**SCRIPT DE CREACIÓN DE BASE DE DATOS, TABLAS Y PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS**

--Creacion database--

CREATE DATABASE DB\_VicerrectoradoInv;

go

use DB\_VicerrectoradoInv

go

--Creacion menuBE--

CREATE TABLE menuBE (

id\_Menu INT NOT NULL,

descripcion\_Menu varchar(45) NOT NULL,

direccion\_Menu varchar(45) NOT NULL,

estado\_Menu varchar(45) NOT NULL,

padre\_Menu INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Menu)

) ;

--Creacion rolBE--

CREATE TABLE rolBE (

id\_Rol INT NOT NULL,

descripcion\_Rol varchar(100) NOT NULL,

estado\_Rol INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Rol)

) ;

--Creacion accesoBE--

CREATE TABLE accesoBE (

id\_acc INT NOT NULL,

descripcion\_acc varchar(100) NOT NULL,

estado\_acc INT NOT NULL,

id\_Menu INT NOT NULL,

id\_Rol INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_acc),

CONSTRAINT fk\_AccesoBE\_MenuBE1 FOREIGN KEY (id\_Menu) REFERENCES menuBE (id\_menu),

CONSTRAINT fk\_AccesoBE\_RolBE1 FOREIGN KEY (id\_Rol) REFERENCES rolBE (id\_rol)

) ;

--Creacion tipoAsistenteBE--

CREATE TABLE tipoAsistenteBE (

id\_TipoAs INT NOT NULL,

descripcion\_TipoAs varchar(50) NOT NULL,

estado\_TipoAs INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_TipoAs)

) ;

--Creacion perfilBE--

CREATE TABLE perfilBE (

id\_Perfil INT NOT NULL,

descripcion\_Perfil varchar(45) NOT NULL,

estado\_Perfil INT NOT NULL,

fecReg\_Perfil date NOT NULL,

usuReg\_Perfil INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Perfil)

) ;

--Creacion escuelaBE--

CREATE TABLE escuelaBE (

id\_Escuela INT NOT NULL,

nombre\_Escuela varchar(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Escuela)

) ;

--Creacion personalBE--

CREATE TABLE personalBE (

id\_Personal INT NOT NULL,

dni\_Personal varchar(8) NOT NULL,

nombres\_Personal varchar(45) NOT NULL,

fecNac\_Personal date NOT NULL,

apellidos\_Personal varchar(45) NOT NULL,

estado\_Personal INT NOT NULL,

fecRegistro\_Personal date NOT NULL,

usuReg\_Personal INT DEFAULT NULL,

escuela\_Personal INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Personal),

CONSTRAINT fk\_PersonalBE\_EscuelaBE1 FOREIGN KEY (escuela\_Personal) REFERENCES escuelaBE (id\_escuela)

) ;

--Creacion usuarioBE--

CREATE TABLE usuarioBE (

id\_Usu INT NOT NULL,

nombre\_Usu varchar(45) NOT NULL,

clave\_Usu varchar(45) NOT NULL,

estado\_Usu INT NOT NULL,

fecReg\_Usu date NOT NULL,

usuReg\_Usu INT DEFAULT NULL,

personal\_Usu INT NOT NULL,

perfil\_Usu INT NOT NULL,

RolBE\_id\_rol INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Usu),

CONSTRAINT fk\_UsuarioBE\_PerfilBE1 FOREIGN KEY (perfil\_Usu) REFERENCES perfilBE (id\_perfil),

CONSTRAINT fk\_UsuarioBE\_PersonalBE1 FOREIGN KEY (personal\_Usu) REFERENCES personalBE (id\_personal),

CONSTRAINT fk\_UsuarioBE\_RolBE1 FOREIGN KEY (RolBE\_id\_rol) REFERENCES rolBE (id\_rol)

) ;

--Creacion asistenteBE--

CREATE TABLE asistenteBE (

id\_Asis INT NOT NULL,

dni\_Asis varchar(8) NOT NULL,

nombres\_Asis varchar(45) NOT NULL,

apellidos\_Asis varchar(45) NOT NULL,

especialidad\_Asis varchar(45) NOT NULL,

universidadProc\_Asis INT NOT NULL,

fecNac\_Asis date NOT NULL,

correo\_Asis varchar(45) NOT NULL,

telefono\_Asis varchar(10) NOT NULL,

fecReg\_Asis date NOT NULL,

usuReg\_Asis INT NOT NULL,

tipoAsis\_Asis INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Asis),

CONSTRAINT fk\_AsistenteBE\_TipoAsistenteBE1 FOREIGN KEY (tipoAsis\_Asis) REFERENCES tipoasistenteBE (id\_tipoas),

