

DIAGRAMA BASE DEL EJERCICIO CON SUS TABLAS Y ATRIBUTOS, DESPUES LE MODIFICARE EL TAMAÑO DE ALGUNOS ATRIBUTOS Y LE AÑADIRE MAS ATRIBUTOS A ALGUNAS TABLAS, COMO A LA TABLA ASIGNATURA

EN LA SEMANA 10 EL 05\_05\_2023 SE CREO EL ESQUEMA BD Y EL USUARIO BD

```
show user;
select user from dual;
SELECT * FROM V$INSTANCE;
alter session set "_ORACLE_SCRIPT" = true;
```

-- UNA VEZ ALTERADO LA SESION PROCEDEREMOS A CREAR NUESTRO USUARIO

-- USER SQL

```
CREATE USER "jsorial231" IDENTIFIED BY "hola" -- jesus alberto soria llantoy
DEFAULT TABLESPACE "USERS"
TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";
```

-- A NUESTRO USUARIO YA CREADO LE OTORGAREMOS ROLES Y PRIVILEGIOS

-- ROLES

```
GRANT "CONNECT" TO "jsorial231";
GRANT "RESOURCE" TO "jsorial231";
ALTER USER "jsorial231" DEFAULT ROLE "CONNECT", "RESOURCE";
```

-- SYSTEM PRIVILEGES

```
GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO "jsorial231";
```

/\* CREAR UN USUARIO DEBE TENER LA PRIMERA LETRA DE SU NOMBRE, SU APELLIDO PATERNO Y LA PRIMERA LETRA DE SU APELLIDO MATERNO JUNTO CON EL 231

CREAR UN ESQUEMA (UN USUARIO PERO QUE VA A CONTENER LAS TABLAS DE MI SISTEMA DE INFORMACIÓN) EPICS231

\*/

-- CREAR ESQUEMA

```
CREATE USER "epics231" IDENTIFIED BY "hola"
DEFAULT TABLESPACE "USERS"
TEMPORARY TABLESPACE "TEMP";
```

-- A NUESTRO USUARIO YA CREADO LE OTORGAREMOS ROLES Y PRIVILEGIOS

-- ROLES

```
GRANT "CONNECT" TO "epics231";
GRANT "RESOURCE" TO "epics231";
ALTER USER "epics231" DEFAULT ROLE "CONNECT", "RESOURCE";
```

-- SYSTEM PRIVILEGES

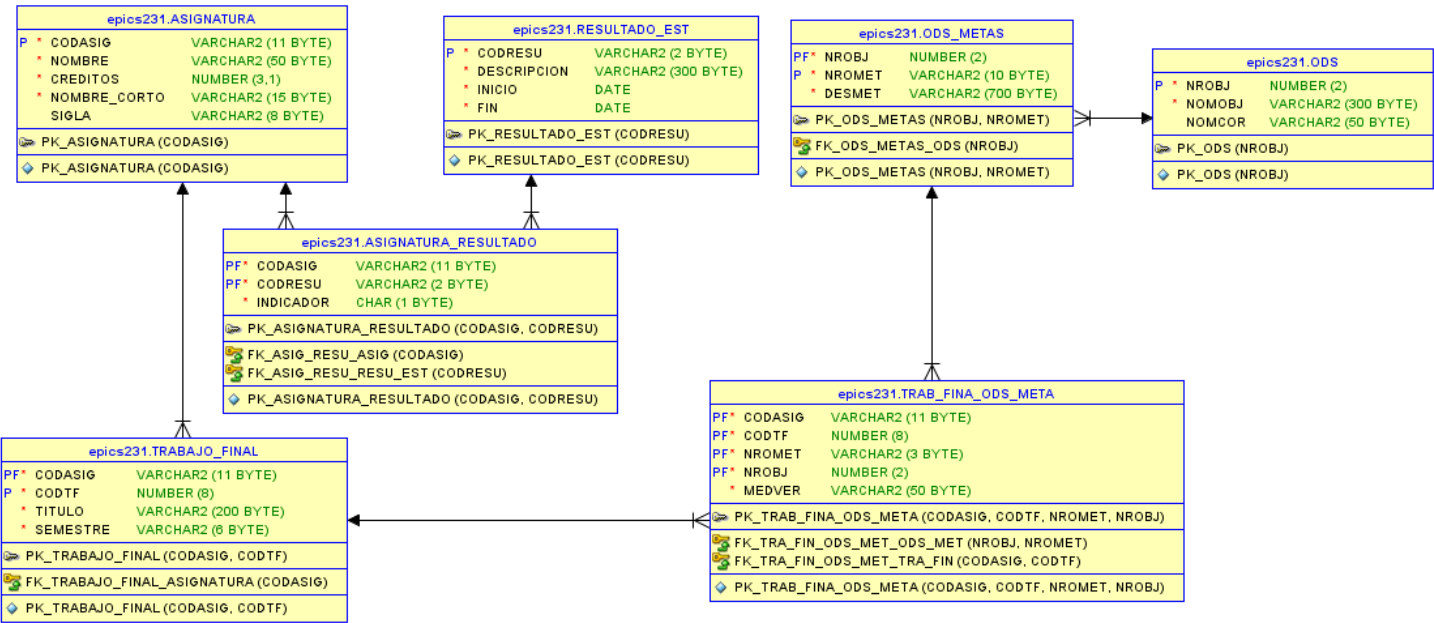
```
GRANT UNLIMITED TABLESPACE TO "epics231";
```

// EL USUARIO BD TRABAJA CON EL USUARIO "jsorial231";

// EL ESQUEMA BD TRABAJA CON EL USUARIO "epics231";

Al crear ambos lo único que hago es crear como siempre un usuario y su nueva conexión de base de datos, en el ESQUEMA

BD están mis tablas creadas, con el USUARIO BD es un usuario externo que le daré permisos o privilegios para que pueda seleccionar, insertar, editar o eliminar algo del ESQUEMA BD



-- Generado por Oracle SQL Developer Data Modeler 21.4.2.059.0838  
-- en: 2023-05-05 18:04:37 COT  
-- sitio: Oracle Database 11g  
-- tipo: Oracle Database 11g

