### activus\_db

## asistencia

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Asistencia (Primaria)	int(11)	No				
ID_Socio	int(11)	No		usuario -> ID_Usuario		
ID_Clase_Programada	int(11)	Sí	NULL	clase_programada -> ID_Clase_Programada		
Fecha	date	Sí	NULL			
Hora	time	Sí	NULL			
Resultado	varchar(50)	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Asistencia	2	Α	No	
fk_asistencia_clase	BTREE	No	No	ID_Clase_Programada	2	А	Sí	
fk_asistencia_socio	BTREE	No	No	ID_Socio	2	Α	No	

## certificado

	-	-				
Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Certificado (Primaria)	int(11)	No				
ID_Usuario	int(11)	Sí	NULL	usuario -> ID_Usuario		
Imagen_Certificado	varchar(255)	Sí	NULL			
Aprobado	tinyint(1)	Sí	NULL			
Fecha_Emision	date	No				
Fecha_Vencimiento	date	Sí	NULL			
Fecha	date	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Certificado	0	Α	No	
fk_certificado_usuario	BTREE	No	No	ID_Usuario	0	А	Sí	

## clase

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Clase (Primaria)	int(11)	No				
ID_Profesor	int(11)	Sí	NULL			
ID_Usuario	int(11)	Sí	NULL	usuario -> ID_Usuario		
Nombre_Clase	varchar(100)	Sí	NULL			
Capacidad_Maxima	int(11)	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Clase	2	Α	No	

# clase\_programada

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Clase_Programada (Primaria)	int(11)	No				

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Clase	int(11)	Sí	NULL	clase -> ID_Clase		
ID_Sala	int(11)	Sí	NULL	sala -> ID_Sala		
Fecha	date	Sí	NULL			
Hora_Inicio	time	Sí	NULL			
Hora_Fin	time	Sí	NULL			

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Clase_Programada	2	Α	No	
ID_Clase	BTREE	No	No	ID_Clase	2	А	Sí	
ID_Sala	BTREE	No	No	ID_Sala	2	Α	Sí	

# configuracion\_gym

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Configuracion_Gym (Primaria)	int(11)	No				
ID_Usuario	int(11)	Sí	NULL	usuario -> ID_Usuario		
Ubicacion	varchar(255)	Sí	NULL			
Nombre_Gym	varchar(100)	Sí	NULL			
Logo_PNG	varchar(255)	Sí	NULL			
Color_Fondo	varchar(50)	Sí	NULL			
Color_Elemento	varchar(50)	Sí	NULL			
ID_Admin	int(11)	No		usuario -> ID_Usuario		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Configuracion_Gym	0	Α	No	
ID_Usuario	BTREE	No	No	ID_Usuario	0	А	Sí	
fk_config_admin	BTREE	No	No	ID_Admin	0	А	No	

# ejercicio

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Ejercicio (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Ejercicio	varchar(100)	No				
Descripcion	text	Sí	NULL			
Tips	text	Sí	NULL			
Instrucciones	text	Sí	NULL			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Ejercicio	8	Α	No	

# ejercicio\_equipo

Columna Tipo		Tipo Nulo Predeterminado		Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Ejercicio (Primaria) int(11) No		No		ejercicio -> ID_Ejercicio		
ID_Equipo (Primaria)	int(11)	No		equipo -> ID_Equipo		

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Ejercicio	8	Α	No	

Nombre de la clave	e de la clave Tipo Único Empa		Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
				ID_Equipo	8	А	No	
ID_Equipo	BTREE	No	No	ID_Equipo	8	Α	No	

# ejercicio\_musculo

Columna Tipo Nu		Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Ejercicio (Primaria)	int(11)	No		ejercicio -> ID_Ejercicio		
ID_Musculo (Primaria)	int(11)	No		musculo -> ID_Musculo		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE Sí	Q(	No	ID_Ejercicio	10	А	No	
FIXIMAXI		31		ID_Musculo	10	А	No	
ID_Musculo	BTREE	No	No	ID_Musculo	10	Α	No	

## equipo

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Equipo (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Equipo varchar(100)		No				

### Índices

Nombre de la clave Tipo Único		Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Equipo	6	Α	No	

