

Alphabetic Index

- [bienes_actividades](#)
- [bienes_actividades_categoria](#)
- [bienes_actividades_horarios](#)
- [bienes_actividades_participantes](#)
- [bienes_actividades_participantes_calificacion](#)
- [bienes_actividades_participantes_estado](#)
- [bienes_actividades_participantes_historico](#)
- [bienes_actividades_programa](#)
- [bienes_actividades_role](#)
- [bienes_admin](#)
- [bienes_admin_departamentos](#)
- [bienes_admin_tipo](#)
- [bienes_aprobaciones_actividades](#)
- [bienes_aprobaciones_certificados](#)
- [bienes_aprobaciones_participantes](#)
- [bienes_aprobaciones_tipo](#)
- [bienes_config](#)
- [bienes_departamentos](#)
- [bienes_lealtad](#)
- [bienes_lealtad_bonos](#)
- [bienes_lealtad_caja](#)
- [bienes_lealtad_tipo_transaccion](#)
- [bienes_lealtad_transaccion_estados](#)
- [bienes_lealtad_transaccion_historico](#)
- [bienes_lealtad_transacciones](#)
- [bienes_participantes](#)
- [bienes_participantes_role](#)
- [bienes_periodo](#)
- [bienes_programas](#)
- [bienes_redenciones](#)

bienes_actividades

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	BIGINT	✓	✓					✓		Autoincremental que identifica la actividad
nomb_acti	VARCHAR(250)		✓							Nombre de la actividad
categoria	INT		✓							Llave foranea de la categoria de la actividad
periodo	VARCHAR(10)		✓							Llave foranea del periodo de la actividad
descripcion	TEXT								NULL	Descripción de la actividad

id_creador	VARCHAR(30)		✓							Identificación del creador de la actividad
sesiones	INT								'1'	Número de sesiones de la actividad
cupos	INT								'0'	Número de cupos de participantes en la actividad
id_depart	INT								NULL	Llave foranea del departamento encargado de la actividad
idBonus	INT								NULL	Llave foranea de los bonos de lealtad
marc_temp	DATETIME		✓						CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
marc_update	DATETIME		✓						CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update
tipo_aprob	INT								NULL	Llave foranea del tipo de aprobación de la actividad
dni_docente	VARCHAR(30)								NULL	Llave foranea del instructor / docente encargado de la actividad
horas_cert	TIME								NULL	Número de horas a certificar. Se utiliza para colocarla en los certificados
eliminado	TINYINT(1)								'0'	Campo para identificar si el registro es borrado

bienes actividades categoria

Lista de valores con los tipos de actividad de bienestar o e										
Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
tipo_acti	INT	✓	✓							Autoincremental para identificar la categoría de actividades
desc_acti	VARCHAR(200)		✓						"	Descripcion de la cateoría de actividades

bienes actividades horarios[illegible]

									sesión
hora_ini	TIME							NULL	Hora inicio de la sesión
hora_fin	TIME							NULL	Hora final de la sesión
enlace_url	VARCHAR(250)							NULL	URL de la sesión virtual
expositores	TEXT							NULL	Información de los invitados a la sesión
tipo_sesion	ENUM('PRESENCIAL', 'VIRTUAL', 'HIBRIDA')							NULL	Tipo de sesión (PRESENCIAL, VIRTUAL O HIBRIDA)
lugar_sesion	VARCHAR(1024)							NULL	Lugar donde se ejecutará la sesión
id_creador	VARCHAR(30)							NULL	Identificación del creador de la sesión
descripcion	VARCHAR(1024)							NULL	Descripción de la sesión
marc_temp	DATETIME							CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
eliminado	TINYINT(1)							'0'	Campo para identificar si el registro es borrado

bienes_actividades_participantes

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_actividad	BIGINT	✓	✓							Identificación de la actividad
item	INT	✓	✓							Autoincremental de la sesión
id_participante	VARCHAR(30)	✓	✓							Llave foranea de la identificación del participante
estado	INT								'1'	Llave foranea del estado del participante
observacion	VARCHAR(256)								NULL	Observaciones realizadas al participante
dni_docente	VARCHAR(30)								NULL	Identificación del instructor de la actividad
marc_update	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create

horas	TIME								NULL	Número de horas cumplidas
-------	------	--	--	--	--	--	--	--	------	------------------------------

bienes_actividades_participantes_calificacion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_acti	BIGINT	✓	✓							Llave foranea de la identificación de la actividad
dni_part	VARCHAR(30)	✓	✓							Llave foranea de la identificación del participante
califica	TINYINT								NULL	Calificación de 1 a 5 (estrellas) de la actividad
comentario	TEXT								NULL	Comentarios de la calificación del participante
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create

bienes_actividades_participantes_estado

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
cod_estado	INT	✓	✓					✓		Autoincremental del estado de asistencia a una sesión
nomb_estado	VARCHAR(64)								NULL	Nombre del estado de asistencia
suma_horas	TINYINT(1)								'0'	Campo que identifica si el estado suma horas

bienes_actividades_participantes_historico

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	BIGINT	✓	✓					✓		Autoincremental del histórico de participantes
id_actividad	BIGINT		✓							Identificación de la actividad
item	INT		✓							Secuencial de la sesión
id_participante	VARCHAR(30)		✓							Identificación del participante
estado	INT								NULL	Estado de la asistencia a la sesión
dni_docente	VARCHAR(30)								NULL	Identificación del instructor
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_acti	BIGINT								NULL	Llave foranea de la identificación de la actividad
id_prog	TINYINT								NULL	Llave foranea de la identificación del programa

