

sistema_id

Construccion 141
Fecha 2018-02-27 23:18:15

1. Generalidades

Revisiones		
Versión	Fecha	Descripción
Modelo Entidad Relación Inicial	2018-02-03 18:34:32	Modelo Entindad Relación V 1.0

Otros

2. Tipos de Datos


Tipos Constantes		
Nombre	Dominio	DataD equiv
tinyint		
smallint		
mediumint		
int		
bigint		
float		
double		
decimal		
date		
datetime		
time		
year		
tinytext		
mediumtext		
text		
longtext		
tinyblob		
mediumblob		
blob		
longblob		

Tipos Constantes		
Nombre	Dominio	DataD equiv
enum('a', 'b')		
set('a', 'b')		

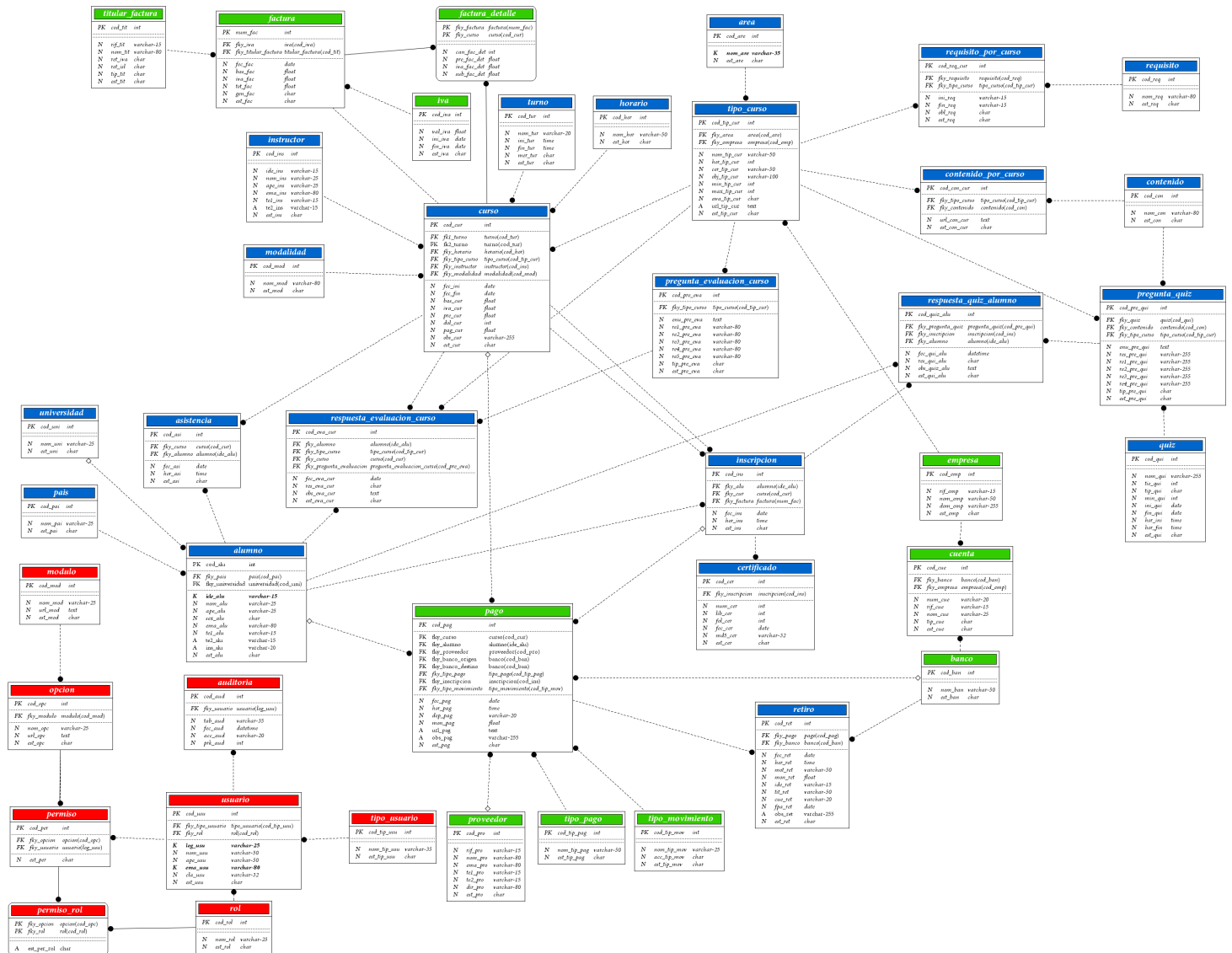
Tipos Variables			
Nombre	Tamaño	Dominio	DataD equiv
float	N/D	N/D	N/D
float(4,2)	4,2		
double	N/D	N/D	N/D
double(8,4)	8,4		
decimal	N/D	N/D	N/D
salary	9,2		
timestamp	N/D	N/D	N/D
yy	2		
yy-mm	4		
yy-mm-dd	6		
yyyy-mm-dd	8		
yy-mm-dd-hh-mm	10		
yy-mm-dd-hh-mm-ss	12		
yyyy-mm-dd-hh-mm-ss	14		
char	N/D	N/D	N/D
char	1		
bool	1		

Tipos Variables			
Nombre	Tamaño	Dominio	DataD equiv
bit	1		
varchar	N/D	N/D	N/D
varchar-255	255		varchar-10
varchar-10	10		
varchar-15	15		
varchar-20	20		
varchar-25	25		
varchar-80	80		
varchar-35	35		
varchar-50	50		
varchar-80	80		
varchar-32	32		
varchar-100	100		

3. Vistas ER

Vista ER	Descripción
	

4. modelo er



4.1. alumno

Tablas usadas

alumno

<i>alumno</i>		
PK	<i>cod_alu</i>	<i>int</i>
<hr/>		
FK	<i>fky_pais</i>	<i>pais(cod_pai)</i>
FK	<i>fky_universidad</i>	<i>universidad(cod_uni)</i>
<hr/>		
K	<i>ide_alu</i>	<i>varchar-15</i>
N	<i>nom_alu</i>	<i>varchar-25</i>
N	<i>ape_alu</i>	<i>varchar-25</i>
N	<i>sex_alu</i>	<i>char</i>
N	<i>ema_alu</i>	<i>varchar-80</i>
N	<i>tel_alu</i>	<i>varchar-15</i>
A	<i>te2_alu</i>	<i>varchar-15</i>
A	<i>ins_alu</i>	<i>varchar-20</i>
N	<i>est_alu</i>	<i>char</i>

4.2. area

<i>area</i>		
PK	<i>cod_are</i>	<i>int</i>
<hr/>		
K	<i>nom_are</i>	<i>varchar-35</i>
N	<i>est_are</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

area

4.3. auditoria

Tablas usadas

auditoria

4.4. asistencia

<i>auditoria</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_aud</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_usuario</i>	<i>usuario(log_usu)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>tab_aud</i>	<i>varchar-35</i>
<i>N</i>	<i>fec_aud</i>	<i>datetime</i>
<i>N</i>	<i>acc_aud</i>	<i>varchar-20</i>
<i>N</i>	<i>prk_aud</i>	<i>int</i>