-- predefined type, no DDL - MDSYS.SDO\_GEOMETRY  
  
-- predefined type, no DDL - XMLTYPE

```
CREATE TABLE asignatura (  
  codasig  VARCHAR2(11 BYTE) NOT NULL,  
  nombre   VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL,  
  credits  NUMBER(3, 1) NOT NULL,  
  nombre_corto VARCHAR2(15 BYTE) NOT NULL,  
  sigla    VARCHAR2(8 BYTE)  
);  
  
COMMENT ON COLUMN asignatura.codasig IS 'Identificador de cada fila';  
  
COMMENT ON COLUMN asignatura.nombre IS 'Nombre completo de la asignatura';  
  
COMMENT ON COLUMN asignatura.credits IS 'Valores entre 1 y 5. ';  
  
ALTER TABLE asignatura ADD CONSTRAINT pk_asignatura PRIMARY KEY ( codasig );  
  
CREATE TABLE asignatura_resultado (  
  codasig  VARCHAR2(11 BYTE) NOT NULL,  
  codresu  VARCHAR2(2 BYTE) NOT NULL,  
  indicador CHAR(1 BYTE) NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE asignatura_resultado ADD CONSTRAINT pk_asignatura_resultado PRIMARY KEY ( codasig, codresu );
```

```
CREATE TABLE ods (  
  nrobj NUMBER(2) NOT NULL,  
  nomobj VARCHAR2(60 BYTE) NOT NULL,  
  nomcor VARCHAR2(20 BYTE)  
);
```

```
ALTER TABLE ods ADD CONSTRAINT pk_ods PRIMARY KEY ( nrobj );
```

```
CREATE TABLE ods_metas (  
  nrobj NUMBER(2) NOT NULL,  
  nromet VARCHAR2(3 BYTE) NOT NULL,  
  desmet VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE ods_metas ADD CONSTRAINT pk_ods_metas PRIMARY KEY ( nrobj, nromet );
```

```
CREATE TABLE resultado_est (  
  codresu VARCHAR2(2 BYTE) NOT NULL,  
  descripcion VARCHAR2(300 BYTE) NOT NULL,  
  inicio DATE NOT NULL,  
  fin DATE NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE resultado_est ADD CONSTRAINT pk_resultado_est PRIMARY KEY ( codresu );
```

```
CREATE TABLE trab_fina_ods_meta (  
  codasig VARCHAR2(11 BYTE) NOT NULL,  
  codtf NUMBER(8) NOT NULL,  
  nromet VARCHAR2(3 BYTE) NOT NULL,  
  nrobj NUMBER(2) NOT NULL,  
  medver VARCHAR2(50 BYTE) NOT NULL  
);
```

```
COMMENT ON COLUMN trab_fina_ods_meta.medver IS 'Medio de verificación de la meta para el trabajo final';
```

```
ALTER TABLE trab_fina_ods_meta ADD CONSTRAINT pk_trab_fina_ods_meta PRIMARY KEY ( codasig, codtf, nromet, nrobj );
```

```
CREATE TABLE trabajo_final (  
  codasig VARCHAR2(11 BYTE) NOT NULL,  
  codtf NUMBER(8) NOT NULL,  
  titulo VARCHAR2(200 BYTE) NOT NULL,  
  semestre VARCHAR2(6 BYTE) NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE trabajo_final ADD CONSTRAINT pk_trabajo_final PRIMARY KEY ( codasig, codtf );
```

```
ALTER TABLE asignatura_resultado ADD CONSTRAINT fk_asig_resu_asig FOREIGN KEY ( codasig )  
  REFERENCES asignatura ( codasig );
```

```
ALTER TABLE asignatura_resultado ADD CONSTRAINT fk_asig_resu_resu_est FOREIGN KEY ( codresu )  
  REFERENCES resultado_est ( codresu );
```

```
ALTER TABLE ods_metas ADD CONSTRAINT fk_ods_metas_ods FOREIGN KEY ( nrobj ) REFERENCES ods ( nrobj );
```

```
ALTER TABLE trab_fina_ods_meta ADD CONSTRAINT fk_tra_fin_ods_met_ods_met FOREIGN KEY ( nrobj, nromet )  
  REFERENCES ods_metas ( nrobj, nromet );
```

**ALTER TABLE** trab\_fina\_ods\_meta **ADD CONSTRAINT** fk\_tra\_fin\_ods\_met\_tra\_fin **FOREIGN KEY** ( codasig, codtf )  
**REFERENCES** trabajo\_final ( codasig, codtf );

**ALTER TABLE** trabajo\_final **ADD CONSTRAINT** fk\_trabajo\_final\_asignatura **FOREIGN KEY** ( codasig )  
**REFERENCES** asignatura ( codasig );

-- Informe de Resumen de Oracle SQL Developer Data Modeler:

--  
-- CREATE TABLE 7  
-- CREATE INDEX 0  
-- ALTER TABLE 13  
-- CREATE VIEW 0  
-- ALTER VIEW 0  
-- CREATE PACKAGE 0  
-- CREATE PACKAGE BODY 0  
-- CREATE PROCEDURE 0  
-- CREATE FUNCTION 0  
-- CREATE TRIGGER 0  
-- ALTER TRIGGER 0  
-- CREATE COLLECTION TYPE 0  
-- CREATE STRUCTURED TYPE 0  
-- CREATE STRUCTURED TYPE BODY 0  
-- CREATE CLUSTER 0  
-- CREATE CONTEXT 0  
-- CREATE DATABASE 0  
-- CREATE DIMENSION 0  
-- CREATE DIRECTORY 0  
-- CREATE DISK GROUP 0  
-- CREATE ROLE 0  
-- CREATE ROLLBACK SEGMENT 0  
-- CREATE SEQUENCE 0  
-- CREATE MATERIALIZED VIEW 0  
-- CREATE MATERIALIZED VIEW LOG 0  
-- CREATE SYNONYM 0  
-- CREATE TABLESPACE 0  
-- CREATE USER 0  
--  
-- DROP TABLESPACE 0  
-- DROP DATABASE 0  
--  
-- REDACTION POLICY 0  
--  
-- ORDS DROP SCHEMA 0  
-- ORDS ENABLE SCHEMA 0  
-- ORDS ENABLE OBJECT 0  
--  
-- ERRORS 0  
-- WARNINGS 0

**--32 Asignaturas**

**-- ASIGNATURAS DEL 1ER CICLO**

**9 CURSOS**

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09066801051','Matemática Discreta','5','Mate Dis.','MD');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09066301040','Geometría Analítica','4','Geo\_A','GA');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09000301030','Filosofia','3','Filo','F');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09990601020','Ciudadanía Intercultural','2','Ciu\_Inter','CI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09066201020','Introducción a Sistemas de Información','2','Intro\_SI','ISI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09000201020','Lenguaje','2','Leng','L');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09071001020','Métodos de Estudio','2','Met\_Est','ME');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('TR000501010','Actividades I','1','Act\_I','AI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('TR000101010','Inglés I','1','Ing\_I','II');

**-- ASIGNATURAS DEL 2DO CICLO** **7 CURSOS**

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09036602050','Algebra Lineal','5','Alg\_Lin','AL');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09065502050','Cálculo I','5','Cal\_I','CI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09111402051','Introducción a la Programación','5','Intro\_Prog','IP');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09066502032','Fundamentos de Diseño WEB','3','Fund\_Dis\_Web','FWD');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09127402031','Introducción a la Economía','3','Intro\_Econ','IE');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('TR000602010','Actividades II','1','Act\_II','AI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('TR000202010','Inglés II','1','Ing\_II','III');

**-- ASIGNATURAS DEL 3ER CICLO** **5 CURSOS**

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09005303051','Algoritmos y Estructura de Datos I','5','Alg\_Est\_Dat\_I','AEDI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09005603053','Física I','5','Fis\_I','FI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09111503051','Tecnología de Información I','5','Tec\_Info\_I','TII');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09005403040','Estadística y Probabilidades I','4','Est\_Pro\_I','EPI');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09127603031','Sistemas de Información','3','Sis\_Info','SI');

**-- ASIGNATURAS DEL 4TO CICLO** **5 CURSOS**

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09006904051','Algoritmos y Estructura de Datos II','5','Alg\_Est\_Dat\_II','AEDII');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09007404052','Física II','5','Fis\_II','FII');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09006004040','Estadística y Probabilidades II','4','Est\_Pro\_II','EPII');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09007704041','Microeconomía','4','Micro','M');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09114904041','Tecnología de la Información II','4','Tec\_Info\_II','TIII');

**-- ASIGNATURAS DEL 5TO CICLO** **5 CURSOS**

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09093205052','Gestión de Procesos','5','Gest\_Proc','GP');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09008905051','Teoría y Diseño de Base de datos','5','Teo\_Dis\_BD','TDBD');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09012205045','Contabilidad General','4','Conta\_Gen','CG');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09009005044','Ingeniería Administrativa','4','Ing\_Admin','IA');

**Insert into ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09140005040','Sistemas Operativos y Plataformas','4','Sis\_Ope\_Plat','SOP');

**-- ASIGNATURAS DEL 6TO CICLO**

**5 CURSOS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09011906051','Ingeniería de Software I','5','Ing\_Soft\_I','ISI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09067106051','Programación I','5','Programa\_I','PI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09013106042','Ingeniería de Costos','4','Ing\_Cost','IC');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09008506043','Investigación Operativa I','4','Inv\_Oper\_I','IOI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09008806041','Teoría General de Sistemas','4','Teo\_Gen\_Sis','TGS');

**-- ASIGNATURAS DEL 7MO CICLO**

**5 CURSOS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09013707051','Ingeniería de Software II','5','Ing\_Soft\_II','ISII');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09014507042','Gestión Financiera','4','Gest\_Finan','GF');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09140707040','Inteligencia Artificial','4','Ing\_Arti','IA');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09140507020','Arquitectura de Software para SI','2','Arq\_Soft\_SI','ASPSI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09990707010','Discapacidad e Inclusión','1','Disc\_Incl','DI');

