

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
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_persona		Primary Key Identity	
dni		UNIQUE	
email		UNIQUE	
telefono		UNIQUE	
dni		CHECK	
fecha_alta		CHECK	
fecha_alta		DEFAULT	
estado		DEFAULT	

Características de la tabla	
Nombre	usuario
Módulo	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
password	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
precio	decimal	10.2	Contiene el precio 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	proveedor
Módulo	proveedor

Descripción		Tabla que contiene información del proveedor	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_proveedor	int	11	Identificación única del proveedor
nombre	varchar	150	Nombre completo del proveedor
cuit	int	11	CUIT del proveedor
email	varchar	200	Correo electrónico para contacto
telefono	int	11	Número de celular para contacto
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_proveedor		Primary Key Identity	
cuit		Unique	
email		Unique	
telefono		Unique	

Características de la tabla			
Nombre		estado_compra	
Módulo		estado_compra	
Descripción		Tabla donde estaran los estados de la compra, PENDIENTE, APROBADA, RECIBIDA, CANCELADA	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado

id_estado	int	11	Identificacion unica del estado
nombre	varchar	100	Nombre del estado
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_estado		Primary Key	

Características de la tabla			
Nombre		inventario_categoria	
Módulo		inventario_categoria	
Descripción		Categoría del tiene un inventario	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_categoria	int	11	Identificacion unica de la categoria
nombre	varchar	200	Nombre de la categoría de inventario
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_categoria		Primary Key	

Características de la tabla	
Nombre	orden_compra
Módulo	orden_compra

Descripción		Contiene la cabecera de la orden de compra	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_orden	int	11	Identificación única de la orden
proveedor_id	int	11	Proveedor asociado
usuario_id	int	11	Usuario que generó la orden
estado_id	int	11	Estado de la orden
fecha	date		Fecha de la creación(por defecto el mismo dia)
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_orden		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
proveedor_id		proveedor	
usuario_id		usuario	
estado_id		estado	

Características de la tabla	
Nombre	orden_compra_item
Módulo	orden_compra_item
Descripción	Detalle de cada orden de compra

Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_item	int	11	Identificación única del item
orden_id	int	11	Orden de compra asociada
inventario_id	int	11	Referencia al inventario
cantidad	int	11	Cantidad comprada
precio_compra	decimal(10,2)		Subtotal que se tiene de la multiplicación entre cantidad y precio unitario del inventario
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_item		Primary Key	
orden_id, inventario_id		Unico	
cantidad		cantidad > 0	
precio_compra		precio_compra > 0	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
orden_id		orden_compra	
inventario_id		inventario	

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
fecha_fin	date		fecha de la finalización 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
membresia_id	int	11	Identificacion de la membresia
monto	float	300	monto pagado
fecha	date		fecha de realización del pago
medio_pago	varchar	255	metodo de pago utilizado
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_pago		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad Asociada	
membresia_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
cupos	int	11	cupos de la clase

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
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		dias	
Módulo		clase	
Descripción		Contiene los días y horarios en los que se dictan las clases.	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_dias	int	11	Identificación única del día
dias	tinyint	3	Día de la semana (1 a 7)
hora_desde	time		Hora de inicio de la clase
hora_hasta	time		Hora de finalización de la clase
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_dias		Primary Key	

Características de la tabla			
Nombre		Inventario	
Módulo		Inventario	
Descripción		Contiene la información de los productos o elementos disponibles en el inventario.	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_inventario	int	11	Identificación única del inventario
categoria_id	int	11	Identificación de la categoría

Características de la tabla			
Nombre		Inventario	
Módulo		Inventario	
Descripción		Contiene la información de los productos o elementos disponibles en el inventario.	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_inventario	int	11	Identificación única del inventario
nombre	varchar	200	Nombre del producto o ítem
cantidad	int	11	Cantidad disponible
fecha_ingreso	date		Fecha de ingreso al inventario
estado	bit	1	Estado del ítem (activo/inactivo)
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_inventario		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad asociada	
categoria_id		inventario_categoria	

Características de la tabla			
Nombre		inventario_movimiento	
Módulo		inventario	
Descripción		Contiene el registro de los movimientos de entrada y salida del inventario.	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_movimiento	int	11	Identificación única del movimiento
categoria_id	int	11	Identificación del inventario afectado
fecha	date		Fecha del movimiento
tipo	varchar	255	Tipo de movimiento (entrada/salida)
cantidad	int	11	Cantidad involucrada en el movimiento
compra_id	int	11	Identificación de la orden de compra asociada
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_movimiento		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad asociada	
inventario_id		inventario	
compra_id		orden_compra	

Características de la tabla			
Nombre		clase_inscripcion	
Módulo		clase	
Descripción		Contiene la información de las inscripciones de socios a clases.	
Características de los datos			
Campo	Tipo	Long	Significado
id_inscripcion	int	11	Identificación de la inscripción
socio_id	int	11	Identificación del socio
clase_id	int	11	Identificación de la clase
Restricciones			
Campo		Tipo Restricción	
id_inscripcion		Primary Key	
Claves Foráneas			
Campo		Entidad asociada	
socio_id		socio	
clase_id		clase	