<i>asistencia</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_asi</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_curso</i>	<i>curso(cod_cur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_alumno</i>	<i>alumno(ide_alu)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>fec_asi</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>hor_asi</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>est_asi</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

asistencia

4.5. banco

<i>banco</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_ban</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_ban</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>est_ban</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

banco

4.6. certificado

<i>certificado</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_cer</i>	<i>int</i>
<i>FK</i>	<i>fky_inscripcion</i>	<i>inscripcion(cod_ins)</i>
<i>N</i>	<i>num_cer</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>lib_cer</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>fol_cer</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>fec_cer</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>md5_cer</i>	<i>varchar-32</i>
<i>N</i>	<i>est_cer</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

certificado

4.7. curso

<i>curso</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_cur</i>	<i>int</i>
<i>FK</i>	<i>fk1_turno</i>	<i>turno(cod_tur)</i>
<i>FK</i>	<i>fk2_turno</i>	<i>turno(cod_tur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_horario</i>	<i>horario(cod_hor)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_curso</i>	<i>tipo_curso(cod_tip_cur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_instructor</i>	<i>instructor(cod_ins)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_modalidad</i>	<i>modalidad(cod_mod)</i>
<i>N</i>	<i>fec_ini</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>fec_fin</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>bas_cur</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>iva_cur</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>pre_cur</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>dol_cur</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>pag_cur</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>obs_cur</i>	<i>varchar-255</i>
<i>N</i>	<i>est_cur</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

curso

4.8. cuenta

<i>cuenta</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_cue</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_banco</i>	<i>banco(cod_ban)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_empresa</i>	<i>empresa(cod_emp)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>num_cue</i>	<i>varchar-20</i>
<i>N</i>	<i>rif_cue</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>nom_cue</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>tip_cue</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>est_cue</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

cuenta

4.9. contenido

<i>contenido</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_con</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_con</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>est_con</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

contenido

4.10. contenido_por_curso

<i>contenido_por_curso</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_con_cur</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_curso</i>	<i>tipo_curso(cod_tip_cur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_contenido</i>	<i>contenido(cod_con)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>url_con_cur</i>	<i>text</i>
<i>N</i>	<i>est_con_cur</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

contenido_por_curso

4.11. empresa

<i>empresa</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_emp</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>rif_emp</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>nom_emp</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>dom_emp</i>	<i>varchar-255</i>
<i>N</i>	<i>est_emp</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

empresa

4.12. factura

Tablas usadas

factura

<i>factura</i>		
<i>PK</i>	<i>num_fac</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_iva</i>	<i>iva(cod_iva)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_titular_factura</i>	<i>titular_factura(cod_tit)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>fec_fac</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>bas_fac</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>iva_fac</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>tot_fac</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>gen_fac</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>est_fac</i>	<i>char</i>

4.13. factura_detalle

<i>factura_detalle</i>		
<i>PK</i>	<i>fky_factura</i>	<i>factura(num_fac)</i>
<i>PK</i>	<i>fky_curso</i>	<i>curso(cod_cur)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>can_fac_det</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>pre_fac_det</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>iva_fac_det</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>sub_fac_det</i>	<i>float</i>

Tablas usadas

factura_detalle

4.14. iva

Tablas usadas

iva

4.15. instructor

iva

PK *cod_iva* *int*

N *val_iva* *float*
N *ini_iva* *date*
N *fin_iva* *date*
N *est_iva* *char*

instructor

PK *cod_ins* *int*

N *ide_ins* *varchar-15*
N *nom_ins* *varchar-25*
N *ape_ins* *varchar-25*
N *ema_ins* *varchar-80*
N *tel_ins* *varchar-15*
A *te2_ins* *varchar-15*
N *est_ins* *char*

Tablas usadas

instructor

4.16. inscripcion

inscripcion

PK *cod_ins* *int*

FK *fky_alu* *alumno(ide_alu)*
FK *fky_cur* *curso(cod_cur)*
FK *fky_factura* *factura(num_fac)*

N *fec_ins* *date*
N *hor_ins* *time*
N *est_ins* *char*

Tablas usadas

inscripcion

4.17. modulo

<i>modulo</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_mod</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_mod</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>url_mod</i>	<i>text</i>
<i>N</i>	<i>est_mod</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

modulo

4.18. modalidad

<i>modalidad</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_mod</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_mod</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>est_mod</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

modalidad

4.19. opcion

Tablas usadas

opcion

<i>opcion</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_opc</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_modulo</i>	<i>modulo(cod_mod)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_opc</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>url_opc</i>	<i>text</i>
<i>N</i>	<i>est_opc</i>	<i>char</i>

4.20. pais

<i>pais</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_pai</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_pai</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>est_pai</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

pais

4.21. pago

Tablas usadas

pago

4.22. permiso

<i>permiso</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_per</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_opcion</i>	<i>opcion(cod_opc)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_usuario</i>	<i>usuario(log_usu)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>est_per</i>	<i>char</i>

<i>pago</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_pag</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_curso</i>	<i>curso(cod_cur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_alumno</i>	<i>alumno(ide_alu)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_proveedor</i>	<i>proveedor(cod_pro)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_banco_origen</i>	<i>banco(cod_ban)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_banco_destino</i>	<i>banco(cod_ban)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_pago</i>	<i>tipo_pago(cod_tip_pag)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_inscripcion</i>	<i>inscripcion(cod_ins)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_movimiento</i>	<i>tipo_movimiento(cod_tip_mov)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>fec_pag</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>hor_pag</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>dep_pag</i>	<i>varchar-20</i>
<i>N</i>	<i>mon_pag</i>	<i>float</i>
<i>A</i>	<i>url_pag</i>	<i>text</i>
<i>A</i>	<i>obs_pag</i>	<i>varchar-255</i>
<i>N</i>	<i>est_pag</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

permiso

4.23. permiso_rol

<i>permiso_rol</i>		
<i>PK</i>	<i>fky_opcion</i>	<i>opcion(cod_opc)</i>
<i>PK</i>	<i>fky_rol</i>	<i>rol(cod_rol)</i>
<hr/>		
<i>A</i>	<i>est_per_rol</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

opcion_rol

4.24. pregunta_quiz

<i>pregunta_quiz</i>		
PK	<i>cod_pre_qui</i>	<i>int</i>
<hr/>		
FK	<i>fky_quiz</i>	<i>quiz(cod_qui)</i>
FK	<i>fky_contenido</i>	<i>contenido(cod_con)</i>
FK	<i>fky_tipo_curso</i>	<i>tipo_curso(cod_tip_cur)</i>
<hr/>		
N	<i>enu_pre_qui</i>	<i>text</i>
N	<i>res_pre_qui</i>	<i>varchar-255</i>
N	<i>rel_pre_qui</i>	<i>varchar-255</i>
N	<i>re2_pre_qui</i>	<i>varchar-255</i>
N	<i>re3_pre_qui</i>	<i>varchar-255</i>
N	<i>re4_pre_qui</i>	<i>varchar-255</i>
N	<i>tip_pre_qui</i>	<i>char</i>
N	<i>est_pre_qui</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

pregunta_quiz

4.25. pregunta_evaluacion_curso

<i>pregunta_evaluacion_curso</i>		
PK	<i>cod_pre_eva</i>	<i>int</i>
<hr/>		
FK	<i>fky_tipo_curso</i>	<i>tipo_curso(cod_tip_cur)</i>
<hr/>		
N	<i>enu_pre_eva</i>	<i>text</i>
N	<i>rel_pre_eva</i>	<i>varchar-80</i>
N	<i>re2_pre_eva</i>	<i>varchar-80</i>
N	<i>re3_pre_eva</i>	<i>varchar-80</i>
N	<i>re4_pre_eva</i>	<i>varchar-80</i>
N	<i>re5_pre_eva</i>	<i>varchar-80</i>
N	<i>tip_pre_eva</i>	<i>char</i>
N	<i>est_pre_eva</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

pregunta_evaluacion_curso

4.26. proveedor

<i>proveedor</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_pro</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>rif_pro</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>nom_pro</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>ema_pro</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>tel_pro</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>te2_pro</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>dir_pro</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>est_pro</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