**-- ASIGNATURAS DEL 8VO CICLO**

**6 CURSOS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09112108050','Taller de Proyectos','5','Talle\_Proj','TP');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09128808041','Arquitectura Empresarial','4','Arq\_Emp','AE');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09072108041','Diseño e Implementación de Sistemas','4','Dis\_Imp\_Sis','DIS');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09054808041','Formulación y Evaluación de Proyectos','4','Formu\_Eval\_Proj','FEP');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09066408041','Gestión de Recursos de TI','4','Gest\_Recur\_TI','GRTI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09140108020','Introducción a la Investigación e Informática','2','Intro\_Inv\_Infor','III');

**-- ASIGNATURAS DEL 9NO CICLO**

**5 CURSOS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09093409042','Inteligencia de Negocios','4','Int\_Negoc','IN');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09067009041','Planeamiento Estratégico de Tecnologías de Información','4','Plan\_Est\_TI','PETI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09067309041','Proyecto I','4','Proy\_I','PI');



**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09067909041','Seguridad y Auditoría de Sistemas de Información','4','Seg\_Aud\_Sis\_Inf','SASI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09066709021','Liderazgo y Oratoria','2','Lide\_Ora','LO');

**-- ASIGNATURAS DEL 10MO CICLO** **4 CURSOS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09134910041','Marketing Digital','4','Mar\_Dlg','MD');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09007010041','Proyecto II','4','Proy\_II','PII');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09003410022','Ética y Moral','2','Etic\_Mor','EM');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09991210012','Prácticas Preprofesionales','1','Pract\_Prepro','PP');

**// ASIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD**

**// SISTEMAS DE INFORMACIÓN** **ACA HAY 1 ASIGNATURA**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090861E1041','Administración de Base de Datos','4','Admin\_BD','ABD'); **// este ya esta**

**// ASIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD**

**// SISTEMAS DE INFORMACIÓN** **ACA HAY 6 ASIGNATURAS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090205E1040','Comercio Electrónico','4','Com\_Elec','CE');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090933E1040','Gestión del Conocimiento','4','Gesti\_Conoc','GC');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('091119E1042','Sistemas Integrados de Gestión ERP','4','Sis\_Int\_Ges\_ERP','SIGERP');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090608E1041','Taller de Creatividad Empresarial','4','Talle\_Crea\_Emp','TCE');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('091406E1030','Big Data','3','Big\_Dat','BD');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('092301E7020','Rotación Externa SI (\*)','2','Rot\_Ext\_SI','RESI');

**// TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN** **4 ASIGNATURAS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090675E2041','Redes y Conectividad I (CCNA I Cisco)','4','Red\_Conec\_I','RCI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090676E2041','Redes y Conectividad II (CCNA II Cisco)','4','Red\_Conec\_II','RCII');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090677E2041','Redes y Conectividad III (CCNA III Cisco) (\*)','4','Red\_Conec\_III','RCIII');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090862E2041','Seguridad Informática','4','Seg\_Infor','SI');

**// INGENIERIA DE SOFTWARE** **5 ASIGNATURAS**

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090658E3041','Calidad de Software (\*)','4','Cal\_Soft','CS');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090672E3041','Programación II','4','Prog\_II','PII');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('091124E3041','Pruebas de Software','4','Pru\_Soft','PS');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090659E7020','Desarrollo de Aplicaciones I (\*)','2','Des\_Apli\_I','DAI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090660E8020','Desarrollo de Aplicaciones II (\*)','2','Des\_Apli\_II','DAII');

// ASIGNATURAS ELECTIVAS LIBRES

// ELECTIVAS LIBRES

ACA HAY 9 ASIGNATURAS

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('091126E4041','Desarrollo de Juegos','4','Des\_Jue','DJ');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09061700040','Gestión Estratégica','4','Ges\_Est','GE');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09085209041','Gestión de Proyectos - PMI','4','Ges\_Proj\_PMI','GPPMI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09011607043','Investigación Operativa II','4','Inv\_Ope\_II','IOII');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('092302E9020','Fundamentos de Emprendimiento','3','Funda\_Empre','FE');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('090147E4021 ','Comportamiento Organizacional','2','Comp\_Org','CO');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('09086300021','Gestión de la Innovación','2','Ges\_Inn','GI');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('092303E3020','Proyección Social (\*)','2','Proy\_Soc','PS');

**INSERT INTO ASIGNATURA** (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE\_CORTO, SIGLA) **VALUES** ('099913E1020','Quechua (\*)','2','Quechua','Q');

--ODS

**ALTER TABLE ODS MODIFY** (NOMOBJ **VARCHAR2**(300 **BYTE** ));

**ALTER TABLE ODS MODIFY** (NOMCOR **VARCHAR2**(50 **BYTE** ));

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (1, 'FIN DE LA POBREZA', 'Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (2, 'HAMBRE CERO', 'Poner fin al hambre');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (3, 'SALUD Y BIENESTAR', 'Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (4, 'EDUCACIÓN DE CALIDAD', 'Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (5, 'IGUALDAD DE GENERO', 'Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (6, 'AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO', 'Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (7, 'ENERGIA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE', 'Objetivo 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (8, 'TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONOMICO', 'Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (9, 'INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA', 'Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (10, 'REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES', 'Reducir la desigualdad en y entre los países');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (11, 'CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES', 'Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (12, 'PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES', 'Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (13, 'ACCIÓN POR EL CLIMA', 'Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos');

**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (14, 'VIDA SUBMARINA', 'Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos');



**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (15,'VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES', 'Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad');  
**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (16,'PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS', 'Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas');  
**INSERT INTO ods** (nrobj, nomcor, nomobj) **VALUES** (17,'ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS', 'Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible');

**--Metas**

**ALTER TABLE ODS\_METAS MODIFY** (NROMET **VARCHAR2**(10 **BYTE**) );

**ALTER TABLE ODS\_METAS MODIFY** (DESMET **VARCHAR2**(700 **BYTE**) );

**--1**

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.1', 'Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.2', 'Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.3', 'Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos y, para 2030, lograr una amplia cobertura de los pobres y los más vulnerables.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.4', 'Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.5', 'Para 2030, fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y a otros desastres económicos, sociales y ambientales.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.a', 'Garantizar una movilización importante de recursos procedentes de diversas fuentes, incluso mediante la mejora de la cooperación para el desarrollo, a fin de proporcionar medios suficientes y previsibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, para poner en práctica programas y políticas encaminados a poner fin a la pobreza en todas sus dimensiones.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (1, '1.b', 'Crear marcos normativos sólidos en el ámbito nacional, regional e internacional, sobre la base de estrategias de desarrollo en favor de los pobres que tengan en cuenta las cuestiones de género, a fin de apoyar la inversión acelerada en medidas para erradicar la pobreza.');

**--2**

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('2', '2.1', 'Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('2', '2.2', 'Para 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('2', '2.3', 'Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('2', '2.4', 'Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la

capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('2', '2.5', 'Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y promover el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('2', '2.a', 'Aumentar las inversiones, incluso mediante una mayor cooperación internacional, en la infraestructura rural, la investigación agrícola y los servicios de extensión, el desarrollo tecnológico y los bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de producción agrícola en los países en desarrollo, en particular en los países menos adelantados');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('2', '2.b', 'Corregir y prevenir las restricciones y distorsiones comerciales en los mercados agropecuarios mundiales, entre otras cosas mediante la eliminación paralela de todas las formas de subvenciones a las exportaciones agrícolas y todas las medidas de exportación con efectos equivalentes, de conformidad con el mandato de la Ronda de Doha para el Desarrollo');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('2', '2.c', 'Adoptar medidas para asegurar el buen funcionamiento de los mercados de productos básicos alimentarios y sus derivados y facilitar el acceso oportuno a información sobre los mercados, en particular sobre las reservas de alimentos, a fin de ayudar a limitar la extrema volatilidad de los precios de los alimentos');

