Ejercicios\_I bases de datos

--ejercicio1--

create table provincias(

cod\_provi number(2) primary key,

nombre varchar2(25)not null ,

pais varchar(25) check (pais in ('España','Portugal','Italia'))

);

insert into provincias values (1,'Avila', 'España');

--ejercicio2--

create table empresas(

cod\_empre number(2) primary key,

nombre varchar(20) default 'empresa1' not null,

fecha\_crea date default sysdate+1

);

insert into empresas (cod\_empre, nombre) values (20,'alfa21\_S.A');

--ejercicio3--

create table continentes (

cod\_conti number(2) constraint con\_conti\_pk primary key,

nombre varchar2(25) default 'europa' not null

);

--ejercicio4--

create table alumnos (

codigo number(3) constraint codigo\_pk primary key,

nombre varchar2(21) not null,

apellido varchar2(30) check (apellido = UPPER(apellido)) not null ,

curso number(1) check (curso in (1,2,3)),

fecha\_matri date default sysdate

);

--ejercicio5--

create table empleados (

cod\_emple number(2) constraint cod\_emple\_pk primary key,

nombre varchar2(10) not null,

apellido varchar2(25),

salario number(7,2) constraint salario\_em check(salario>0),

cod\_provi number(2) references provincias(cod\_provi),

cod\_empre number(2) references empresas(cod\_empre) on delete cascade

);

--ejercicio5.2--

create table empleados(

cod\_emple number(2) primary key,

nombre varchar2(20) not null,

apellido varchar2(25),

salario number(7,2) check (salario>0),

cod\_provi number(2),

cod\_empre number(2),

foreign key (cod\_provi) references provincias on delete cascade,

foreign key (cod\_empre) references empresas

);

--ejercicio6--

create table personas(

dni varchar2(9) constraint dni\_pk primary key,

nombre varchar2(25),

direccion varchar2(30),

codprovin number(2) references provincias(cod\_provi)

);

--ejercicio7--

create table ejemplo1(

dni varchar2(9) constraint dni\_ph primary key,

nombre varchar2(30),

edad number(2),

fecha date default sysdate

);

insert into ejemplo1 (dni,nombre,edad) values(1234,'PEPA',21);

--ejercicio8—

Créate table ejemplo3(

Dni varchar2(25) primary key not null,

Nombre varchar2(30) check (nombre upper=(nombre)),

Edad number(2) between 5 and 20,

Curso number(1) check (curso in ()1,2,3)

);

--ejercicio9—

Créate table alumnos(

Cod\_alumno number(2) primary key,

Nombre varchar2(25) not null

);

Créate table modulos(

Cod\_mod primary key,

Nombre varchar2(25)

);

Créate table notas(

Cod\_alumno number(2),

Cod\_modulo number(2),

Nota number(2),

Primary key (cod\_alumno, cod\_modulo)

);