

TABLESPACE "TS_ALUMNOS" NO INMEMORY ;

-- DDL for Table GRADO

```
CREATE TABLE "NIIA3G097"."GRADO"
(
  "CODIGO" NUMBER(5,0),
  "CREDITOS_TOTALES" NUMBER(*,0),
  "NOMBRE" VARCHAR2(50 BYTE)
) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" NO INMEMORY ;
```

-- DDL for Table GRADUADO

```
CREATE TABLE "NIIA3G097"."GRADUADO"
(
  "GRADO_CODIGO" NUMBER(5,0),
  "PROFESOR_ID" NUMBER(10,0)
) SEGMENT CREATION DEFERRED
PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" NO INMEMORY ;
```

-- DDL for Table PROFESORADO

```
CREATE TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO"
(
  "ID" NUMBER(10,0),
  "NOMBRE" VARCHAR2(30 BYTE),
  "APELLIDOS" VARCHAR2(50 BYTE),
  "CORREOE" VARCHAR2(50 BYTE),
  "DPTO_CODIGO" NUMBER
) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" NO INMEMORY ;
```

-- DDL for Table PSI

```

CREATE TABLE "NIIA3G097"."PSI"
(
  "ID" NUMBER(10,0),
  "FECHA_FIN_CONTRATO" DATE
) SEGMENT CREATION IMMEDIATE
PCTFREE 10 PCTUSED 40 INITRANS 1 MAXTRANS 255
NOCOMPRESS LOGGING
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" NO INMEMORY ;
REM INSERTING into NIIA3G097.ASIGNATURA
SET DEFINE OFF;
Insert into NIIA3G097.ASIGNATURA
(CODIGO,NOMBRE,REFERENCIA,CURSO,CUATRIMESTRE,GRADO_CODIGO) values
('101','Cálculo para la Computación','50658','1','1','1041');
Insert into NIIA3G097.ASIGNATURA
(CODIGO,NOMBRE,REFERENCIA,CURSO,CUATRIMESTRE,GRADO_CODIGO) values
('102','Fundamentos de la Programación','50661','1','1','1041');
Insert into NIIA3G097.ASIGNATURA
(CODIGO,NOMBRE,REFERENCIA,CURSO,CUATRIMESTRE,GRADO_CODIGO) values
('103','Métodos Estadísticos para la Computación','50664','1','1','1041');
Insert into NIIA3G097.ASIGNATURA
(CODIGO,NOMBRE,REFERENCIA,CURSO,CUATRIMESTRE,GRADO_CODIGO) values
('202','Bases de Datos','50995','2','1','1041');
REM INSERTING into NIIA3G097.DEPARTAMENTO
SET DEFINE OFF;
Insert into NIIA3G097.DEPARTAMENTO (CODIGO,NOMBRE,DIRIGIDO_POR) values
('101','Lenguajes','1002');
Insert into NIIA3G097.DEPARTAMENTO (CODIGO,NOMBRE,DIRIGIDO_POR) values
('102','Arquitectura','1003');
Insert into NIIA3G097.DEPARTAMENTO (CODIGO,NOMBRE,DIRIGIDO_POR) values
('103','Matemática Aplicada','1001');
REM INSERTING into NIIA3G097.DOCENCIA
SET DEFINE OFF;
REM INSERTING into NIIA3G097.GRADO
SET DEFINE OFF;
Insert into NIIA3G097.GRADO (CODIGO,CREDITOS_TOTALES,NOMBRE) values
('1041','240','Ingeniería Informática');
Insert into NIIA3G097.GRADO (CODIGO,CREDITOS_TOTALES,NOMBRE) values
('1042','240','Ingeniería de Computadores');
REM INSERTING into NIIA3G097.GRADUADO
SET DEFINE OFF;
REM INSERTING into NIIA3G097.PROFESORADO
SET DEFINE OFF;
Insert into NIIA3G097.PROFESORADO
(ID,NOMBRE,APELLIDOS,CORREOE,DPTO_CODIGO) values ('1130','JOSE','PALOMAS
BOBADILLA','jplomas@sucorreo.com','101');

```

```
CREATE UNIQUE INDEX "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO_UK1" ON
"NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" ("DIRIGIDO_POR")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ;
```

```
-----
-- DDL for Index DOCENCIA_PK
-----
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "NIIA3G097"."DOCENCIA_PK" ON "NIIA3G097"."DOCENCIA"
("CURSOACADEMICO", "ASIG_CODIGO", "PROFESOR_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ;
```

```
-----
-- DDL for Index GRADUADO_PK
-----
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "NIIA3G097"."GRADUADO_PK" ON
"NIIA3G097"."GRADUADO" ("GRADO_CODIGO", "PROFESOR_ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ;
```

```
-----
-- DDL for Index PROFESORADO_UK1
-----
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "NIIA3G097"."PROFESORADO_UK1" ON
"NIIA3G097"."PROFESORADO" ("NOMBRE", "APELLIDOS")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ;
```

```
-----
-- DDL for Index SYS_C00520384
-----
```

```
CREATE UNIQUE INDEX "NIIA3G097"."SYS_C00520384" ON
"NIIA3G097"."PROFESORADO" ("ID")
PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ;
```

```
-----
-- Constraints for Table GRADO
-----
```