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_acti	BIGINT								NULL	Llave foranea de la identificación de la actividad
id_role	TINYINT								NULL	Llave foranea de la identificación del rol del participante

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
dni_admin	VARCHAR(32)	✓	✓							Identificación del usuario administrador
nomb_admin	VARCHAR(128)								NULL	Nombre del usuario administrador
apel_admin	VARCHAR(128)								NULL	Apellidos del usuario administrador
email_admin	VARCHAR(128)	✓	✓							Email del usuario administrador
idTipo	INT	✓	✓							Llave foranea del tipo de administrador
address	VARCHAR(512)								NULL	Dirección de la cuenta en la red blockchain
enabled	TINYINT(1)								'1'	Campo para identificar habilitado o inhabilitado
aprueba_bienestar	TINYINT(1)								'0'	Campo para identificar si tiene permitido aprobar bienestar - 1 si tiene permisos para realizar la aprobación de bienestar en general

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
dni_admin	VARCHAR(32)	✓	✓							Llave foranea de la identificación del usuario administrador
codi_depart	INT	✓	✓							Llave foranea de la identificación del departamento que pertenece el usuario administrador

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment

id	INT	✓	✓					✓		Identificación del tipo de usuario administrador
tipo	VARCHAR(32)		✓							Nombre del tipo de usuario administrador

bienes_aprobaciones_actividades

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_aproba	BIGINT	✓	✓					✓		Identificación de la aprobación
id_actividad	BIGINT								NULL	Llave foranea de la identificación de la actividad
dni_part	VARCHAR(30)								NULL	Llave foranea de la identificación del participante
id_creador	VARCHAR(30)								NULL	Identificación del creador del registro
aprobado	TINYINT(1)								'0'	Campo que indica la aprobación de la actividad de un participante
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
marc_update	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update
anulado	TINYINT(1)								'0'	Campo que indica si se anuló la aprobación

bienes_aprobaciones_certificados

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_aproba	BIGINT	✓	✓							Identificación de la aprobación
emitido	TINYINT(1)								'0'	Campo para identificar si el certificado está emitido
file	VARCHAR(1024)								NULL	URL del certificado codificado en base 64
description	LONGTEXT								NULL	JSON de la información del certificado
active	VARCHAR(32)								NULL	Campo para indicar si el certificado está activo

marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
marc_update	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update
eth_indexcert	VARCHAR(64)								NULL	Campo Ethereum indice certificado
eth_address	VARCHAR(512)								NULL	Campo Ethereum dirección de la billetera
eth_contract	VARCHAR(512)								NULL	Campo Ethereum dirección del smart contract
eth_transact	VARCHAR(512)								NULL	Campo Ethereum dirección de la transacción de emitido
eth_network	VARCHAR(32)								NULL	Campo Ethereum identificación de la red bolckchain
eth_date	DATETIME								NULL	Campo Ethereum fecha de la transacción de emitido
url_file	VARCHAR(1024)								NULL	URL absoluta del certificado
eth_transact_revoke	VARCHAR(512)								NULL	Campo Ethereum dirección de la transacción de revocado
eth_date_revoke	DATETIME								NULL	Campo Ethereum fecha de la transacción de revocado

bienes_aprobaciones_participantes[illegible]

										identificación del participante
id_tapro	INT								NULL	Llave foranea de la identificación del tipo de aprobación
obser_aproba	VARCHAR(1024)								NULL	Observaciones de la aprobación
periodo_aproba	VARCHAR(10)		✓							Llave foranea del periodo de la aprobación
id_creador	VARCHAR(20)								NULL	Identificación del creador del registro
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
marc_update	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update
anulado	TINYINT(1)								'0'	Campo para identificar si la aprobación se encuentra anulada

bienes_aprobaciones_tipo

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_tapro	INT	✓	✓					✓		Identificación del tipo de aprobación
nomb_tapro	VARCHAR(128)		✓							Nombre del tipo de aprobación
desc_aprob	TEXT								NULL	Descripción del tipo de aprobación
acum_horas	TINYINT(1)								'1'	Campo que identifica si el tipo permite la acumulación de horas
certifica	TINYINT(1)								'0'	Campo que identifica si el tipo permite la generación de certificado

bienes_config

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
nomb_conf	VARCHAR(64)	✓	✓							Nombre corto que identifica la configuración
valor_conf	TEXT		✓							JSON / TXT de la configuración