# estado\_membresia\_socio

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Estado_Membresia_Socio (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Estado_Membresia_Socio	varchar(50)	No				

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Estado_Membresia_Socio	3	А	No	

# estado\_usuario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Estado_Usuario (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Estado_Usuario	varchar(50)	No				

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Estado_Usuario	3	А	No	

# horario\_funcionamiento

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Horario_Funcionamiento (Primaria)	int(11)	No				
ID_Configuracion_Gym	int(11)	Sí	INULL	configuracion_gym -> ID_Configuracion_Gym		

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
Dia_Semana	varchar(20)	Sí	NULL			
Hora_Apertura	time	Sí	NULL			
Hora_Cierre	time	Sí	NULL			
Habilitacion	tinyint(1)	Sí	NULL			

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Horario_Funcionamiento	0	Α	No	
ID_Configuracion_Gym	BTREE	No	No	ID_Configuracion_Gym	0	Α	Sí	

# membresia\_socio

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Membresia_Socio (Primaria)	int(11)	No				
ID_Usuario	int(11)	Sí	NULL	socio -> ID_Usuario		
ID_Tipo_Membresia	int(11)	Sí	NULL	tipo_membresia -> ID_Tipo_Membresia		
ID_Estado_Membresia_Socio	int(11)	Sí	NULL	estado_membresia_socio -> ID_Estado_Membresia_Socio		
Fecha_Inicio	date	Sí	NULL			
Fecha_Fin	date	Sí	NULL			

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Membresia_Socio	5	Α	No	
ID_Tipo_Membresia	BTREE	No	No	ID_Tipo_Membresia	5	А	Sí	
ID_Estado_Membresia_Socio	BTREE	No	No	ID_Estado_Membresia_Socio	2	Α	Sí	
fk_membresia_socio_usuario	BTREE	No	No	ID_Usuario	5	А	Sí	

## musculo

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Musculo (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Musculo	varchar(100)	No				

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Musculo	8	Α	No	

# nivel\_dificultad

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Nivel_Dificultad (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Nivel_Dificultad	varchar(50)	No				

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Nivel_Dificultad	3	Α	No	

## pago

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Pago (Primaria)	int(11)	No				
ID_Membresia_Socio	int(11)	Sí	NULL	membresia_socio -> ID_Membresia_Socio		
ID_Usuario	int(11)	Sí	NULL	socio -> ID_Usuario		
ID_Usuario_Registro	int(11)	No		usuario -> ID_Usuario		
Fecha_Pago	date	No	curdate()			
Hora_Pago	time	No	curtime()			
Metodo_Pago	varchar(20)	No				
Estado_Pago	enum('Pagado', 'Pendiente', 'Vencido')	No	Pendiente			
Observacion	varchar(255)	Sí	NULL			
Monto	decimal(10,2)	Sí	NULL			
Monto_Total	decimal(10,2)	Sí	NULL			

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Pago	5	А	No	
ID_Membresia_Socio	BTREE	No	No	ID_Membresia_Socio	5	А	Sí	
fk_pago_usuario_registro	BTREE	No	No	ID_Usuario_Registro	2	Α	No	
fk_pago_usuario	BTREE	No	No	ID_Usuario	5	А	Sí	

# permiso

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Permiso (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Permiso	varchar(100)	No				

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Permiso	6	Α	No	

### reserva

Columna	Тіро	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Reserva (Primaria)	int(11)	No				
ID_Clase_Programada	int(11)	No		clase_programada -> ID_Clase_Programada		
ID_Socio	int(11)	No		socio -> ID_Usuario		
Fecha_Reserva	date	Sí	curdate()			
Estado_Reserva	enum('Pendiente', 'Confirmada', 'Cancelada')	No	Pendiente			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Reserva	2	Α	No	
fk_reserva_socio_usuario	BTREE	No	No	ID_Socio	2	А	No	
fk_reserva_clase_prog	BTREE	No	No	ID_Clase_Programada	2	Α	No	

## rol

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Rol (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Rol	varchar(50)	No				