proveedor

4.27. quiz

<i>quiz</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_qui</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_qui</i>	<i>varchar-255</i>
<i>N</i>	<i>tie_qui</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>tip_qui</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>min_qui</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>ini_qui</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>fin_qui</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>hor_ini</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>hor_fin</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>est_qui</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

quiz

4.28. retiro

<i>retiro</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_ret</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_pago</i>	<i>pago(cod_pag)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_banco</i>	<i>banco(cod_ban)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>fec_ret</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>hor_ret</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>mot_ret</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>mon_ret</i>	<i>float</i>
<i>N</i>	<i>ide_ret</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>tit_ret</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>cue_ret</i>	<i>varchar-20</i>
<i>N</i>	<i>fpa_ret</i>	<i>date</i>
<i>A</i>	<i>obs_ret</i>	<i>varchar-255</i>
<i>N</i>	<i>est_ret</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

retiro

4.29. rol

<i>rol</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_rol</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_rol</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>est_rol</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

rol

4.30. requisito

<i>requisito</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_req</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_req</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>est_req</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

requisito

4.31. requisito_por_curso

<i>requisito_por_curso</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_req_cur</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_requisito</i>	<i>requisito(cod_req)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_curso</i>	<i>tipo_curso(cod_tip_cur)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>ini_req</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>fin_req</i>	<i>varchar-15</i>
<i>N</i>	<i>obl_req</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>est_req</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

requisito_por_curso

4.32. respuesta_quiz_alumno

<i>respuesta_quiz_alumno</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_quiz_alu</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_pregunta_quiz</i>	<i>pregunta_quiz(cod_pre_qui)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_inscripcion</i>	<i>inscripcion(cod_ins)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_alumno</i>	<i>alumno(ide_alu)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>fec_qui_alu</i>	<i>datetime</i>
<i>N</i>	<i>res_qui_alu</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>obs_quiz_alu</i>	<i>text</i>
<i>N</i>	<i>est_qui_alu</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

respuesta_quiz_alumno

4.33. respuesta_evaluacion_curso

<i>respuesta_evaluacion_curso</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_eva_cur</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_alumno</i>	<i>alumno(ide_alu)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_curso</i>	<i>tipo_curso(cod_tip_cur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_curso</i>	<i>curso(cod_cur)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_pregunta_evaluacion</i>	<i>pregunta_evaluacion_curso(cod_pre_eva)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>fec_eva_cur</i>	<i>date</i>
<i>N</i>	<i>res_eva_cur</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>obs_eva_cur</i>	<i>text</i>
<i>N</i>	<i>est_eva_cur</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

respuesta_evaluacion_curso

4.34. tipo_pago

<i>tipo_pago</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_tip_pag</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_tip_pag</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>est_tip_pag</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

tipo_pago

4.35. tipo_curso

<i>tipo_curso</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_tip_cur</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_area</i>	<i>area(cod_are)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_empresa</i>	<i>empresa(cod_emp)</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_tip_cur</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>hor_tip_cur</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>cer_tip_cur</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>obj_tip_cur</i>	<i>varchar-100</i>
<i>N</i>	<i>min_tip_cur</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>max_tip_cur</i>	<i>int</i>
<i>N</i>	<i>ava_tip_cur</i>	<i>char</i>
<i>A</i>	<i>url_tip_cur</i>	<i>text</i>
<i>N</i>	<i>est_tip_cur</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

tipo_curso

4.36. tipo_usuario

Tablas usadas

<i>tipo_usuario</i>			
<i>PK</i>	<i>cod_tip_usu</i>	<i>int</i>	
<i>N</i>	<i>nom_tip_usu</i>	<i>varchar-35</i>	
<i>N</i>	<i>est_tip_usu</i>	<i>char</i>	

tipo_usuario

4.37. titular_factura

<i>titular_factura</i>			
<i>PK</i>	<i>cod_tit</i>	<i>int</i>	
<i>N</i>	<i>rif_tit</i>	<i>varchar-15</i>	
<i>N</i>	<i>nom_tit</i>	<i>varchar-80</i>	
<i>N</i>	<i>ret_iva</i>	<i>char</i>	
<i>N</i>	<i>ret_isl</i>	<i>char</i>	
<i>N</i>	<i>tip_tit</i>	<i>char</i>	
<i>N</i>	<i>est_tit</i>	<i>char</i>	

Tablas usadas

titular_factura

4.38. tipo_movimiento

<i>tipo_movimiento</i>			
<i>PK</i>	<i>cod_tip_mov</i>	<i>int</i>	
<i>N</i>	<i>nom_tip_mov</i>	<i>varchar-25</i>	
<i>N</i>	<i>acc_tip_mov</i>	<i>char</i>	
<i>N</i>	<i>est_tip_mov</i>	<i>char</i>	

Tablas usadas

tipo_movimiento

4.39. usuario

<i>usuario</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_usu</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>FK</i>	<i>fky_tipo_usuario</i>	<i>tipo_usuario(cod_tip_usu)</i>
<i>FK</i>	<i>fky_rol</i>	<i>rol(cod_rol)</i>
<hr/>		
<i>K</i>	<i>log_usu</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>nom_usu</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>ape_usu</i>	<i>varchar-50</i>
<i>K</i>	<i>ema_usu</i>	<i>varchar-80</i>
<i>N</i>	<i>cla_usu</i>	<i>varchar-32</i>
<i>N</i>	<i>est_usu</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

usuario

4.40. universidad

<i>universidad</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_uni</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_uni</i>	<i>varchar-25</i>
<i>N</i>	<i>est_uni</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

universidad

4.41. turno

<i>turno</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_tur</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_tur</i>	<i>varchar-20</i>
<i>N</i>	<i>ini_tur</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>fin_tur</i>	<i>time</i>
<i>N</i>	<i>mer_tur</i>	<i>char</i>
<i>N</i>	<i>est_tur</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

turno

4.42. horario

<i>horario</i>		
<i>PK</i>	<i>cod_hor</i>	<i>int</i>
<hr/>		
<i>N</i>	<i>nom_hor</i>	<i>varchar-50</i>
<i>N</i>	<i>est_hor</i>	<i>char</i>

Tablas usadas

horario

5. sistema_id

5.1. area

Área del Curso: Diseño Gráfico, Informática, Electrónica, Comunicación Social, Etc

cod_are: 1

nom_are: Diseño Gráfico

est_are: A

Ver además

tipo_curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_are	int	Código del Área
nom_are	varchar-35	Nombre del Area
est_are	char	Estatus del Area: A: Activa I: Inactiva

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnique	Idx1
cod_are	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_are	varchar(35)	-	x	x		-	-	-	-	-	-
est_are	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.2. alumno

Tabla que guardará todos los datos de los alumnos que participan en los cursos.