CONSTRAINT fk\_AsistenteBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_Asis) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion proyectoBE--

CREATE TABLE proyectoBE (

id\_Proyecto INT NOT NULL,

titulo\_Proyecto varchar(200) NOT NULL,

descripcion\_Proyecto varchar(200) NOT NULL,

presupuesto\_Proyecto decimal(9,2) NOT NULL,

enlace\_Proyecto varchar(60) NOT NULL,

usuReg INT DEFAULT NULL,

fecReg date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Proyecto),

CONSTRAINT fk\_ProyectoBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion comunidadAutoBE--

CREATE TABLE comunidadAutoBE (

id\_CA INT NOT NULL,

proyecto\_CA INT NOT NULL,

comunidadA\_CA INT NOT NULL,

usuReg INT NOT NULL,

fecReg date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_CA)

) ;

--Creacion comunidadProyBE--

CREATE TABLE comunidadProyBE (

id\_CP INT NOT NULL,

proyecto\_CP INT NOT NULL,

comunidad\_CP INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_CP),

CONSTRAINT fk\_ComunidadProyBE\_ComunidadAutoBE1 FOREIGN KEY (comunidad\_CP) REFERENCES comunidadautoBE (id\_ca),

CONSTRAINT fk\_ComunidadProyBE\_ProyectoBE1 FOREIGN KEY (proyecto\_CP) REFERENCES proyectoBE (id\_proyecto)

) ;

--Creacion convocatoriaBE--

CREATE TABLE convocatoriaBE (

id\_Conv INT NOT NULL,

descripcion\_Conv varchar(45) NOT NULL,

imagen\_Conv varbinary(max) NOT NULL,

fecha\_Conv date NOT NULL,

estado\_Conv INT NOT NULL,

usuReg\_Conv INT NOT NULL,

fecReg\_Conv date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Conv),

CONSTRAINT fk\_ConvocatoriaBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_Conv) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion entidadColaBE--

CREATE TABLE entidadColaBE (

id\_EntidadCola INT NOT NULL,

nombre varchar(45) NOT NULL,

descripcion varchar(45) NOT NULL,

usuReg INT NOT NULL,

fecReg date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_EntidadCola)

) ;

--Creacion entidadCProyBE--

CREATE TABLE entidadCProyBE (

id\_ECP INT NOT NULL,

proyecto\_ECP INT NOT NULL,

entidadC\_ECP INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_ECP),

CONSTRAINT fk\_EntidadCProyBE\_EntidadColaBE1 FOREIGN KEY (entidadC\_ECP) REFERENCES entidadcolaBE (id\_entidadcola),

CONSTRAINT fk\_EntidadCProyBE\_ProyectoBE1 FOREIGN KEY (proyecto\_ECP) REFERENCES proyectoBE (id\_proyecto)

) ;

--Creacion tesisBE--

CREATE TABLE tesisBE (

id\_Tesis INT NOT NULL,

titulo\_Tesis varchar(45) NOT NULL,

escuela\_Tesis INT NOT NULL,

fecha\_Tesis date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Tesis)

) ;

--Creacion escuelaTesisBE--

CREATE TABLE escuelaTesisBE (

id\_ET INT NOT NULL,

tesis\_ET INT NOT NULL,

escuela\_ET INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_ET),

CONSTRAINT fk\_EscuelaTesisBE\_EscuelasBE1 FOREIGN KEY (escuela\_ET) REFERENCES escuelaBE (id\_escuela),

CONSTRAINT fk\_EscuelaTesisBE\_TesisBE1 FOREIGN KEY (tesis\_ET) REFERENCES tesisBE (id\_tesis)

) ;

--Creacion especialidadBE--

CREATE TABLE especialidadBE (

id\_Espe INT NOT NULL,

descripcion\_Espe varchar(45) DEFAULT NULL,

estado\_Espe INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Espe)

) ;

--Creacion tipoEventoBE--

CREATE TABLE tipoEventoBE (

id\_TipoEv INT NOT NULL,

descripcion\_TipoEv varchar(45) DEFAULT NULL,

estado\_TipoEv INT DEFAULT NULL,

fecReg\_TipoEv date DEFAULT NULL,

usuReg\_TipoEv INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_TipoEv),

CONSTRAINT fk\_TipoEventoBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_TipoEv) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion eventoBE--