--3

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.1', 'Para 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.2', 'Para 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos hasta 12 por cada 1.000 nacidos vivos, y la mortalidad de niños menores de 5 años al menos hasta 25 por cada 1.000 nacidos vivos.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.3', 'Para 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.4', 'Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.5', 'Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.6', 'Para 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.7', 'Para 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de planificación de la familia, información y educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES (3, '3.8', 'Lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas seguros, eficaces, asequibles y de calidad para todos.');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (3, '3.9', 'Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (3, '3.a', 'Fortalecer la aplicación del Convenio Marco de la Organización Mundial de la Salud para el Control del Tabaco en todos los países, según proceda.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (3, '3.b', 'Apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos para las enfermedades transmisibles y no transmisibles que afectan primordialmente a los países en desarrollo y facilitar el acceso a medicamentos y vacunas esenciales asequibles de conformidad con la Declaración de Doha relativa al Acuerdo sobre los ADPIC y la Salud Pública, en la que se afirma el derecho de los países en desarrollo a utilizar al máximo las disposiciones del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio en lo relativo a la flexibilidad para proteger la salud pública y, en particular, proporcionar acceso a los medicamentos para todos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (3, '3.c', 'Aumentar sustancialmente la financiación de la salud y la contratación, el desarrollo, la capacitación y la retención del personal sanitario en los países en desarrollo, especialmente en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (3, '3.d', 'Reforzar la capacidad de todos los países, en particular los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial');

--4

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.1', 'De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.2', 'De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños tengan acceso a servicios de atención y desarrollo en la primera infancia y educación preescolar de calidad, a fin de que estén preparados para la enseñanza primaria');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.3', 'De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.4', 'De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.5', 'De aquí a 2030, eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.6', 'De aquí a 2030, asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.7', 'De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.a', 'Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.b', 'De aquí a 2020, aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países africanos, a fin de que sus estudiantes puedan matricularse en programas de enseñanza superior, incluidos programas de formación profesional y programas técnicos, científicos, de ingeniería y de tecnología de la información y las comunicaciones, de países desarrollados y otros países en desarrollo');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (4, '4.c', 'De aquí a 2030, aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados, incluso mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo');

--5

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.1', 'Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.2', 'Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.3', 'Eliminar todas las prácticas nocivas, como el matrimonio infantil, precoz y forzado y la mutilación genital femenina');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.4', 'Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.5', 'Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.6', 'Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos según lo acordado de conformidad con el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo, la Plataforma de Acción de Beijing y los documentos finales de sus conferencias de examen');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.a', 'Emprender reformas que otorguen a las mujeres igualdad de derechos a los recursos económicos, así como acceso a la propiedad y al control de la tierra y otros tipos de bienes, los servicios financieros, la herencia y los recursos naturales, de conformidad con las leyes nacionales');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.b', 'Mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (5, '5.c', 'Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles');

--6

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (6, '6.1', 'De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (6, '6.2', 'De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** (6, '6.3','De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (6, '6.4','De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (6, '6.5','De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (6, '6.6','De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (6, '6.a','De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (6, '6.b','Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento');

--7

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (7, '7.1','De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (7, '7.2','De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (7, '7.3','De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (7, '7.a','De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (7, '7.b','De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo');

--8

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.1','Mantener el crecimiento económico per capita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.2','Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.3','Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.4','Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.5','De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor');



**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.6', 'De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.7', 'Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.8', 'Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.9', 'De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.10', 'Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.a', 'Aumentar el apoyo a la iniciativa de ayuda para el comercio en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, incluso mediante el Marco Integrado Mejorado para la Asistencia Técnica a los Países Menos Adelantados en Materia de Comercio');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** (8, '8.b', 'De aquí a 2020, desarrollar y poner en marcha una estrategia mundial para el empleo de los jóvenes y aplicar el Pacto Mundial para el Empleo de la Organización Internacional del Trabajo');

**--9**

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.1', 'Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.2', 'Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.3', 'Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.4', 'De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.5', 'Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.a', 'Facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.b', 'Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('9', '9.c', 'Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020');



--10

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.1', 'De aquí a 2030, lograr progresivamente y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.2', 'De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.3', 'Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.4', 'Adoptar políticas, especialmente fiscales, salariales y de protección social, y lograr progresivamente una mayor igualdad');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.5', 'Mejorar la reglamentación y vigilancia de las instituciones y los mercados financieros mundiales y fortalecer la aplicación de esos reglamentos');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.6', 'Asegurar una mayor representación e intervención de los países en desarrollo en las decisiones adoptadas por las instituciones económicas y financieras internacionales para aumentar la eficacia, fiabilidad, rendición de cuentas y legitimidad de esas instituciones');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.7', 'Facilitar la migración y la movilidad ordenadas, seguras, regulares y responsables de las personas, incluso mediante la aplicación de políticas migratorias planificadas y bien gestionadas');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.a', 'Aplicar el principio del trato especial y diferenciado para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, de conformidad con los acuerdos de la Organización Mundial del Comercio');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.b', 'Fomentar la asistencia oficial para el desarrollo y las corrientes financieras, incluida la inversión extranjera directa, para los Estados con mayores necesidades, en particular los países menos adelantados, los países africanos, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus planes y programas nacionales');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('10', '10.c', 'De aquí a 2030, reducir a menos del 3% los costos de transacción de las remesas de los migrantes y eliminar los corredores de remesas con un costo superior al 5%');

--11

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('11', '11.1', 'De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('11', '11.2', 'De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('11', '11.3', 'De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('11', '11.4', 'Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('11', '11.5', 'De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

VALUES ('11', '11.6', 'De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo');

INSERT INTO ODS\_METAS (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('11', '11.7', 'De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('11', '11.a', 'Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('11', '11.b', 'De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('11', '11.c', 'Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**--12**

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.1', 'Aplicar el Marco Decenal de Programas sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, con la participación de todos los países y bajo el liderazgo de los países desarrollados, teniendo en cuenta el grado de desarrollo y las capacidades de los países en desarrollo');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.2', 'De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.3', 'De aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per capita mundial en la venta al por menor y a nivel de los consumidores y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.4', 'De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.5', 'De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.6', 'Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.7', 'Promover prácticas de adquisición pública que sean sostenibles, de conformidad con las políticas y prioridades nacionales');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.8', 'De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.a', 'Ayudar a los países en desarrollo a fortalecer su capacidad científica y tecnológica para avanzar hacia modalidades de consumo y producción más sostenibles');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.b', 'Elaborar y aplicar instrumentos para vigilar los efectos en el desarrollo sostenible, a fin de lograr un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales');  
**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('12', '12.c', 'Racionalizar los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles que fomentan el consumo antieconómico eliminando las distorsiones del mercado, de acuerdo con las circunstancias nacionales, incluso mediante la reestructuración de los sistemas tributarios y la eliminación gradual de los subsidios perjudiciales, cuando existan, para reflejar su impacto ambiental, teniendo plenamente en cuenta las necesidades y condiciones específicas de los países en desarrollo y minimizando los posibles efectos adversos en su desarrollo, de manera que se proteja a los pobres y a las comunidades afectadas');

**VALUES** ('13', '13.1', 'Transición verde: las inversiones deben acelerar la descarbonización de todos los aspectos de nuestra economía.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('13', '13.2', 'Empleos verdes y crecimiento sostenible e inclusivo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('13', '13.3', 'Economía verde: hacer que las sociedades y los pueblos sean más resilientes mediante una transición justa para todos y que no deje a nadie atrás.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('13', '13.4', 'Invertir en soluciones sostenibles: los subsidios a los combustibles fósiles deben desaparecer y los contaminadores deben pagar por su contaminación.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('13', '13.5', 'Afrontar todos los riesgos climáticos.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('13', '13.6', 'Cooperación: ningún país puede triunfar por sí solo.');