Ver además

- asistencia
- falla
- inscripcion
- pago
- respuesta_quiz_alumno
- respuesta_evaluacion_curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_alu	int	Código Autoincremental del Alumno
ide_alu	varchar-15	Cédula del Alumno o Pasaporte
nom_alu	varchar-25	Nombre del Alumno
ape_alu	varchar-25	Apellido del Alumno
sex_alu	char	Sexo del Participante
ema_alu	varchar-80	Correo Electrónico
te1_alu	varchar-15	Telefono 1 del alumno
te2_alu	varchar-15	Telefono 2 del alumno
ins_alu	varchar-20	Instagram del Alumno
fky_pais	pais(cod_pai)	Apunta a la tabla Pais
fky_universidad	universidad(cod_uni)	Apunta a la tabla Universidad
est_alu	char	Estatus de los alumnos: 1) Activo. Valor: A 2) Suspendido. Valor: S, el motivo se debe a no cumplir con las políticas de la empresa. 3) Inactivo: Valor: I, el alumno se fué del pais, no quiere

		recibir correos.
--	--	------------------

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_alu	int	x	-	-		x	-	-	-	-	-
ide_alu	varchar(15)	-	x	x		-	-	-	-	-	-
nom_alu	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ape_alu	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
sex_alu	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ema_alu	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
te1_alu	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
te2_alu	varchar(15)	-	-	-		-	-	-	-	-	-
ins_alu	varchar(20)	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_pais	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_universidad	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
est_alu	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_pais	pais(cod_pai)	CASCADE	RESTRICT
fky_universidad	universidad(cod_uni)	CASCADE	RESTRICT

5.3. auditoria

Tabla Auditoría

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_aud	int	Código de la Auditoría
tab_aud	varchar-35	Tabla Auditada
fec_aud	datetime	Fecha del Movimiento
acc_aud	varchar-20	Acción. Agregar, Modificar, Eliminar
prk_aud	int	Clave Primaria de la Tabla Involucrada
fky_usuario	usuario(log_usu)	Usuario

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_aud	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
tab_aud	varchar(35)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fec_aud	datetime	-	-	x		-	-	-	-	-	-
acc_aud	varchar(20)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
prk_aud	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_usuario	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_usuario	usuario(log_usu)	CASCADE	RESTRICT

5.4. asistencia

Tabla donde se guardará la lista de asistencia a los cursos presenciales

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_asi	int	Código de la asistencia autoincremental
fec_asi	date	Fecha del día donde se pasa asistencia
hor_asi	time	Hora a la que esta llegando el alumno a clase
fky_curso	curso(cod_cur)	Clave foránea hacia el curso que el alumno está cursando.
fky_alumno	alumno(ide_alu)	Clave foránea hacia la tabla alumno.
est_asi	char	Estatus de la asistencia. A: Asistió a clase R: Asistió a clase con retardo mayor a 30 minutos I: No asistió a clase

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_asi	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_asi	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
hor_asi	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_curso	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_alumno	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_asi	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_curso	curso(cod_cur)	CASCADE	RESTRICT
fky_alumno	alumno(ide_alu)	CASCADE	RESTRICT

5.5. banco

Tabla que guarda todos los bancos del País.

Ver además

- cuenta
- pago
- retiro

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_ban	int	Código del Banco
nom_ban	varchar-50	Nombre del Banco
est_ban	char	Estatus del Banco A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_ban	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_ban	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_ban	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.6. certificado

Tabla que guarda los certificados emitidos por Ingeniería Digital CA y por Ingeniería Web F.P.

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_cer	int	Código del Certificado
<i>fky_inscripcion</i>	inscripcion(cod_ins)	Clave Foránea donde tendremos todos los datos de la inscripción del alumno
num_cer	int	Número de Certificado
lib_cer	int	Libro del Certificado
fol_cer	int	Folio del Certificado
fec_cer	date	Fecha de Emisión del Certificado
md5_cer	varchar-32	Código MD5 del certificado
est_cer	char	Estatus del Certificado. I: Impreso X: Por imprimir E: Impreso y Entregado

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKe y	Unq	NotN	Def	Autol ncr	Bin	UnSi gn	Zero Fill	MUn q	Idx1
cod_cer	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
<i>fky_inscripcion</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
num_cer	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
lib_cer	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fol_cer	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
fec_cer	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
md5_cer	varchar(32)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_cer	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_inscripcion	inscripcion(cod_ins)	CASCADE	RESTRICT

5.7. curso

Datos del curso impartido por Ingeniería Digital o Ingeniería Web F.P.

Ver además

- asistencia
- factura_detalle
- inscripcion
- pago
- respuesta_evaluacion_curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_cur	int	Código del Curso
fec_ini	date	Fecha de Inicio del Curso
fec_fin	date	Fecha de Finalización del Curso
bas_cur	float	Base Imponible del Curso
iva_cur	float	IVA del Curso en Bs

pre_cur	float	Precio del Curso con IVA Incluido
dol_cur	int	Precio en Dólares
pag_cur	float	Pago al instructor en porcentaje.
obs_cur	varchar-255	Obervación del Curso, por ejemplo, si es en la semana de feria o semana santa la gente debe saber que el curso igual se dictará
fk1_turno	turno(cod_tur)	
fk2_turno	turno(cod_tur)	
fky_horario	horario(cod_hor)	
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	Tipo de Curso: Ejemplo: 1 - Photoshop 2 - Autocad 3 -Community Manager
fky_instructor	instructor(cod_ins)	Instructor: Ejemplo: 1 - Pedro Parra 2 - Orlfraisi Carvajal 3 - Ricardo Gil
fky_modalidad	modalidad(cod_mod)	Modalidad del Curso. 1) Presencial 2) Online 3) Semi- Presencial
est_cur	char	Estatus del Curso: est_cur: estatus del curso. A: Activo, en inscripciones abiertas I: Inactivo C: Por empezar, pero ya se encuentra lleno

Resumen SQL

		PrKe				Autol		UnSi	Zero	MUn	
--	--	------	--	--	--	-------	--	------	------	-----	--

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_cur	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_ini	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fec_fin	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
bas_cur	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
iva_cur	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
pre_cur	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
dol_cur	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
pag_cur	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obs_cur	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fk1_turno</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fk2_turno</i>	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
<i>fky_horario</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_tipo_curso</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_instructor</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_modalidad</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_cur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fk1_turno	turno(cod_tur)	CASCADE	RESTRICT
fk2_turno	turno(cod_tur)	CASCADE	RESTRICT

fky_horario	horario(cod_hor)	CASCADE	RESTRICT
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	CASCADE	RESTRICT
fky_instructor	instructor(cod_ins)	CASCADE	RESTRICT
fky_modalidad	modalidad(cod_mod)	CASCADE	RESTRICT

5.8. cuenta

Número de Cuenta donde el Alumno debe Depositar o Transferir el Dinero

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_cue	int	Código de la Cuenta Bancaria. Auto Incremental.
num_cue	varchar-20	Número de Cuenta Bancaria. Son 20 Dígitos, sin guiones.
rif_cue	varchar-15	Rif de la cuenta Bancaria. Inicia con la Letra: V,J,G y luego solo números.
nom_cue	varchar-25	Nombre del titular de la cuenta bancaria.
fky_banco	banco(cod_ban)	Banco asociado a la cuenta bancaria
tip_cue	char	Tipo de Cuenta Bancaria. A: Ahorro C: Corriente
fky_empresa	empresa(cod_emp)	Empresa asociada a la cuenta Bancaria. 1) Ingeniería Digital CA 2) Ingeniería Web F.P.
est_cue	char	

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey y	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_cue	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
num_cue	varchar(20)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
rif_cue	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
nom_cue	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_banco</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tip_cue	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_empresa</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_cue	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_banco	banco(cod_ban)	CASCADE	RESTRICT
fky_empresa	empresa(cod_emp)	CASCADE	RESTRICT

5.9. contenido

Cada Item representa un contenido que será visto en el curso y se imprimirá por la parte de atrás del certificado.

Ejemplo:

cod_con: 1

nom_con: Formularios en HTML

est_con: A : Activo

I: Inactivo

Ver además

contenido_por_curso

pregunta_quiz

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_con	int	Código del Contenido
nom_con	varchar-80	Nombre del contenido, es individual los registros. Ejemplo: HTML5 es un Registro PHP5 es otro Registro etc
est_con	char	Valores: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_con	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_con	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_con	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.10. contenido_por_curso

Esta tabla enlaza el contenido que se ve en cada curso. Muchas filas se esperan por cada curso.