CREATE TABLE eventoBE (

id\_Evento INT NOT NULL,

nombre\_Evento varchar(45) NOT NULL,

descripcion\_Evento varchar(200) NOT NULL,

tipo\_Evento INT NOT NULL,

duracion\_Evento varchar(20) NOT NULL,

fecInicio\_Evento date NOT NULL,

fecFin\_Evento date NOT NULL,

horaInicio\_Evento varchar(20) NOT NULL,

horaFin\_Evento varchar(20) NOT NULL,

cstGSnCertificado\_Evento decimal(5,2) NOT NULL,

cstGCnCertificado\_Evento decimal(5,2) NOT NULL,

cstFCnCertificado\_Evento decimal(5,2) NOT NULL,

detalle\_Evento INT NOT NULL,

imagen\_Evento varbinary(max) NOT NULL,

usuReg\_Evento INT NOT NULL,

fecReg\_Evento date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Evento),

CONSTRAINT fk\_EventoBE\_TipoEventoBE FOREIGN KEY (tipo\_Evento) REFERENCES tipoeventoBE (id\_tipoev),

CONSTRAINT fk\_EventoBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_Evento) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion eventoAsistenteBE--

CREATE TABLE eventoAsistenteBE (

id\_EventoAsis INT NOT NULL,

evento\_EventoAsis INT DEFAULT NULL,

asistente\_EventoAsis INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_EventoAsis),

CONSTRAINT fk\_EventoAsitente\_AsistenteBE1 FOREIGN KEY (asistente\_EventoAsis) REFERENCES asistenteBE (id\_asis),

CONSTRAINT fk\_EventoAsitente\_EventoBE1 FOREIGN KEY (evento\_EventoAsis) REFERENCES eventoBE (id\_evento)

) ;

--Creacion universidadBE--

CREATE TABLE universidadBE (

id\_Uni INT NOT NULL,

nombre\_Uni varchar(80) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Uni)

) ;

--Creacion ponenteBE--

CREATE TABLE ponenteBE (

id\_Ponente INT NOT NULL,

dni\_Ponente varchar(8) NOT NULL,

nombres\_Ponente varchar(50) NOT NULL,

apellidos\_Ponente varchar(50) NOT NULL,

especialidad\_Ponente INT NOT NULL,

univProc\_Ponente INT NOT NULL,

fecNac\_Ponente date NOT NULL,

correo\_Ponente varchar(45) NOT NULL,

telefono\_Ponente varchar(45) NOT NULL,

usuReg\_Ponente INT NOT NULL,

fecReg\_Ponente date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Ponente),

CONSTRAINT fk\_PonenteBE\_Especialidad1 FOREIGN KEY (especialidad\_Ponente) REFERENCES especialidadBE (id\_espe),

CONSTRAINT fk\_PonenteBE\_Universidad1 FOREIGN KEY (univProc\_Ponente) REFERENCES universidadBE (id\_uni),

CONSTRAINT fk\_PonenteBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_Ponente) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion eventoDetalleBE--

CREATE TABLE eventoDetalleBE (

id\_EventoDet INT NOT NULL,

descripcion\_EventoDet varchar(45) NOT NULL,

evento\_EventoDet INT NOT NULL,

ponente\_EventoDet INT NOT NULL,

estado\_EventoDet INT NOT NULL,

fecReg\_EventoDet date NOT NULL,

usuReg\_EventoDet INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_EventoDet),

CONSTRAINT fk\_EventoDetalleBE\_EventoBE1 FOREIGN KEY (evento\_EventoDet) REFERENCES eventoBE (id\_evento),

CONSTRAINT fk\_EventoDetalleBE\_PonenteBE1 FOREIGN KEY (ponente\_EventoDet) REFERENCES ponenteBE (id\_ponente),

CONSTRAINT fk\_EventoDetalleBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_EventoDet) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion fechaEjeBE--

CREATE TABLE fechaEjeBE (

id\_FE INT NOT NULL,

actividad\_FE varchar(150) NOT NULL,

fecha date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_FE)

) ;

--Creacion fechaProBE--

CREATE TABLE fechaProyBE (

id\_FP INT NOT NULL,

proyecto\_FP INT NOT NULL,

fechaEje\_FP INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_FP),

CONSTRAINT fk\_FechaProyBE\_FechaEjeBE1 FOREIGN KEY (fechaEje\_FP) REFERENCES fechaejeBE (id\_fe),

CONSTRAINT fk\_FechaProyBE\_ProyectoBE1 FOREIGN KEY (proyecto\_FP) REFERENCES proyectoBE (id\_proyecto)