--14

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.1', 'De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.2', 'De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.3', 'Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.4', 'De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.5', 'De aquí a 2020, conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales y el derecho internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.6', 'De aquí a 2020, prohibir ciertas formas de subvenciones a la pesca que contribuyen a la sobrecapacidad y la pesca excesiva, eliminar las subvenciones que contribuyen a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y abstenerse de introducir nuevas subvenciones de esa índole.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.7', 'De aquí a 2030, aumentar los beneficios económicos que los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados obtienen del uso sostenible de los recursos marinos, en particular mediante la gestión sostenible de la pesca, la acuicultura y el turismo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.a', 'Aumentar los conocimientos científicos, desarrollar la capacidad de investigación y transferir tecnología marina, teniendo en cuenta los Criterios y Directrices para la Transferencia de Tecnología Marina de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.b', 'Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('14', '14.c', 'Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”.');

--15

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.1', 'Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.2', 'Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.3', 'Para 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.4', 'Para 2030, velar por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.5', 'Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.6', 'Promover la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos, como se ha convenido internacionalmente.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.7', 'Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar la demanda y la oferta ilegales de productos silvestres');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.8', 'Para 2020, adoptar medidas para prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir de forma significativa sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos y controlar o erradicar las especies prioritarias.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.9', 'Para 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.a', 'Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.b', 'Movilizar un volumen apreciable de recursos procedentes de todas las fuentes y a todos los niveles para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los países en desarrollo para que promuevan dicha gestión, en particular con miras a la conservación y la reforestación.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('15', '15.c', 'Aumentar el apoyo mundial a la lucha contra la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas, en particular aumentando la capacidad de las comunidades locales para promover oportunidades de subsistencia sostenibles');

--16

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.1', 'Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.2', 'Poner fin al maltrato, la explotación, la trata y todas las formas de violencia y tortura contra los niños.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.3', 'Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.4', 'De aquí a 2030, reducir significativamente las corrientes financieras y de armas ilícitas, fortalecer la recuperación y devolución de los activos robados y luchar contra todas las formas de delincuencia organizada.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.5', 'Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.6', 'Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('16', '16.7', 'Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades.');



**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('16', '16.8', 'Ampliar y fortalecer la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernanza mundial.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('16', '16.9', 'De aquí a 2030, proporcionar acceso a una identidad jurídica para todos, en particular mediante el registro de nacimientos.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('16', '16.10', 'Garantizar el acceso público a la información y proteger las libertades fundamentales, de conformidad con las leyes nacionales y los acuerdos internacionales.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('16', '16.a', 'Fortalecer las instituciones nacionales pertinentes, incluso mediante la cooperación internacional, para crear a todos los niveles, particularmente en los países en desarrollo, la capacidad de prevenir la violencia y combatir el terrorismo y la delincuencia.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('16', '16.b', 'Promover y aplicar leyes y políticas no discriminatorias en favor del desarrollo sostenible.');

--17

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.1', 'Fortalecer la movilización de recursos internos, incluso mediante la prestación de apoyo internacional a los países en desarrollo, con el fin de mejorar la capacidad nacional para recaudar ingresos fiscales y de otra índole.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.2', 'Velar por que los países desarrollados cumplan plenamente sus compromisos en relación con la asistencia oficial para el desarrollo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.3', 'Movilizar recursos financieros adicionales de múltiples fuentes para los países en desarrollo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.4', 'Ayudar a los países en desarrollo a lograr la sostenibilidad de la deuda a largo plazo con políticas coordinadas orientadas a fomentar la financiación, el alivio y la reestructuración de la deuda.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.5', 'Adoptar y aplicar sistemas de promoción de las inversiones en favor de los países menos adelantados.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.6', 'Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenidas.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.7', 'Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.8', 'Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.9', 'Aumentar el apoyo internacional para realizar actividades de creación de capacidad eficaces y específicas en los países en desarrollo a fin de respaldar los planes nacionales de implementación de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.10', 'Promover un sistema de comercio multilateral universal, basado en normas, abierto, no discriminatorio y equitativo en el marco de la Organización Mundial del Comercio.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.11', 'Aumentar significativamente las exportaciones de los países en desarrollo, en particular con miras a duplicar la participación de los países menos adelantados en las exportaciones mundiales de aquí a 2020.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.12', 'Lograr la consecución oportuna del acceso a los mercados libre de derechos y contingentes de manera duradera para todos los países menos adelantados.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)  
**VALUES** ('17', '17.13', 'Aumentar la estabilidad macroeconómica mundial, incluso mediante la coordinación y coherencia de las políticas.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('17', '17.14', 'Mejorar la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('17', '17.15', 'Respetar el margen normativo y el liderazgo de cada país para establecer y aplicar políticas de erradicación de la pobreza y desarrollo sostenible.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('17', '17.16', 'Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible, complementada por alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('17', '17.17', 'Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('17', '17.18', 'De aquí a 2020, mejorar el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo.');

**INSERT INTO ODS\_METAS** (NROBJ, NROMET, DESMET)

**VALUES** ('17', '17.19', ' De aquí a 2030, aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible y complementen el producto interno bruto, y apoyar la creación de capacidad estadística en los países en desarrollo.');

**--TABLA RESULTADO DEL ESTUDIANTE**

**-- AGREGAMOS A LA TABLA RESULTADO\_EST LOS DATOS DE LAS ASIGNATURAS**

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('1', 'Analizar un sistema complejo de computación y aplicar principios de computación y otras disciplinas relevantes para identificar soluciones. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('2', 'Diseñar, implementar y evaluar una solución basada en computación para cumplir con un determinado conjunto de requerimientos de computación en el contexto de la disciplina del programa. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('3', 'Comunicación efectiva en una variedad de contextos profesionales. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('4', 'Reconocer la responsabilidad profesional y realizar juicios informados en la práctica de computación basados en principios éticos y legales. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('5', 'Trabajar de manera efectiva como miembro o líder de un equipo comprometido con actividades propias de la disciplina del programa. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('6', 'Brindar soporte a la entrega, uso, y administración de sistemas de información en un entorno de sistemas de información. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('7', 'Aprendizaje Continuo: Reconoce la necesidad y tiene la capacidad para dedicarse a un aprendizaje autónomo para el desarrollo profesional continuo. ', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**-- AQUÍ AÑADIREMOS LOS DEMAS LOGROS DEL RESULTADO DEL ESTUDIANTE de la a la j**

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('a', 'Habilidad para aplicar conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados del estudiante y las disciplinas enseñadas.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('b', 'Habilidad para analizar un problema e identificar y definir los requerimientos apropiados para su solución.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('c', 'Habilidad para diseñar, implementar y evaluar un sistema basado en computadoras, procesos, componentes o programa que satisfagan las necesidades requeridas.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('d', 'Habilidad para trabajar con efectividad en equipos para lograr una meta común.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));



**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('e', 'Comprensión de los aspectos y las responsabilidades profesional, ética, legal, de seguridad y social.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('f', 'Habilidad para comunicarse con efectividad con un rango de audiencias.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('g', 'Habilidad para analizar el impacto local y global de la computación en los individuos, organizaciones y la sociedad.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('h', 'Reconocer la necesidad y tener la habilidad para comprometerse a un continuo desarrollo profesional.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('i', 'Habilidad para usar técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**INSERT INTO RESULTADO\_EST** (CODRESU, DESCRIPCION, INICIO, FIN) **VALUES** ('j', 'Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.', TO\_DATE('2022-07-01 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'), TO\_DATE('9999-12-31 16:15:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'));

**--TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 1ER CICLO**

**-- MATEMATICA DISCRETA**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09066801051', 'a', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09066801051', 'b', 'R');

**-- GEOMETRIA ANALITICA**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09066301040', 'a', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09066301040', 'b', 'R');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09066301040', 'f', 'R');

**-- FILOSOFIA**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09000301030', 'f', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09000301030', 'i', 'R');

**-- CIUDADANIA INTERCULTURAL O REALIDAD NACIONAL**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09990601020', 'd', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09990601020', 'e', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09990601020', 'f', 'R');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09990601020', 'g', 'R');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09990601020', 'h', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09990601020', 'j', 'R');

**-- INTRODUCCIÓN A SISTEMAS DE INFORMACIÓN O INTRO A LA INGENIERIA**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09230001020', 'c', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09230001020', 'e', 'R');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09230001020', 'f', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09230001020', 'g', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09230001020', 'h', 'R');