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_con_cur	int	Código del contenido del curso
fk_y_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	Con ese dato sabemos ese contenido a qué curso pertenece. (Photoshop, Autocad, Community Manager).

<i>fky_contenido</i>	contenido(cod_con)	Clave Foránea a la tabla contenido
url_con_cur	text	En esta url se guardará el archivo .zip con el material del curso asociado a este tema
est_con_cur	char	Estatus del contenido del curso: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_con_cur	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
<i>fky_tipo_curso</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_contenido</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
url_con_cur	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_con_cur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
<i>fky_tipo_curso</i>	tipo_curso(cod_tip_cur)	CASCADE	RESTRICT
<i>fky_contenido</i>	contenido(cod_con)	CASCADE	RESTRICT

5.11. empresa

Nombre de la empresa organizadora del curso:

- 1) Ingeniería Digital CA
- 2) Ingeniería Web CA

Ver además

cuenta
tipo_curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_emp	int	Código de la empresa
rif_emp	varchar-15	Rif de la empresa
nom_emp	varchar-50	Nombre de la Empresa
dom_emp	varchar-255	Domicilio Fiscal
est_emp	char	Estatus: A: Activa I: Inactiva

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_emp	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
rif_emp	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
nom_emp	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
dom_emp	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_emp	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.12. factura

Factura que se emite por cada curso.

Ver además

factura_detalle
inscripcion

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
num_fac	int	Número de Factura, se espera que el usuario cargue el número de factura luego de imprimirlas.
fec_fac	date	Fecha de Emisión de la Factura
bas_fac	float	Base imponible de la factura
iva_fac	float	Iva de la factura en Bs
tot_fac	float	Monto Total de la Factura
gen_fac	char	Factura Generada o No. G: Generada N: No generada
fky_iva	iva(cod_iva)	
fky_titular_factura	titular_factura(cod_tit)	A nombre de quien se genera la factura.
est_fac	char	Estatus de la factura: A: Activa I: Anulada

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
num_fac	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_fac	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
bas_fac	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
iva_fac	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tot_fac	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
gen_fac	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_iva	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_titular_factura	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_fac	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_iva	iva(cod_iva)	CASCADE	RESTRICT
fky_titular_factura	titular_factura(cod_tit)	CASCADE	RESTRICT

5.13. factura_detalle

Detalle de la factura de Venta

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
fky_factura	factura(num_fac)	Factura Asociada
fky_curso	curso(cod_cur)	Curso que se está facturando
can_fac_det	int	Cantidad de Cupos
pre_fac_det	float	Precio Unitario
iva_fac_det	float	Iva del detalle en Bs
sub_fac_det	float	Subtotal del detalle en Bs

--

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
<i>fky_factura</i>	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
<i>fky_curso</i>	int	x	-	x		-	-	-	-	-	-
can_fac_det	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
pre_fac_det	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
iva_fac_det	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
sub_fac_det	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_factura	factura(num_fac)	CASCADE	CASCADE
fky_curso	curso(cod_cur)	CASCADE	RESTRICT

5.14. falla

Reporte del alumno de alguna falla de una laptop.

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_fal	int	Código de la falla
fec_fal	datetime	Fecha de la falla
lap_fal	int	N° de laptop

obs_fal	text	Observación de la falla
fky_alumno	alumno(cod_alu)	Alumno que reporta la falla
est_fal	char	Estatus de la falla. A: Ticket Abierto, por resolver. R: Resuelto el problema.

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_fal	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_fal	datetime	-	-	x		-	-	-	-	-	-
lap_fal	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obs_fal	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_alumno	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_fal	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_alumno	alumno(cod_alu)	CASCADE	RESTRICT

5.15. horario

Ver además
curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción

cod_hor	int	Código del Horario, Auto Incremental
nom_hor	varchar-50	Nombre del Horario. Ejemplos: Lunes, Miércoles, Viernes Martes y Jueves Sábados Domingos
est_hor	char	Estatus. Valores: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_hor	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_hor	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_hor	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.16. iva

Iva asociado al momento de facturar

Ver además
factura

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_iva	int	Código del IVA
val_iva	float	Valor del IVA: 8% 12%
ini_iva	date	Fecha de Inicio de Vigencia del Iva

fin_iva	date	Fecha de finalización del iva
est_iva	char	Estatus del IVA A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_iva	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
val_iva	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ini_iva	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fin_iva	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_iva	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.17. instructor

Datos de los Instructores de los Cursos

Ver además
curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_ins	int	Código del Instructor
ide_ins	varchar-15	Cédula del Instructor
nom_ins	varchar-25	Nombre del Instructor
ape_ins	varchar-25	Apellido del Instructor
ema_ins	varchar-80	Correo del Instructor

te1_ins	varchar-15	Teléfono 1 del Instructor
te2_ins	varchar-15	Teléfono 2 del Instructor
est_ins	char	Estatus del Instructor. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_ins	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
ide_ins	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
nom_ins	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ape_ins	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ema_ins	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
te1_ins	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
te2_ins	varchar(15)	-	-	-		-	-	-	-	-	-
est_ins	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.18. inscripcion

Tabla que guarda los datos de las inscripciones a los cursos.
Si el estatus de la inscripción es 'P' se considera que solo esta pre-inscrito.

- Ver además
- certificado
 - pago
 - respuesta_quiz_alumno

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción

cod_ins	int	Código de la Inscripción.
fec_ins	date	Fecha de Inscripción.
hor_ins	time	Hora de Inscripción
fky_alu	alumno(ide_alu)	Clave Foránea hacia la tabla alumno.
fky_cur	curso(cod_cur)	Clave Foránea hacia la tabla Curso.
fky_factura	factura(num_fac)	Clave Foránea hacia la tabla Factura.
est_ins	char	Estatus P -> Pre Inscrito I -> Inscrito Correctamente. X -> Inscrito pero luego de que el curso estaba lleno C -> Inscrito pero el pago no pudo ser comprobado. A -> Cupo apartado a familiares y amigos

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_ins	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_ins	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
hor_ins	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_alu	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_cur	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_factura	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_ins	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar

fky_alu	alumno(ide_alu)	CASCADE	RESTRICT
fky_cur	curso(cod_cur)	CASCADE	RESTRICT
fky_factura	factura(num_fac)	CASCADE	RESTRICT

5.19. modulo

Modulos que utilizará el sistema, estas tablas son del módulo de seguridad

- 1) Alumno
- 2) Universidad
- 3) Tipo de Curso
- 4) Requisito
- 5) Requisito por Curso
- 6) Contenido

Ver además
opcion

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_mod	int	Código del Módulo
nom_mod	varchar-25	Nombre del Módulo
url_mod	text	URL del Módulo. Ejemplo: El módulo Curso la url es: frontend/vista/curso
est_mod	char	Estatus del Módulo. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_mod	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_mod	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
url_mod	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_mod	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.20. modalidad

Online
Presencial
Semi Presencial

Ver además
curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_mod	int	Código de la Modalidad
nom_mod	varchar-80	Nombre de la Modalidad
est_mod	char	Estatus. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_mod	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
nom_mod	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_mod	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.21. opcion

Tabla que mostrará dinamicamente dependiendo del usuario las opciones a mostrar.

Ver además

permiso
opcion_rol

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_opc	int	Estas son las opciones del menú del sistema, la idea es poder asignar permisos a cada una de esas opciones dependiendo de quien este logeado.
nom_opc	varchar-25	Nombre de la opción.
<i>fky_modulo</i>	modulo(cod_mod)	Módulo de seguridad al cual pertenece esta opcion.
url_opc	text	URL de la opción.
est_opc	char	Estatus de la opción.

