














Usuario		
P	* user	VARCHAR2 (15)
	* password	VARCHAR2 (12)
F	* Persona_pers_codigo	VARCHAR2 (10)
 Usuario_PK (user)		
 Usuario_Persona_FK (Persona_pers_codigo)		




Persona		
P	* pers_codigo	VARCHAR2 (10)
	* pers_nombres	VARCHAR2 (20)
	* pers_apellidos	VARCHAR2 (20)
	* pers_correo	VARCHAR2 (15)
	* pers_programa	VARCHAR2 (15)
F	* Usuario_user	VARCHAR2 (15)
 Persona_PK (pers_codigo)		
 Persona_Usuario_FK (Usuario_user)		
 Persona__IDX (Usuario_user)		

Estudiante		
PF	* pers_codigo	VARCHAR2 (10)
 Estudiante_PK (pers_codigo)		
 Estudiante_Persona_FK (pers_codigo)		


Profesor		
PF	* pers_codigo	VARCHAR2 (10)
 Profesor_PK (pers_codigo)		
 Profesor_Persona_FK (pers_codigo)		

Prof_Mat		
PF	* Profesor_pers_codigo	VARCHAR2 (10)
PF	* Materia_codigo	VARCHAR2 (8)
PF	* Materia_id_Programa	INTEGER
 Prof_Mat_PK (Profesor_pers_codigo, Materia_codigo, Materia_id_Programa)		
 FK_ASS_3 (Profesor_pers_codigo)		
 FK_ASS_4 (Materia_codigo, Materia_id_Programa)		

Horario		
P	* id_Horario	INTEGER
	* dia	INTEGER
	* hora_inicio	VARCHAR2 (5)
	* hora_final	VARCHAR2 (5)
 Horario_PK (id_Horario)		

Hor_Prof		
PF	* Horario_id_Horario	INTEGER
PF	* Profesor_pers_codigo	VARCHAR2 (10)
 Hor_Prof_PK (Horario_id_Horario, Profesor_pers_codigo)		
 FK_ASS_8 (Horario_id_Horario)		
 FK_ASS_9 (Profesor_pers_codigo)		

Materia		
P	* codigo	VARCHAR2 (8)
	* nombre	VARCHAR2 (20)
PF	* Programa_id_Programa	INTEGER
 Materia_PK (codigo, Programa_id_Programa)		
 Materia_Programa_FK (Programa_id_Programa)		

Programa		
P	* id_Programa	INTEGER
	* nombre	VARCHAR2 (10)
 Programa_PK (id_Programa)		

Usuario_Persona_FK
Persona_Usuario_FK

Estudiante_Persona_FK

Profesor_Persona_FK

FK_ASS_3

FK_ASS_4

FK_ASS_8

FK_ASS_9

Materia_Programa_FK