**-- LENGUAJE**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09000201020', 'c', 'K');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09000201020', 'f', 'K');

**-- MÉTODOS DE ESTUDIO**

**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09071001020', 'b', 'R');  
**INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO** (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) **VALUES** ('09071001020', 'd', 'K');

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09071001020', 'e', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09071001020', 'f', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09071001020', 'h', 'K');
```

-- ACTIVIDADES I // no tengo silabo de karate :v por eso esto no lo puedo agregar

```
-- INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000501010', 'd', 'K');
-- INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000501010', 'e', 'K');
-- INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000501010', 'h', 'R');
```

-- INGLÉS I

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000101010', 'f', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000101010', 'h', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000101010', 'i', 'R');
```

--TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 2DO CICLO

-- ALGEBRA LINEAL

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09036602050', 'a', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09036602050', 'b', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09036602050', 'i', 'R');
```

-- CÁLCULO I

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09065502050', 'a', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09065502050', 'b', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09065502050', 'f', 'R');
```

-- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111402051', 'a', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111402051', 'b', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111402051', 'c', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111402051', 'i', 'R');
```

-- FUNDAMENTOS DE DISEÑO WEB

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'b', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'c', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'd', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'f', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'g', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'h', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'i', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09066502032', 'j', 'K');
```

-- INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127402031', 'c', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127402031', 'f', 'K');
```

-- ACTIVIDADES II

// de karate no tengo :v

```
-- INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000602010', 'd', 'K');
-- INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000602010', 'e', 'K');
-- INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000602010', 'h', 'R');
```

-- INGLÉS II

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000202010', 'f', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000202010', 'h', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('TR000202010', 'i', 'R');
```

--TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 3ER CICLO 13 INSERTADAS

**--SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '1', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '2', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '4', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '5', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '6', 'R');

**--TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN I**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111503051', '1', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111503051', '2', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111503051', '5', 'K');

**--FISICA I**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005603053', '1', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005603053', '5', 'R');

**--ESTADISTICA Y PROBABILIDADES I**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005403040', '1', 'K');

**--ALGORITMO Y ESTRUCTURAS DE DATOS I**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005303051', '1', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005303051', '2', 'R');

**--TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 4TO CICLO 11 INSERTADAS**

**--ALGORITMO Y ESTRUCTURAS DE DATOS II**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09006904051', '1', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09006904051', '2', 'R');

**--ESTADISTICA Y PROBABILIDADES II**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09006004040', '1', 'K');

**--FISICA II**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007404052', '1', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007404052', '5', 'R');

**--MICROECONOMIA**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007704041', '4', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007704041', '6', 'K');

**--TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN II**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '1', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '2', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '4', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '5', 'R');

COMMIT;

**--TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 5TO CICLO 18 INSERTADAS**

**--GESTION DE PROCESOS**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '1', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '2', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '3', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '4', 'K');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '5', 'R');  
INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '6', 'R');

**--TEORIA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS**

INSERT INTO ASIGNATURA\_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', '1', 'K');

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', '2', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', '3', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', '5', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', '6', 'R');
```

#### -- CONTABILIDAD GENERAL

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09012205045', '4', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09012205045', '6', 'K');
```

#### -- INGENIERIA ADMINISTRATIVA

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09009005044', '4', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09009005044', '6', 'K');
```

#### -- SISTEMAS OPERATIVOS Y PLATAFORMAS

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09140005040', '1', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09140005040', '2', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09140005040', '4', 'K');
```

#### -- TEORIA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS

2021-II

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'a', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'b', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'c', 'K');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'd', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'f', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'i', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008905051', 'j', 'R');
```

#### --TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 6TO CICLO

#### -- PROGRAMACIÓN I

2022-II

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09067106051', '1', 'R');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09067106051', '2', 'K');
```

#### -- INGENIERÍA DE SOFTWARE I

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09011906051', '', '');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09011906051', '', '');
```

#### -- INGENIERÍA DE COSTOS

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09013106042', '', '');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09013106042', '', '');
```

#### -- INVESTIGACIÓN OPERATIVA I

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008506043', '', '');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008506043', '', '');
```

#### -- TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

```
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008806041', '', '');
INSERT INTO ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09008806041', '', '');
```

#### --CONSULTAS

#### -- MOSTRAR TODAS LAS ASIGNATURAS QUE APORTAN COMO CLAVE AL RESULTADO DEL ESTUDIANTE AL ID 1

```
SELECT
    ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU AS "ID_RESULTADO DEL ESTUDIANTE",
    RESULTADO_EST.DESCRIPCION as "RESULTADO DEL ESTUDIANTE",
    DECODE(ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR,'K','Clave','R','Relacionado',ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR) as
    impacto,
    ASIGNATURA.CODASIG AS "CODIGO ASIGNATURA",
    ASIGNATURA.NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA"
FROM ASIGNATURA INNER JOIN
    ASIGNATURA_RESULTADO ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODASIG = ASIGNATURA.CODASIG
```



```
INNER JOIN RESULTADO_EST ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = RESULTADO_EST.CODRESU
WHERE ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = 1 AND ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR = 'K';
```

```
-- AHORA COMPROBAMOS EL CODIGO DE LAS ASIGNATURAS CON LOS LOGROS EN EL APOORTE LA TABLA DE UNION
-- CON LA SIGUIENTE SENTENCIA SOLO MOSTRARAN LAS RELACIONES DE LA ASIGNATURA DE TEORIA Y DISEÑO DE BASE DE
DATOS
```

```
SELECT ASIGNATURA.CODASIG, ASIGNATURA.NOMBRE "Nombre de la asignatura", ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU,
DESCRIPCION "Descripción del logro",
INDICADOR
FROM ASIGNATURA INNER JOIN
ASIGNATURA_RESULTADO ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODASIG = ASIGNATURA.CODASIG
INNER JOIN RESULTADO_EST ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = RESULTADO_EST.CODRESU WHERE
ASIGNATURA.CODASIG = '09008905051';
```

## CODIGO DE LO QUE HICIMOS EL DIA 12\_05\_2023

### USUARIO\_BD DEL 12\_05\_2023

```
alter session set "_ORACLE_SCRIPT" = true;
show user;
SELECT * FROM TAB;
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE_CORTO, SIGLA)
VALUES ('09008905053', 'TEORIA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS', '5', 'TEO. DIS. B. DATOS', 'TBDB');
```

```
SELECT * FROM "epics231".ASIGNATURA;
COMMIT;
```

```
UPDATE EPICS231.ASIGNATURA SET NOMBRE ='TEORIA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS' WHERE CODASIG = '09008905053';
```

```
-- MOSTRAR TODAS LAS ASIGNATURAS QUE APORTAN COMO CLAVE AL RESULTADO DEL ESTUDIANTE AL ID 1
```

```
SELECT
ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU AS "ID_RESULTADO DEL ESTUDIANTE",
RESULTADO_EST.DESCRIPCION as "RESULTADO DEL ESTUDIANTE",
DECODE(ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR, 'K', 'Clave', 'R', 'Relacionado', ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR) as
impacto,
ASIGNATURA.CODASIG AS "CODIGO ASIGNATURA",
ASIGNATURA.NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA"
FROM ASIGNATURA INNER JOIN
ASIGNATURA_RESULTADO ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODASIG = ASIGNATURA.CODASIG
INNER JOIN RESULTADO_EST ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = RESULTADO_EST.CODRESU
WHERE ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = 1 AND ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR = 'K';
```

```
-- MUESTRA CON EL PROFE USANDO UN USUARIO EXTERNO POR ESO TENGO QUE PONER EL USUARIO "EPICS231"
PARA PODER LLAMAR A ESA TABLA
```

```
-- ¿que asignaturas aportan al resultado del estudiante 1?
```

```
SELECT A.CODASIG, A.NOMBRE, AR.CODRESU
FROM "epics231".ASIGNATURA A INNER JOIN "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO AR
ON A.CODASIG = AR.CODASIG
WHERE AR.CODRESU = 1;
```