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_opc	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_opc	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
<i>fky_modulo</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
url_opc	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_opc	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_modulo	modulo(cod_mod)	CASCADE	RESTRICT

5.22. pais

Pais de Origen

Ver además

alumno

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_pai	int	Código del País
nom_pai	varchar-25	Nombre del Pais
est_pai	char	Estatus del País. A: Activo I: Inactivo.

Resumen SQL

		PrKey				Autol		UnSi	Zero	MUn	
--	--	-------	--	--	--	-------	--	------	------	-----	--

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_pai	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_pai	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_pai	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.23. pago

Pago de los alumnos a la empresa por los cursos realizado o de la empresa a sus proveedores.

Ver además

retiro

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_pag	int	Código del Pago, Auto incremental
fec_pag	date	Fecha del pago en el banco vía transferencia o depósito
hor_pag	time	Hora a la que se hizo el pago
dep_pag	varchar-20	Número de Depósito Bancario o Referencia Bancaria.
mon_pag	float	Monto pagado
<i>fky_curso</i>	curso(cod_cur)	Curso que esta pagando el alumno
<i>fky_alumno</i>	alumno(ide_alu)	Alumno que esta pagando
<i>fky_proveedor</i>	proveedor(cod_pro)	
<i>fky_banco_origen</i>	banco(cod_ban)	Banco del Cliente
<i>fky_banco_destino</i>	banco(cod_ban)	Banco de Ingeniería Digital a donde pagaron o transfieron
		Tipos de Pago:

<i>fky_tipo_pago</i>	tipo_pago(cod_tip_pag)	1 - Efectivo 2 - Depósito Bancario 3 - Transferencia desde el mismo banco 4- Transferencia desde otro banco 5 - Efectivo 6 - Convenio Publicitario 7 - Tarjeta de Crédito 8 - Tarjeta de Débito
<i>fky_inscripcion</i>	inscripcion(cod_ins)	Apunta a la inscripción hecha por el alumno
<i>fky_tipo_movimiento</i>	tipo_movimiento(cod_tip_mov)	Los tipos de Movimientos para controlar los ingresos y egresos del sistema. 1) Ingreso por curso 2) Egreso por Nómina 3) Egreso por Pago a Instructores 4) Egreso por Impuestos 5) Egreso por Material de Limpieza 6) Egreso por reposicion de equipos 7) Egreso por Reembolso 8) Egreso por Servicios Básicos
url_pag	text	URL del documento PDF donde se encuentra la imagen del pago
obs_pag	varchar-255	Observación del Pago
est_pag	char	Estatus: V: Validado N: No validado

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_pag	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_pag	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
hor_pag	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnq	Idx1
dep_pag	varchar(20)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
mon_pag	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_curso	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_alumno	varchar(15)	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_proveedor	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_banco_origen	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_banco_destino	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_tipo_pago	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_inscripcion	int	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_tipo_movimiento	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
url_pag	text	-	-	-		-	-	-	-	-	-
obs_pag	varchar(255)	-	-	-		-	-	-	-	-	-
est_pag	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_curso	curso(cod_cur)	CASCADE	RESTRICT
fky_alumno	alumno(ide_alu)	CASCADE	RESTRICT
fky_proveedor	proveedor(cod_pro)	CASCADE	RESTRICT
fky_banco_origen	banco(cod_ban)	CASCADE	RESTRICT
fky_banco_destino	banco(cod_ban)	CASCADE	RESTRICT

fky_tipo_pago	tipo_pago(cod_tip_pag)	CASCADE	RESTRICT
fky_inscripcion	inscripcion(cod_ins)	CASCADE	RESTRICT
fky_tipo_movimiento	tipo_movimiento(cod_tip_mov)	CASCADE	RESTRICT

5.24. permiso

Esta tabla guardará los permisos individuales de cada usuario.

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_per	int	Código del Permiso
<i>fky_opcion</i>	opcion(cod_opc)	Opción de Sistema
<i>fky_usuario</i>	usuario(log_usu)	Usuario que tiene permiso a utilizar esa opción
est_per	char	El permiso se encuentra activo o no. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnique	Idx1
cod_per	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
<i>fky_opcion</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_usuario</i>	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_per	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_opcion	opcion(cod_opc)	CASCADE	RESTRICT
fky_usuario	usuario(log_usu)	CASCADE	RESTRICT

5.25. opcion_rol

Tabla que enlaza los permisos que tienen los roles del sistema

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
<i>fky_opcion</i>	opcion(cod_opc)	Permiso Asociado
<i>fky_rol</i>	rol(cod_rol)	Rol Asociado
est_per_rol	char	Estatus del permiso. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
<i>fky_opcion</i>	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
<i>fky_rol</i>	int	x	-	x		-	-	-	-	-	-
est_per_rol	char(1)	-	-	-		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_opcion	opcion(cod_opc)	CASCADE	RESTRICT
fky_rol	rol(cod_rol)	CASCADE	RESTRICT

5.26. pregunta_quiz

Esta tabla guardará todos las preguntas que tienen asociadas las evaluaciones/prácticas de los cursos

Ver además
respuesta_quiz_alumno

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_pre_qui	int	Código de la pregunta
enu_pre_qui	text	Enunciado de la pregunta
res_pre_qui	varchar-255	Respuesta Acertada de la pregunta
re1_pre_qui	varchar-255	Respuesta 1
re2_pre_qui	varchar-255	Respuesta 2
re3_pre_qui	varchar-255	Respuesta 3
re4_pre_qui	varchar-255	Respuesta 4
tip_pre_qui	char	Tipo de Pregunta: A: Abierta C: Cerrada
fky_quiz	quiz(cod_qui)	Quiz asociado a la pregunta que se está haciendo
fky_contenido	contenido(cod_con)	Contenido del Curso
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	Tipo de Curso (Photoshop, Autocad, Community Manager, SketchUP)
est_pre_qui	char	Estatus de la pregunta. A: Activa I: Inactiva

Resumen SQL											

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_pre_qui	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
enu_pre_qui	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
res_pre_qui	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re1_pre_qui	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re2_pre_qui	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re3_pre_qui	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re4_pre_qui	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tip_pre_qui	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_quiz</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_contenido</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_tipo_curso</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_pre_qui	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_quiz	quiz(cod_qui)	CASCADE	RESTRICT
fky_contenido	contenido(cod_con)	CASCADE	RESTRICT
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	CASCADE	RESTRICT

5.27. pregunta_evaluacion_curso

Estas son las preguntas con las cuales se evaluará la calidad de los cursos

Ver además

respuesta_evaluacion_curso

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_pre_eva	int	Código de la pregunta
enu_pre_eva	text	Enunciado de la pregunta
re1_pre_eva	varchar-80	Respuesta 1
re2_pre_eva	varchar-80	Respuesta 2
re3_pre_eva	varchar-80	Respuesta 3
re4_pre_eva	varchar-80	Respuesta 4
re5_pre_eva	varchar-80	Respuesta 5
<i>fky_tipo_curso</i>	tipo_curso(cod_tip_cur)	Tipo de Curso(Autocad, Photoshop, Sketchup)
tip_pre_eva	char	Tipo de Pregunta: 1) Al alumno que abandonó el curso 2) Al alumno que terminó exitisamente el curso 3) A la clase del día
est_pre_eva	char	Estatus de la evaluación de la pregunta. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_pre_eva	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
enu_pre_eva	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
re1_pre_eva	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re2_pre_eva	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re3_pre_eva	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re4_pre_eva	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
re5_pre_eva	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_tipo_curso	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tip_pre_eva	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_pre_eva	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	CASCADE	RESTRICT