) ;

--Creacion nosotrosBE--

CREATE TABLE nosotrosBE (

id\_Nos INT NOT NULL,

descripcion\_Nos varchar(200) NOT NULL,

vision\_Nos varchar(200) NOT NULL,

mision\_Nos varchar(200) NOT NULL,

organigrama\_Nos varbinary(max) NOT NULL,

directorio\_Nos varbinary(max) NOT NULL,

estado\_Nos INT NOT NULL,

usuMod\_Nos INT NOT NULL,

fecMod\_Nos date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Nos),

CONSTRAINT fk\_NosotrosBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuMod\_Nos) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion noticiaBE--

CREATE TABLE noticiaBE (

id\_Noticia INT NOT NULL,

descripcion\_Noticia varchar(200) NOT NULL,

fecha\_Noticia date NOT NULL,

estado\_Noticia INT NOT NULL,

imagen\_Noticia varbinary(max) NOT NULL,

usuReg\_Noticia INT NOT NULL,

fecReg\_Noticia date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Noticia),

CONSTRAINT fk\_NoticiaBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_Noticia) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion objetivoBE--

CREATE TABLE objetivoBE (

id\_Objetivo INT NOT NULL,

descripcion varchar(200) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Objetivo)

) ;

--Creacion objetivoProtBE--

CREATE TABLE objetivoPryBE (

id\_ObjetivoPry INT NOT NULL,

proyecto\_ObjetivoPry INT NOT NULL,

objetivo\_ObjetivoPry INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_ObjetivoPry),

CONSTRAINT fk\_ObjetivoPryBE\_ObjetivoBE1 FOREIGN KEY (objetivo\_ObjetivoPry) REFERENCES objetivoBE (id\_objetivo),

CONSTRAINT fk\_ObjetivoPryBE\_ProyectoBE1 FOREIGN KEY (proyecto\_ObjetivoPry) REFERENCES proyectoBE (id\_proyecto)

) ;

--Creacion pagoBE--

CREATE TABLE pagoBE (

id\_Pago INT NOT NULL,

imagen\_Pago varbinary(max) NOT NULL,

eventoAsis\_Pago INT NOT NULL,

estado\_Pago INT NOT NULL,

usuApr\_Pago INT NOT NULL,

fecha\_Pago date NOT NULL,

fechaApr\_Pago date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Pago),

CONSTRAINT fk\_PagoBE\_EventoAsitente1 FOREIGN KEY (eventoAsis\_Pago) REFERENCES eventoasitenteBE (id\_eventoasis),

CONSTRAINT fk\_PagoBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuApr\_Pago) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion profesionBE--

CREATE TABLE profesionBE (

id\_Prof INT NOT NULL,

nombre\_Prof varchar(80) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Prof)

) ;

--Creacion resolucionBE--

CREATE TABLE resolucionBE (

id\_Resolucion INT NOT NULL,

descripcion\_Resolucion varchar(200) NOT NULL,

archivo\_Resolucion varbinary(max) NOT NULL,

usuReg INT NOT NULL,

fecReg date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Resolucion),

CONSTRAINT fk\_Resolucion\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion resultadoBE--

CREATE TABLE resultadoBE (

id\_Resultado INT NOT NULL,

descripcion\_Resultado varchar(150) NOT NULL,

imagen\_Resultado varbinary(max) NOT NULL,

concurso\_Resultado INT NOT NULL,

estado\_Resultado INT NOT NULL,

usuReg\_Resultado INT NOT NULL,

fecReg\_Resultado date NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Resultado),

CONSTRAINT fk\_ResultadoBE\_ConvocatoriaBE1 FOREIGN KEY (concurso\_Resultado) REFERENCES convocatoriaBE (id\_conv),

CONSTRAINT fk\_ResultadoBE\_UsuarioBE1 FOREIGN KEY (usuReg\_Resultado) REFERENCES usuarioBE (id\_usu)

) ;

--Creacion suscriptorBE--

CREATE TABLE suscriptorBE (

id\_Susc INT NOT NULL,

nombres\_Susc varchar(45) NOT NULL,

apellidos\_Susc varchar(45) NOT NULL,

correo\_Susc varchar(45) NOT NULL,

estado\_Susc INT NOT NULL,

entidad\_Susc varchar(70) DEFAULT NULL,

profesion\_Susc INT DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (id\_Susc),

CONSTRAINT fk\_SuscriptorBE\_ProfesionBE1 FOREIGN KEY (profesion\_Susc) REFERENCES profesionBE (id\_prof)

) ;