

MODELO DE DATOS PARA EL SISTEMA DE ALUMNADO – Revisión N°: 1

ALUMNOS				
PK	NRO_LEGAJO_ALUMNO	NUMBER(6)		IDX_1
FK	COD_CARRERA	NUMBER(3)	NOT NULL	
	NRO_DOCUMENTO	NUMBER(9)	NOT NULL	
	APELLIDO	VARCHAR2(40)	NOT NULL	
	NOMBRE	VARCHAR2(40)	NOT NULL	
	LUGAR_NACIMIENTO	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
	FECHA_NACIMIENTO	DATE	NOT NULL	
	DOMICILIO	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
	TELEFONO	VARCHAR2(24)	NOT NULL	
	CORREO_ELECTRONICO	VARCHAR2(128)		
FK	COD_CIUDAD	NUMBER(12)	NOT NULL	
FK	COD_PROVINCIA	NUMBER(9)	NOT NULL	
FK	COD_PAIS	NUMBER(6)	NOT NULL	
	FECHA_INGRESO	DATE	NOT NULL	
	NRO_RESOLUCION_CS	VARCHAR2(6)	NOT NULL	

PROFESORES				
PK	NRO_LEGAJO_PROFESOR	NUMBER(6)		IDX_1
	NRO_DOCUMENTO	NUMBER(9)	NOT NULL	
	APELLIDO	VARCHAR2(40)	NOT NULL	
	NOMBRE	VARCHAR2(40)	NOT NULL	
	LUGAR_NACIMIENTO	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
	FECHA_NACIMIENTO	DATE	NOT NULL	
	DOMICILIO	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
	TELEFONO	VARCHAR2(24)	NOT NULL	
	CORREO_ELECTRONICO	VARCHAR2(128)		
FK	COD_CIUDAD	NUMBER(12)	NOT NULL	
FK	COD_PROVINCIA	NUMBER(9)	NOT NULL	
FK	COD_PAIS	NUMBER(6)	NOT NULL	
	FECHA_INGRESO	DATE	NOT NULL	

MODELO DE DATOS PARA EL SISTEMA DE ALUMNADO – Revisión N°: 1

PAISES				
PK	COD_PAIS	NUMBER(6)		IDX_1
	NOMBRE	VARCHAR2(64)	NOT NULL	

PROVINCIAS				
PK	COD_PROVINCIA	NUMBER(9)		IDX_1
	NOMBRE	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
FK	COD_PAIS	NUMBER(6)	NOT NULL	

CIUDADES				
PK	COD_CIUDAD	NUMBER(12)		IDX_1
	NOMBRE	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
FK	COD_PROVINCIA	NUMBER(9)	NOT NULL	
FK	COD_PAIS	NUMBER(6)	NOT NULL	

CARRERAS				
PK	COD_CARRERA	NUMBER(3)		IDX_1
	NOMBRE	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
	DURACION_ESTIMADA_ANIOS	NUMBER(2)	NOT NULL	

MATERIAS				
PK	COD_MATERIA	NUMBER(6)		IDX_1
FK	COD_CARRERA	NUMBER(3)	NOT NULL	
	DESIGNACION_ACADEMICA	VARCHAR2(64)	NOT NULL	
	DURACION_ESTIMADA_MESES	NUMBER(2)	NOT NULL	
	HORAS_SEMANALES	NUMBER(2)	NOT NULL	
	CARGA_HORARIA_TOTAL	NUMBER(3)	NOT NULL	
FK	NRO_LEGAJO_PROFESOR	NUMBER(6)	NOT NULL	UNIQUE

(2) Cada materia tiene un único profesor titular (y no es necesario guardar la historia de los profesores que tomaron una cátedra)

(3) Independientemente del profesor asignado a una comisión, el profesor titular es único para todas las comisiones de una materia

MODELO DE DATOS PARA EL SISTEMA DE ALUMNADO – Revisión N°: 1

COMISIONES				
PK	COD_COMISION	NUMBER(6)		IDX_1
FK	COD_MATERIA	NUMBER(6)	NOT NULL	
FK	COD_CARRERA	NUMBER(3)	NOT NULL	
FK	NRO_LEGAJO_PROFESOR	NUMBER(6)	NOT NULL	

EXAMENES				
PK	COD_EXAMEN	NUMBER(6)		IDX_1
FK	COD_CARRERA	NUMBER(3)	NOT NULL	
FK	COD_MATERIA	NUMBER(6)	NOT NULL	
FK	COD_COMISION	NUMBER(6)	NOT NULL	
FK	NRO_LEGAJO_PROFESOR	NUMBER(6)	NOT NULL	
FK	NRO_LEGAJO_ALUMNO	NUMBER(6)	NOT NULL	
	FECHA	DATE	NOT NULL	
	NOTA	NUMBER(2)	NOT NULL	