```
--GESTION DE PROCESOS
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '1', 'R');
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '2', 'R');
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '3', 'R');
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '4', 'K');
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '5', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09093205052', '6', 'R');
```

#### -- MUESTRA CON EL PROFE

```
-- ¿que asignaturas aportan al resultado del estudiante 1 Y SON CLAVE?
```

```
SELECT A.CODASIG, A.NOMBRE, AR.CODRESU
```

```
FROM "epics231".ASIGNATURA A INNER JOIN "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO AR
```

```
ON A.CODASIG = AR.CODASIG
```

```
WHERE AR.CODRESU = 1 AND AR.INDICADOR = 'K';
```

#### --TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 3ER CICLO

##### --SISTEMAS DE INFORMACIÓN

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '1', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '2', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '4', 'K');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '5', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09127603031', '6', 'R');
```

##### --TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN I

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111503051', '1', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111503051', '2', 'K');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09111503051', '5', 'K');
```

##### --FISICA I

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005603053', '1', 'K');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005603053', '5', 'R');
```

##### --ESTADISTICA Y PROBABILIDADES I

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005403040', '1', 'K');
```

##### --ALGORITMO Y ESTRUCTURAS DE DATOS I

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005303051', '1', 'K');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09005303051', '2', 'R');
```

#### --TABLA ASIGNATURA\_RESULTADO DE 4TO CICLO

##### --ALGORITMO Y ESTRUCTURAS DE DATOS II

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09006904051', '1', 'K');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09006904051', '2', 'R');
```

##### --ESTADISTICA Y PROBABILIDADES II

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09006004040', '1', 'K');
```

##### --FISICA II

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007404052', '1', 'K');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007404052', '5', 'R');
```

##### --MICROECONOMIA

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007704041', '4', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09007704041', '6', 'K');
```

##### --TECNOLOGIA DE INFORMACIÓN II

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '1', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '2', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '4', 'R');
```

```
INSERT INTO "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO (CODASIG, CODRESU, INDICADOR) VALUES ('09114904041', '5', 'R');
```

```
COMMIT;
```



-- CUANTOS CREDITOS TIENE EL CURSO DE GESTION DE PROCESOS

```
SELECT CREDITOS, NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA" FROM ASIGNATURA WHERE CODASIG = '09093205052';
```

-- ¿ CUANTAS ASIGNATURAS HAY EN EL PRIMER CICLO ?

-- LUEGO AÑADIRLE UNA COLUMNA

-- que muestre el código de asignatura de aed2 + el nombre del curso

```
SELECT CREDITOS "CREDITOS", CODASIG "CODIGO", NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA" FROM "epics231".ASIGNATURA WHERE CODASIG = '09006904051';
```

```
SELECT * FROM "epics231".ASIGNATURA WHERE NOMBRE = 'MATEMATICA DISCRETA';
```

```
SELECT NOMBRE "NOMBRE DEL CURSO" FROM "epics231".ASIGNATURA WHERE CODASIG = '9066301040';
```

```
SELECT *  
FROM "epics231".ASIGNATURA  
WHERE UPPER(NOMBRE) LIKE UPPER('%procesos%');
```

## ESQUEMA\_BD DEL 12\_05\_2023

```
alter session set "_ORACLE_SCRIPT" = true;
```

```
show user;
```

```
SELECT * FROM TAB;
```

```
GRANT INSERT ON ASIGNATURA TO "jsorial231";  
GRANT SELECT ON ASIGNATURA TO "jsorial231";  
GRANT UPDATE ON ASIGNATURA TO "jsorial231";  
GRANT INSERT ON ASIGNATURA_RESULTADO TO "jsorial231";  
GRANT SELECT ON RESULTADO_EST TO "jsorial231";  
GRANT SELECT ON ASIGNATURA_RESULTADO TO "jsorial231";
```

-- MOSTRAR TODAS LAS ASIGNATURAS QUE APORTAN COMO CLAVE AL RESULTADO DEL ESTUDIANTE AL ID 1

```
SELECT  
    ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU AS "ID_RESULTADO DEL ESTUDIANTE",  
    RESULTADO_EST.DESCRIPCION as "RESULTADO DEL ESTUDIANTE",  
    DECODE(ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR,'K','Clave','R','Relacionado',ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR) as  
    impacto,  
    ASIGNATURA.CODASIG AS "CODIGO ASIGNATURA",  
    ASIGNATURA.NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA"  
FROM ASIGNATURA INNER JOIN  
    ASIGNATURA_RESULTADO ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODASIG = ASIGNATURA.CODASIG  
    INNER JOIN RESULTADO_EST ON ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = RESULTADO_EST.CODRESU  
    WHERE ASIGNATURA_RESULTADO.CODRESU = 1 AND ASIGNATURA_RESULTADO.INDICADOR = 'K';
```

-- CUANTOS CREDITOS TIENE EL CURSO DE GESTION DE PROCESOS

```
SELECT CREDITOS, NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA" FROM ASIGNATURA WHERE CODASIG = '09093205052';
```

-- ¿ CUANTAS ASIGNATURAS HAY EN EL PRIMER CICLO ?

-- LUEGO AÑADIRLE UNA COLUMNA

-- que muestre el código de asignatura de aed2 + el nombre del curso

```
SELECT CODASIG "CODIGO", NOMBRE "NOMBRE DE LA ASIGNATURA" FROM ASIGNATURA WHERE CODASIG = '09006904051';
```

```
Insert into ASIGNATURA (CODASIG, NOMBRE, CREDITOS, NOMBRE_CORTO, SIGLA) values ('09066801051','Matemática  
Discreta','5','Mate Dis.','MD');
```

# CODIGO DE LO QUE HICIMOS EL DIA 19\_05\_2023

## USUARIO\_BD\_19\_05\_2023

```
SHOW USER;  
"epics231".
```

```
INSERT INTO "epics231".TRAB_FINA_ODS_META (CODASIG, CODTF, NROMET, NROBJ, MEDVER) VALUES ('09008905051',  
'1','11.b','11','1');
```

```
INSERT INTO "epics231".TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF,TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09008905051', '1','RECICLADO EN LA  
CIUDAD DE LIMA','20231');
```

```
INSERT INTO "epics231".TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF,TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09093205052', '2','GESTION DE  
PROCESOS USMP','20231');
```

```
INSERT INTO "epics231".TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF,TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09093205052', '3','TRABAJO DE  
GESTION DE PROCESOS DE FACBRICA','20232');
```

```
INSERT INTO "epics231".TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF,TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09009005044', '4','PLAN DE MEJORA  
PARA FERREYROS S.A.','20222');
```

## -- PREGUNTA 1. ¿QUÉ ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS HAN REALIZADO UN TRABAJO ASOCIADO A ALGÚN ODS?

```
SELECT DISTINCT A.CODASIG, A.NOMBRE  
FROM "epics231".ASIGNATURA A  
INNER JOIN "epics231".TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON A.CODASIG = TFOM.CODASIG  
INNER JOIN "epics231".TRABAJO_FINAL TF ON TFOM.CODASIG = TF.CODASIG AND TFOM.CODTF = TF.CODTF;
```

## -- PREGUNTA 2. ¿CUÁNTOS TRABAJOS SE HAN REALIZADO EN EL 2023-I?

```
SELECT COUNT(*) AS TOTAL_TRABAJO  
FROM "epics231".TRABAJO_FINAL  
WHERE SEMESTRE = '20231';
```

## -- PREGUNTA 3. ¿QUÉ METAS SON LAS QUE SE RELACIONAN CON LOS TRABAJOS DE LOS ESTUDIANTES QUE ESTEN RELACIONADO CON EL ODS 4 Y 13?

```
SELECT DISTINCT TM.NROMET AS NUMERO_DE_META, TM.DESMET AS DESCRIPCION_META  
FROM "epics231".ODS_METAS TM  
INNER JOIN "epics231".TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON TM.NROBJ = TFOM.NROBJ AND TM.NROMET = TFOM.NROMET  
WHERE TFOM.NROBJ IN (4, 13);
```

## -- PREGUNTA 4. ¿QUÉ ODS CONTIENE LA MAYOR CANTIDAD DE METAS?

