresia
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	

id_tipo	Primary Key
duracion_dias	CHECK
precio	CHECK

Características de la tabla			
Nombre		clase_dia	
Módulo		clase	
Descripción		Relación en las clases con los dias en que se dictan	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
clase_id	int	11	Identificacion de la clase
dias_id	int	11	Identificacion del dia
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
clase_id, dia_id		Primary Key compuesta	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
clase_id		clase	
dia_id		dia	

Características de la tabla			
Nombre		membresia	
Módulo		membresia	
Descripción		almacena las membresias	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_membresia	int	11	Identificacion de la membresia
usuario_id	int	11	Identificacion del usuario
tipo_id	int	11	identificacion del tipo de membresia
socio_id	int	11	identificacion del socio
fecha_inicio	date		fecha del inicio de la membresia
estado	boolean	1	estado en que se encuentra la membresia
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_membresia		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
usuario_id		usuario	
tipo_id		membresia_tipo	
socio_id		socio	

Características de la tabla			
Nombre		pago	
Módulo		pago	
Descripción		almacena los pagos	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_pago	int	11	Identificacion del pago
socio_id	int	11	Identificacion de el socio
tipo_pago_id	int	11	tipo de pago utilizado
fecha	date		fecha de realización del pago
total	float	300	monto pagado
Estado	bool	1	Estado del pago
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_pago		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
tipo_pago_id		tipo_pago	
socio_id		membresia	

Características de la tabla			
Nombre		actividad	
Módulo		actividad	
Descripción		almacena los tipos de actividades	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_actividad	int	11	Identificacion de la actividad
nombre	varchar	255	nombre de la actividad
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_actividad		Primary Key	



Características de la tabla			
Nombre		clase	
Módulo		clase	
Descripción		almacena las clases	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_clase	int	11	Identificacion de la clase
actividad_id	int	11	identificacion de la actividad
usuario_id	int	11	identificacion del usuario
cupo	int	11	cupo de la clase
Precio	decimal	10, 2	Precio de la clase
Hora desde	Date		Hora de inicio de la clase
Hora hasta	Date		Hora de finalización de la clase
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_actividad		Primary Key	
cupo		Check (cupo > 0)	
Claves foráneas			
actividad_id		Actividad	
usuario_id		usuario	

Características de la tabla			
Nombre		membresia_clase	
Módulo		membresia	
Descripción		Esta tabla contiene la relaciones entre las membresía y las clases	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
membresía_id	int	11	Identificación única para el tipo de membresía
clase_id	int	11	identificación única para el tipo de clase
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
membresia_id		Primary Key	
clase_id		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entrada Asociada	
id_membresia		membresia	
id_clase		clase	

Características de la tabla			
Nombre		tipo_pago	
Módulo		tipo_pago	
Descripción		Esta tabla contiene los tipos de pagos permitidos por la aplicacion	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_tipo_pago	int	11	Identificación única para el tipo de tipo de pago
nombre	varchar	255	Nombre de el tipo de cpago
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_tipo_pago		Primary Key	

Características de la tabla			
Nombre		dia	
Módulo		dia	
Descripción		Esta tabla contiene los dias de las clases	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_dia	int	11	Identificación única para el tipo de dia
nombre	varchar	255	Nombre de el tipo del dia
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_dia		Primary Key	

Características de la tabla			
Nombre		pago_detalle	
Módulo		pago	
Descripción		almacena los detalles del pago	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_detalle	int	11	Identificacion del detalle
pago_id	int	11	identificacion de el pago
membresia_id	int	11	identificacion de la membresia
clase_id	int	11	identificacion de la clase
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_adetalle		Primary Key	
Claves foráneas			
id_pago		pago	
id_membresia		membresia	
id_clase		clase	