5.28. proveedor

Proveedor de Productos o Servicios. (No incluye Instructores)

.Ejemplo:

Sonia Vivas

Cantv

La Clinica del Tone

Ver además

pago

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción

cod_pro	int	Código del Proveedor
rif_pro	varchar-15	Rif del proveedor
nom_pro	varchar-80	Nombre del Proveedor
ema_pro	varchar-80	
te1_pro	varchar-15	Teléfono 1 del Proveedor
te2_pro	varchar-15	Teléfono 2 del proveedor
dir_pro	varchar-80	Dirección del Proveedor
est_pro	char	Estatus del proveedor

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_pro	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
rif_pro	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
nom_pro	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ema_pro	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
te1_pro	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
te2_pro	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
dir_pro	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_pro	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.29. quiz

Tabla que guarda los datos generales del quiz/examen

Ver además

pregunta_quiz

--

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_qui	int	Código del quiz
nom_qui	varchar-255	Nombre del Exámen
tie_qui	int	Tiempo para resolver cada pregunta del quiz
tip_qui	char	Tipo de Quiz: 1) Aprendizaje Recreacional 2) Evaluativo
min_qui	int	Puntuación mínima para aprobar el quiz
ini_qui	date	Fecha de Inicio para aperturar el quiz
fin_qui	date	Fecha Final para llenar el Quiz
hor_ini	time	Hora de inicio para llenar el quiz
hor_fin	time	Hora final para llenar el quiz
est_qui	char	Estatus del Quiz

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	Nullable	Idx1
cod_qui	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_qui	varchar(255)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tie_qui	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tip_qui	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
min_qui	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ini_qui	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fin_qui	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnq	Idx1
hor_ini	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
hor_fin	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_qui	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.30. retiro

Tabla que guarda los retiros del curso

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_ret	int	Código del Retiro
fec_ret	date	Fecha del Retiro
hor_ret	time	Hora del Retiro
<i>fky_pago</i>	pago(cod_pag)	Pago asociado al retiro, es el pago que debemos registrar para comprobar que si pagamos el reembolso
mot_ret	varchar-50	Motivo del Retiro: Dato abierto donde el alumno explica el motivo del retiro
mon_ret	float	Monto del Retiro.
ide_ret	varchar-15	Identificación del titular de la cuenta que se va a reembolsar.
tit_ret	varchar-50	Nombre del titular al cual se le va a reembolsar el dinero.
cue_ret	varchar-20	Número de cuenta bancaria a retirar.
<i>fky_banco</i>	banco(cod_ban)	Banco de la persona a quien se le pagará el retiro
fpa_ret	date	Fecha de Pago cuando se hizo el retiro.
obs_ret	varchar-255	Observaciones del retiro, allí colocaremos por qué no se

		debe pagar el retiro o cualquier información.
est_ret	char	Estatus del retiro: P: Pendiente por reembolsar R: Reembolsado Correctamente. N: No se debe reeembolsar

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_ret	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_ret	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
hor_ret	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_pago	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
mot_ret	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
mon_ret	float	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ide_ret	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tit_ret	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
cue_ret	varchar(20)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_banco	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fpa_ret	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obs_ret	varchar(255)	-	-	-		-	-	-	-	-	-
est_ret	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras			
Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_pago	pago(cod_pag)	CASCADE	RESTRICT

fky_banco	banco(cod_ban)	CASCADE	RESTRICT
-----------	----------------	---------	----------

5.31. rol

Roles de Usuarios en el Sistema.

- 1) Administrador
- 2) Asistente

Ver además

opcion_rol
usuario

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_rol	int	Código del Rol
nom_rol	varchar-25	Nombre del Rol
est_rol	char	Estatus del Rol. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_rol	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_rol	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_rol	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.32. requisito

Guarda los datos de los requisitos que se solicitarán en general.

Ejemplo:

cod_req: 1

nom_req: Tener conocimientos en HTML

est_req: A (Activo, se está pidiendo)

Ver además

requisito_por_curso

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_req	int	Código del requisito. Autoincremental
nom_req	varchar-80	Nombre del requisito.
est_req	char	Valores: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_req	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_req	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_req	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.33. requisito_por_curso

Enlaza los los cursos con los requisitos necesarios para hacer el curso:

Ejemplo:

cod_req_cur: 1

fky_requisito: 1 (Tener conocimientos en HTML)

fky_tipo_curso: 2 (Curso de Bootstrap, por ejemplo).

ini_req: este campo puede tener valores o no, dependiendo del requisito.

Ejemplo:

15 representaria que la edad inicial es de 15 años

fin_req: este campo puede tener valores o no, dependiendo del requisito.

Ejemplo:

45 representaria que la final para hacer el curso

obl_req: Indica si el requisito es obligatorio o no.

est_req: podemos activarlo o desactivarlo para pedir o no este requisito para el curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_req_cur	int	Código del requisito. Autoincremental
<i>fky_requisito</i>	requisito(cod_req)	Requisito del Curso
<i>fky_tipo_curso</i>	tipo_curso(cod_tip_cur)	Photoshop, Autocad, Community Manager, etc
ini_req	varchar-15	Rango: ini_req: valor inicial para cumplir con el requisito. Ejemplo: Edad Inicial: 15 años fin_req: valor fin para cumplir con el requisito Edad Final: 45 años
fin_req	varchar-15	Rango: ini_req: valor inicial para cumplir con el requisito. Ejemplo: Edad Inicial: 15 años fin_req: valor fin para cumplir con el requisito Edad Final: 45 años
obl_req	char	Indica si el requisito es obligatorio. Valores: O: Obligatorio N: Opcional
est_req	char	Estatus del requisito: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_req_cur	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
<i>fky_requisito</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_tipo_curso</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ini_req	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fin_req	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obl_req	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_req	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_requisito	requisito(cod_req)	CASCADE	RESTRICT
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	CASCADE	RESTRICT

5.34. respuesta_quiz_alumno

Respuesta del Quiz por parte del alumno.

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_quiz_alu	int	Código del Quiz
fec_qui_alu	datetime	Fecha cuando fue tomado el quiz
res_qui_alu	char	Respuesta del Alumno Cerrada
obs_quiz_alu	text	Respuesta abierta a la pregunta formulada

<i>fky_pregunta_quiz</i>	pregunta_quiz(cod_pre_qui)	Pregunta realizada
<i>fky_inscripcion</i>	inscripcion(cod_ins)	Inscripción del Alumno
<i>fky_alumno</i>	alumno(ide_alu)	Alumno
est_qui_alu	char	Estatus: C: Respuesta Correcta I: Respuesta Incorrecta

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_quiz_alu	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_qui_alu	datetime	-	-	x		-	-	-	-	-	-
res_qui_alu	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obs_quiz_alu	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_pregunta_quiz</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_inscripcion</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_alumno</i>	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_qui_alu	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
<i>fky_pregunta_quiz</i>	pregunta_quiz(cod_pre_qui)	CASCADE	RESTRICT
<i>fky_inscripcion</i>	inscripcion(cod_ins)	NO ACTION	SET DEFAULT
<i>fky_alumno</i>	alumno(ide_alu)	CASCADE	RESTRICT

5.35. respuesta_evaluacion_curso

Evaluacion del Curso por Parte de los Alumnos

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_eva_cur	int	Código de Respuesta. Autoincremental
fec_eva_cur	date	Fecha de la respuesta
fky_alumno	alumno(ide_alu)	Alumno
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	Tipo de Curso. Photoshop, Autocad, etc
fky_curso	curso(cod_cur)	Curso exacto que esta cursando el alumno
fky_pregunta_evaluacion	pregunta_evaluacion_curso(cod_pre_eva)	Pregunta
res_eva_cur	char	Respuesta cerrada a la pregunta
obs_eva_cur	text	Respuesta Abierta a la Pregunta
est_eva_cur	char	Estatus. A: Activa I: Inactiva