```
SELECT O.NROBJ, O.NOMOBJ, COUNT(M.NROMET) AS CANTIDAD_METAS  
FROM "epics231".ODS O  
INNER JOIN "epics231".ODS_METAS M ON O.NROBJ = M.NROBJ  
GROUP BY O.NROBJ, O.NOMOBJ  
ORDER BY CANTIDAD_METAS DESC  
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;
```

## -- PREGUNTA 5. ¿QUÉ ASIGNATURAS APORTA DE MANERA RELACIONADA CON LOS RESULTADOS DEL ESTUDIANTE 5 Y 6?

```
SELECT DISTINCT A.CODASIG, A.NOMBRE  
FROM "epics231".ASIGNATURA A  
INNER JOIN "epics231".ASIGNATURA_RESULTADO AR ON A.CODASIG = AR.CODASIG  
WHERE AR.CODRESU IN (5, 6);
```

## -- PREGUNTA 6. ¿CUÁLES SON LOS TÍTULOS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS QUE SE RELACIONAN CON EL ODS 9?

```
SELECT TF.TITULO  
FROM "epics231".TRABAJO_FINAL TF
```

```
INNER JOIN "epics231".TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON TF.CODASIG = TFOM.CODASIG AND TF.CODTF = TFOM.CODTF
WHERE TFOM.NROBJ = 9;
```

-- PREGUNTA 7. ¿QUÉ TRABAJOS SE HAN DESARROLLADO ORIENTADOS AL ODS 4 Y 10 EN EL 2022-II?

```
SELECT TF.CODASIG, TF.CODTF, TF.TITULO
FROM "epics231".TRABAJO_FINAL TF
INNER JOIN "epics231".TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON TF.CODASIG = TFOM.CODASIG AND TF.CODTF = TFOM.CODTF
WHERE TFOM.NROBJ IN (4, 10) AND TF.SEMESTRE = '2022';
```

-- PREGUNTA 8. ¿QUÉ ODS NO SE HAN CONSIDERADO PARA NINGÚN TRABAJO DEL PLAN DE ESTUDIOS?

```
SELECT O.NROBJ "NUMERO DE OBJETIVO", O.NOMOBJ AS NOMBRE_OBJETIVO
FROM "epics231".ODS O
WHERE O.NROBJ NOT IN (
    SELECT DISTINCT TFOM.NROBJ
    FROM "epics231".TRAB_FINA_ODS_META TFOM
);
```

/\* AL ESQUEMA BD LE INTRODIZCO UN CODIGO PARA DARLE PRIVILEGIOS AL USUARIO BD QUE SERIA "jsorial231" \*/

ESQUEMA\_BD 19\_05\_2023

```
SHOW USER;
GRANT SELECT, INSERT ON TRABAJO_FINAL TO "jsorial231";
GRANT SELECT, INSERT ON ODS TO "jsorial231";
GRANT SELECT, INSERT ON ODS_METAS TO "jsorial231";
GRANT SELECT, INSERT ON TRAB_FINA_ODS_META TO "jsorial231";
GRANT SELECT, INSERT ON ASIGNATURA TO "jsorial231";

ALTER TABLE TRAB_FINA_ODS_META MODIFY (NROMET VARCHAR2(4 BYTE) );
INSERT INTO TRAB_FINA_ODS_META (CODASIG, CODTF, NROMET, NROBJ, MEDVER) VALUES ('09008905051', '1', '11.b', '11', '1');

INSERT INTO TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF, TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09008905051', '1', 'RECICLADO EN LA CIUDAD DE LIMA', '20231');

INSERT INTO TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF, TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09093205052', '2', 'GESTION DE PROCESOS USMP', '20231');

INSERT INTO TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF, TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09093205052', '3', 'TRABAJO DE GESTION DE PROCESOS DE FACBRICA', '20232');

INSERT INTO TRABAJO_FINAL (CODASIG, CODTF, TITULO, SEMESTRE) VALUES ('09009005044', '4', 'PLAN DE MEJORA PARA FERREYROS S.A.', '20222');
```

-- PREGUNTA 1. ¿QUÉ ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS HAN REALIZADO UN TRABAJO ASOCIADO A ALGÚN ODS?

```
SELECT DISTINCT A.CODASIG, A.NOMBRE
FROM ASIGNATURA A
INNER JOIN TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON A.CODASIG = TFOM.CODASIG
INNER JOIN TRABAJO_FINAL TF ON TFOM.CODASIG = TF.CODASIG AND TFOM.CODTF = TF.CODTF;
```

-- PREGUNTA 2. ¿CUÁNTOS TRABAJOS SE HAN REALIZADO EN EL 2023-I?

```
SELECT COUNT(*) AS TOTAL_TRABAJO
FROM TRABAJO_FINAL
WHERE SEMESTRE = '20231';
```

-- PREGUNTA 3. ¿QUÉ METAS SON LAS QUE SE RELACIONAN CON LOS TRABAJOS DE LOS ESTUDIANTES QUE ESTEN RELACIONADO CON EL ODS 4 Y 13?

```

SELECT DISTINCT TM.NROMET AS NUMERO_DE_META, TM.DESMET AS DESCRIPCION_META
FROM ODS_METAS TM
INNER JOIN TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON TM.NROBJ = TFOM.NROBJ AND TM.NROMET = TFOM.NROMET
WHERE TFOM.NROBJ IN (4, 13);

```

-- PREGUNTA 4. ¿QUÉ ODS CONTIENE LA MAYOR CANTIDAD DE METAS?

```

SELECT O.NROBJ, O.NOMOBJ, COUNT(M.NROMET) AS CANTIDAD_METAS
FROM ODS O
INNER JOIN ODS_METAS M ON O.NROBJ = M.NROBJ
GROUP BY O.NROBJ, O.NOMOBJ
ORDER BY CANTIDAD_METAS DESC
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

```

-- PREGUNTA 5. ¿QUÉ ASIGNATURAS APORTA DE MANERA RELACIONADA CON LOS RESULTADOS DEL ESTUDIANTE 5 Y 6?

```

SELECT DISTINCT A.CODASIG, A.NOMBRE
FROM ASIGNATURA A
INNER JOIN ASIGNATURA_RESULTADO AR ON A.CODASIG = AR.CODASIG
WHERE AR.CODRESU IN (5, 6);

```

-- PREGUNTA 6. ¿CUÁLES SON LOS TÍTULOS DE LOS TRABAJOS REALIZADOS QUE SE RELACIONAN CON EL ODS 9?

```

SELECT TF.TITULO AS TITULO_DEL_TRABAJO
FROM TRABAJO_FINAL TF
INNER JOIN TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON TF.CODASIG = TFOM.CODASIG AND TF.CODTF = TFOM.CODTF
WHERE TFOM.NROBJ = 9;

```

-- PREGUNTA 7. ¿QUÉ TRABAJOS SE HAN DESARROLLADO ORIENTADOS AL ODS 4 Y 10 EN EL 2022-II?

```

SELECT TF.CODASIG AS CODIGO_ASIGNATURA, TF.CODTF AS CODIGO_TRABAJO_FINAL_METAS, TF.TITULO
FROM TRABAJO_FINAL TF
INNER JOIN TRAB_FINA_ODS_META TFOM ON TF.CODASIG = TFOM.CODASIG AND TF.CODTF = TFOM.CODTF
WHERE TFOM.NROBJ IN (4, 10) AND TF.SEMESTRE = '2022';

```

-- PREGUNTA 8. ¿QUÉ ODS NO SE HAN CONSIDERADO PARA NINGÚN TRABAJO DEL PLAN DE ESTUDIOS?

```

SELECT O.NROBJ, O.NOMOBJ
FROM ODS O
WHERE O.NROBJ NOT IN (
    SELECT DISTINCT TFOM.NROBJ
    FROM TRAB_FINA_ODS_META TFOM
);

```