bienes_departamentos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_depart	INT	✓	✓					✓		Identificación del departamento
nomb_depart	VARCHAR(64)								NULL	Nombre del departamento

bienes_lealtad

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
min_point	INT								NULL	Puntos mínimo de la categoría bono de lealtad
max_point	INT								NULL	Puntos máximos de la categoría del bono de lealtad
name	VARCHAR(128)								NULL	Nombre de la categoria del bono de lealtad
factor	DECIMAL(13,4)								NULL	Factor de acumulación de la categoría del bono de lealtad

bienes_lealtad_bonos

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idBonus	INT	✓	✓					✓		Identificación del bono de lealtad
namebonus	VARCHAR(64)								NULL	Nombre del bono de lealtad
points	DECIMAL(10,0)								NULL	Puntos del bono de lealtad

bienes_lealtad_caja

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	BIGINT	✓	✓					✓		Autoincremental de identificación de la transacción de caja
monto	DECIMAL(10,0)								NULL	Monto de la transacción de caja
mensaje	VARCHAR(1024)								NULL	Mensaje de la transacción de caja
id_transac	BIGINT								NULL	Identificación de la transacción de caja
id_creador	VARCHAR(30)								NULL	Identificación del creador del registro
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
marc_update	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update

bienes_lealtad_tipo_transaccion

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	TINYINT	✓	✓					✓		Identificación del tipo de transacción de caja
name	VARCHAR(64)								NULL	Nombre del tipo de transacción de caja

bienes_lealtad_transaccion_estados

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	TINYINT	✓	✓					✓		Autoincremental de la identificación del estado de la transacción de caja
name	VARCHAR(64)		✓							Nombre del estado de transacción de caja

bienes_lealtad_transaccion_historico

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	BIGINT	✓	✓					✓		Autoincremental de la identificación del histórico de transacciones de caja
idTransaccion	BIGINT		✓							Llave foranea de la identificación de la transacción
estado	TINYINT								NULL	Estado de la transacción de caja
mensaje	VARCHAR(128)								NULL	Mensaje de la trasacción de caja
marc_temp	DATETIME		✓						CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create

bienes_lealtad_transacciones

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id	BIGINT	✓	✓					✓		Autoincremental de la identificación de la transacción
dni_part	VARCHAR(30)		✓							Identificación del participante
monto	DECIMAL(10,0)		✓							Monto de la transacción
idTipo	TINYINT		✓							Llave foranea tipo de transacción
idEstado	TINYINT		✓						'1'	Llave foranea estado de la transacción
mensaje	VARCHAR(256)								NULL	Mensaje de la transacción
IdAprobacion	BIGINT								NULL	Llave foranea de la identificación de la aprobación
IdRedencion	BIGINT								NULL	Identificación de la redención
marc_temp	DATETIME		✓						CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create

marc_update	DATETIME		✓						CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update
eth_transact	VARCHAR(512)								NULL	Campo Ethereum identificación de la transacción

bienes_participantes

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
codnum_part	VARCHAR(10)								NULL	Código único del participante
dni_part	VARCHAR(30)	✓	✓							Identificación del participante
nomb_part	VARCHAR(128)								NULL	Nombre del participante
apel_part	VARCHAR(128)								NULL	Apellidos del participante
email_part	VARCHAR(128)								NULL	Correo electrónico del participante
role_part	TINYINT								NULL	Llave foranea de la identificación del rol del partipante
codprog_part	TINYINT								NULL	Llave foranea de la identificación del programa
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
address	VARCHAR(512)								NULL	Dirección Ethereum de la billetera del participante

bienes_participantes_role

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
id_rol	TINYINT	✓	✓					✓		Identificación del rol de participante
desc_rol	VARCHAR(32)								NULL	Nombre del rol de participante
programa	TINYINT								'0'	Campo para identificar si el rol tiene programa asociado

bienes_periodo

Column name	DataType	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
periodo	VARCHAR(10)	✓	✓							Identificación del periodo (YYYY-0X)
fech_ini	DATE		✓							Fecha de inicio del periodo
fech_fin	DATE		✓							Fecha de finalización del periodo

bienes_programas

--

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
codi_prog	TINYINT	✓	✓							identificación del programa
nomb_prog	VARCHAR(250)		✓							Nombre del programa
ciudad	VARCHAR(64)		✓							Ciudad del programa
activo	INT		✓						'1'	Campo para identificar si el programa se encuentra activo

bienes_redenciones

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZE	AI	Default	Comment
id_reden	BIGINT	✓	✓					✓		Identificación de la redención
monto	INT								NULL	Monto redención
concepto	VARCHAR(1024)								NULL	Concepto redención
dni_part	VARCHAR(30)								NULL	Identificación del participante
id_creador	VARCHAR(30)								NULL	Identificación del creador del registro
id_act_anulada	BIGINT								NULL	Identificación de la actividad anulada
anulado	TINYINT(1)								'0'	Campo para identificar la redención está anulada
marc_temp	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Create
marc_update	DATETIME								CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP	Marca temporal On Update