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_eva_cur	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
fec_eva_cur	date	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_alumno	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_tipo_curso	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_curso	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
<i>fky_pregunta_evaluacion</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
res_eva_cur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obs_eva_cur	text	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_eva_cur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_alumno	alumno(ide_alu)	CASCADE	RESTRICT
fky_tipo_curso	tipo_curso(cod_tip_cur)	CASCADE	RESTRICT
fky_curso	curso(cod_cur)	CASCADE	RESTRICT
fky_pregunta_evaluacion	pregunta_evaluacion_curso(cod_pre_eva)	CASCADE	RESTRICT

5.36. tipo_pago

Tipos de Pago:

- 1 - Efectivo
- 2 - Depósito Bancario
- 3 - Transferencia desde el mismo banco
- 4- Transferencia desde otro banco
- 5 - Efectivo
- 6 - Convenio Publicitario
- 7 - Tarjeta de Crédito

Ver además
pago

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_tip_pag	int	Código del tipo de pago
nom_tip_pag	varchar-50	Nombre el tipo de pago
est_tip_pag	char	Estatus del tipo de pago

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
cod_tip_pag	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_tip_pag	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_tip_pag	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.37. tipo_curso

Guarda los datos generales de los diferentes cursos que impartimos.

Ver además

[curso](#)
[contenido_por_curso](#)
[pregunta_quiz](#)
[pregunta_evaluacion_curso](#)
[requisito_por_curso](#)
[respuesta_evaluacion_curso](#)

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_tip_cur	int	Código del Tipo de Curso. Autoincremental
nom_tip_cur	varchar-50	Nombre del tipo de curso

hor_tip_cur	int	Numero de Horas Académicas
cer_tip_cur	varchar-50	Nombre que aparecerá en el certificado
obj_tip_cur	varchar-100	Objetivo del Curso
min_tip_cur	int	Número mínimo de cupos
max_tip_cur	int	Numero maximo de cupos
ava_tip_cur	char	Valores: A: Certificado Avalado por el Ministerio de Educación N: Certificado No Avalado por el Ministerio de Educación
url_tip_cur	text	URL del contenido del curso comprimido en un .zip
fk_area	area(cod_are)	Area a la que pertenece el curso: - Diseño Gráfico - Informática - Arquitectura - Comunicación Social
fk_empresa	empresa(cod_emp)	Empresa que organiza el curso
est_tip_cur	char	Valores: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_tip_cur	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_tip_cur	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
hor_tip_cur	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
cer_tip_cur	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
obj_tip_cur	varchar(100)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
min_tip_cur	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	UnSign	Zero Fill	MUnq	Idx1
max_tip_cur	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ava_tip_cur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
url_tip_cur	text	-	-	-		-	-	-	-	-	-
fky_area	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fky_empresa	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_tip_cur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_area	area(cod_are)	CASCADE	RESTRICT
fky_empresa	empresa(cod_emp)	CASCADE	RESTRICT

5.38. tipo_usuario

Tipo de Usuario:

cod_tip_usu: 1

nom_tip_usu: Administrador

es_tip_usu: A

Ver además

usuario

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_tip_usu	int	Código del Tipo de Usuario. Autoincremental

nom_tip_usu	varchar-35	Nombre del Tipo de Usuario.
est_tip_usu	char	Estatus del Tipo de Usuario

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_tip_usu	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_tip_usu	varchar(35)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_tip_usu	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.39. titular_factura

Titular de la Factura

Ver además
factura

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_tit	int	Código del Titular
rif_tit	varchar-15	Rif del titular
nom_tit	varchar-80	Nombre del Titular
ret_iva	char	¿Retiene IVA? 0 - No retiene IVA 8 - Retiene el 8% de IVA
ret_isl	char	¿Retiene ISLR? 0 - No retiene ISLR 8 - Retiene el 8% de ISLR
		Tipo de Titular: N: Natural

tip_tit	char	J: Jurídico G: Gubernamental
est_tit	char	Estatus del Titular de la Factura A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_tit	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
rif_tit	varchar(15)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
nom_tit	varchar(80)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ret_iva	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ret_isl	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
tip_tit	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_tit	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.40. tipo_movimiento

Los tipos de Movimientos para controlar los ingresos y egresos del sistema.

- 1) Ingreso por curso
- 2) Egreso por Nómina
- 3) Egreso por Pago a Instructores
- 4) Egreso por Impuestos
- 5) Egreso por Material de Limpieza
- 6) Egreso por reposicion de equipos
- 7) Egreso por Reembolso
- 8) Egreso por Servicios Básicos

Ver además
pago

--

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_tip_mov	int	Código del tipo de movimiento
nom_tip_mov	varchar-25	Nombre del tipo de movimiento
acc_tip_mov	char	Acción del Movimiento. I: Ingreso E: Egreso
est_tip_mov	char	Estatus del tipo de movimiento

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_tip_mov	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_tip_mov	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
acc_tip_mov	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_tip_mov	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.41. turno

Ver además
curso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción
cod_tur	int	Código del Turno
nom_tur	varchar-20	Nombre del Turno. Ej: Mañana, Tarde

ini_tur	time	Hora de Inicio
fin_tur	time	Hora de Finalización
mer_tur	char	Meridiano del Turno: A: am P: pm
est_tur	char	Estatus. Valores: A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL											
Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_tur	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_tur	varchar(20)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ini_tur	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
fin_tur	time	-	-	x		-	-	-	-	-	-
mer_tur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_tur	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

5.42. usuario

Usuario del Sistema

Ver además

- auditoria
- permiso

Resumen de Campos		
Nombre	Tipo	Descripción

cod_usu	int	
log_usu	varchar-25	login del Usuario
nom_usu	varchar-50	Nombre
ape_usu	varchar-50	Apellido
ema_usu	varchar-80	Correo
cla_usu	varchar-32	Clave encriptada
<i>fky_tipo_usuario</i>	tipo_usuario(cod_tip_usu)	Tipo de Usuario
<i>fky_rol</i>	rol(cod_rol)	Rol
est_usu	char	Estatus del Usuario. A: Activo I: Inactivo

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	Autolncr	Bin	UnSign	ZeroFill	MUnq	Idx1
cod_usu	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
log_usu	varchar(25)	-	x	x		-	-	-	-	-	-
nom_usu	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ape_usu	varchar(50)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
ema_usu	varchar(80)	-	x	x		-	-	-	-	-	-
cla_usu	varchar(32)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_tipo_usuario</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
<i>fky_rol</i>	int	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_usu	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-

Llaves Extranjeras

Nombre	Origen	Al Actualizar	Al Borrar
fky_tipo_usuario	tipo_usuario(cod_tip_usu)	CASCADE	RESTRICT
fky_rol	rol(cod_rol)	CASCADE	RESTRICT

5.43. universidad

Universidad

Ver además
alumno

Resumen de Campos

Nombre	Tipo	Descripción
cod_uni	int	Código de la Universidad
nom_uni	varchar-25	Nombre de la Universidad
est_uni	char	Estatus de la Universidad

Resumen SQL

Nombre	Tipo	PrKey	Unq	NotN	Def	AutoIncr	Bin	Unsigned	Zero Fill	MUnique	Idx1
cod_uni	int	x	-	x		x	-	-	-	-	-
nom_uni	varchar(25)	-	-	x		-	-	-	-	-	-
est_uni	char(1)	-	-	x		-	-	-	-	-	-