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Rol	4	Α	No	

## rol\_permiso

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Rol (Primaria)	int(11)	No		rol -> ID_Rol		
ID_Permiso (Primaria)	int(11)	No		permiso -> ID_Permiso		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	DTDEE	BTREE Sí	No	ID_Rol	0	Α	No	
PRIMARY	BIREE			ID_Permiso	0	А	No	
ID_Permiso	BTREE	No	No	ID_Permiso	0	Α	No	

## rutina

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Rutina (Primaria)	int(11)	No				
ID_Usuario	int(11)	Sí	NULL	usuario -> ID_Usuario		
ID_Nivel_Dificultad	int(11)	Sí	NULL	nivel_dificultad -> ID_Nivel_Dificultad		
Nombre_Rutina	varchar(100)	Sí	NULL			
Duracion_Aprox	int(11)	Sí	NULL			
Cant_Dias_Semana	int(11)	Sí	NULL			
Descripcion	text	Sí	NULL			
ID_Profesor	int(11)	No		usuario -> ID_Usuario		

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Rutina	0	Α	No	
ID_Usuario	BTREE	No	No	ID_Usuario	0	A	Sí	
ID_Nivel_Dificultad	BTREE	No	No	ID_Nivel_Dificultad	0	Α	Sí	
fk_rutina_profesor	BTREE	No	No	ID_Profesor	0	A	No	

# rutina\_ejercicio

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Rutina (Primaria)	int(11)	No		rutina -> ID_Rutina		
ID_Ejercicio (Primaria)	int(11)	No		ejercicio -> ID_Ejercicio		
Series	int(11)	Sí	NULL			
Repeticiones	int(11)	Sí	NULL			

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY BTR	DTDCC	Sí	í No	ID_Rutina	0	А	No	
	DIKEE	31		ID_Ejercicio	0	А	No	
ID_Ejercicio	BTREE	No	No	ID_Ejercicio	0	А	No	

## sala

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Sala (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Sala	varchar(100)	No				

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Sala	3	Α	No	

## socio

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Usuario (Primaria)	int(11)	No		usuario -> ID_Usuario		
Fecha_Nacimiento	date	Sí	NULL			
Fecha_Alta	date	No	curdate()			
Hora_Alta	time	No	curtime()			

### Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Usuario	7	Α	No	

# tipo\_membresia

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Tipo_Membresia (Primaria)	int(11)	No				
Nombre_Tipo_Membresia	varchar(50)	No				
Duracion	int(11)	No				
Precio	decimal(10,2)	No				
Descripcion	text	Sí	NULL			

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Tipo_Membresia	3	Α	No	

## tutor

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Tutor (Primaria)	int(11)	No				
ID_Socio	int(11)	No		socio -> ID_Usuario		
Nombre	varchar(100)	No				
Apellido	varchar(100)	No				
DNI	varchar(20)	No				
Telefono	varchar(20)	Sí	NULL			
Relacion	varchar(50)	Sí	NULL			

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Tutor	2	А	No	
fk_tutor_socio	BTREE	No	No	ID_Socio	2	А	No	

## usuario

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Usuario (Primaria)	int(11)	No				
ID_Estado_Usuario	int(11)	Sí	NULL	estado_usuario -> ID_Estado_Usuario		
Nombre	varchar(50)	No				
Apellido	varchar(50)	No				
Contrasena	varchar(100)	No				
Email	varchar(100)	No				
DNI	varchar(20)	Sí	NULL			
Foto_Perfil	varchar(255)	Sí	NULL			
Telefono	varchar(20)	Sí	NULL			
Fecha_Alta	date	No	curdate()			

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Usuario	10	Α	No	
Email	BTREE	Sí	No	Email	10	A	No	
DNI	BTREE	Sí	No	DNI	10	Α	Sí	
ID_Estado_Usuario	BTREE	No	No	ID_Estado_Usuario	2	A	Sí	

# usuario\_rol

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
ID_Usuario (Primaria)	int(11)	No		usuario -> ID_Usuario		
ID_Rol (Primaria)	int(11)	No		rol -> ID_Rol		

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	ID_Usuario	13	А	No	
				ID_Rol	13	A	No	
ID_Rol	BTREE	No	No	ID_Rol	13	Α	No	