ALTER TABLE "NIIA3G097"."GRADO" ADD CONSTRAINT "GRADO_CHK1" CHECK
(CREDITOS_TOTALES >= 180 AND CREDITOS_TOTALES <=360) ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."GRADO" MODIFY ("CODIGO" NOT NULL ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."GRADO" ADD PRIMARY KEY ("CODIGO")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."GRADO" MODIFY ("NOMBRE" NOT NULL ENABLE);

-- Constraints for Table PROFESORADO

ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" ADD CONSTRAINT
"PROFESORADO_UK1" UNIQUE ("NOMBRE", "APELLIDOS")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" MODIFY ("ID" NOT NULL ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" MODIFY ("NOMBRE" NOT NULL
ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" ADD CONSTRAINT "SYS_C00520384"
PRIMARY KEY ("ID")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" MODIFY ("APELLIDOS" NOT NULL
ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" MODIFY ("DPTO_CODIGO" NOT NULL
ENABLE);

-- Constraints for Table ASIGNATURA

ALTER TABLE "NIIA3G097"."ASIGNATURA" ADD CONSTRAINT "ASIGNATURA_CHK1"
CHECK (CUATRIMESTRE=1 OR CUATRIMESTRE=2) ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."ASIGNATURA" ADD CONSTRAINT "ASIGNATURA_PK"
PRIMARY KEY ("CODIGO")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1

```

TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DOCENCIA" MODIFY ("CURSOACADEMICO" NOT NULL
ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DOCENCIA" MODIFY ("CREDITOSIMPARTIDOS" NOT
NULL ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DOCENCIA" MODIFY ("PROFESOR_ID" NOT NULL
ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DOCENCIA" MODIFY ("ASIG_CODIGO" NOT NULL
ENABLE);

```

```

-----
-- Constraints for Table DEPARTAMENTO
-----

```

```

ALTER TABLE "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" ADD CONSTRAINT
"DEPARTAMENTO_UK1" UNIQUE ("DIRIGIDO_POR")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" MODIFY ("CODIGO" NOT NULL
ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" MODIFY ("NOMBRE" NOT NULL
ENABLE);
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" ADD PRIMARY KEY ("CODIGO")
USING INDEX PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS
STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645
PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1
BUFFER_POOL DEFAULT FLASH_CACHE DEFAULT CELL_FLASH_CACHE DEFAULT)
TABLESPACE "TS_ALUMNOS" ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" MODIFY ("DIRIGIDO_POR" NOT NULL
ENABLE);

```

```

-----
-- Ref Constraints for Table ASIGNATURA
-----

```

```

ALTER TABLE "NIIA3G097"."ASIGNATURA" ADD FOREIGN KEY ("GRADO_CODIGO")
REFERENCES "NIIA3G097"."GRADO" ("CODIGO") ENABLE;

```

```

-----
-- Ref Constraints for Table DEPARTAMENTO
-----

```

```

ALTER TABLE "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" ADD CONSTRAINT
"DEPARTAMENTO_FK1" FOREIGN KEY ("DIRIGIDO_POR")
REFERENCES "NIIA3G097"."PROFESORADO" ("ID") ENABLE;

```

```

-----
-- Ref Constraints for Table DOCENCIA
-----

```

```
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DOCENCIA" ADD CONSTRAINT "DOCENCIA_FK1"
FOREIGN KEY ("ASIG_CODIGO")
    REFERENCES "NIIA3G097"."ASIGNATURA" ("CODIGO") ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."DOCENCIA" ADD CONSTRAINT "DOCENCIA_FK2"
FOREIGN KEY ("PROFESOR_ID")
    REFERENCES "NIIA3G097"."PROFESORADO" ("ID") ENABLE;
```

-- Ref Constraints for Table GRADUADO

```
ALTER TABLE "NIIA3G097"."GRADUADO" ADD CONSTRAINT "GRADUADO_FK1"
FOREIGN KEY ("GRADO_CODIGO")
    REFERENCES "NIIA3G097"."GRADO" ("CODIGO") ENABLE;
ALTER TABLE "NIIA3G097"."GRADUADO" ADD CONSTRAINT "GRADUADO_FK2"
FOREIGN KEY ("PROFESOR_ID")
    REFERENCES "NIIA3G097"."PSI" ("ID") ENABLE;
```

-- Ref Constraints for Table PROFESORADO

```
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PROFESORADO" ADD CONSTRAINT
"PROFESORADO_FK1" FOREIGN KEY ("DPTO_CODIGO")
    REFERENCES "NIIA3G097"."DEPARTAMENTO" ("CODIGO") ENABLE;
```

-- Ref Constraints for Table PSI

```
ALTER TABLE "NIIA3G097"."PSI" ADD CONSTRAINT "PSI_FK1" FOREIGN KEY ("ID")
    REFERENCES "NIIA3G097"."PROFESORADO" ("ID") ENABLE;
```