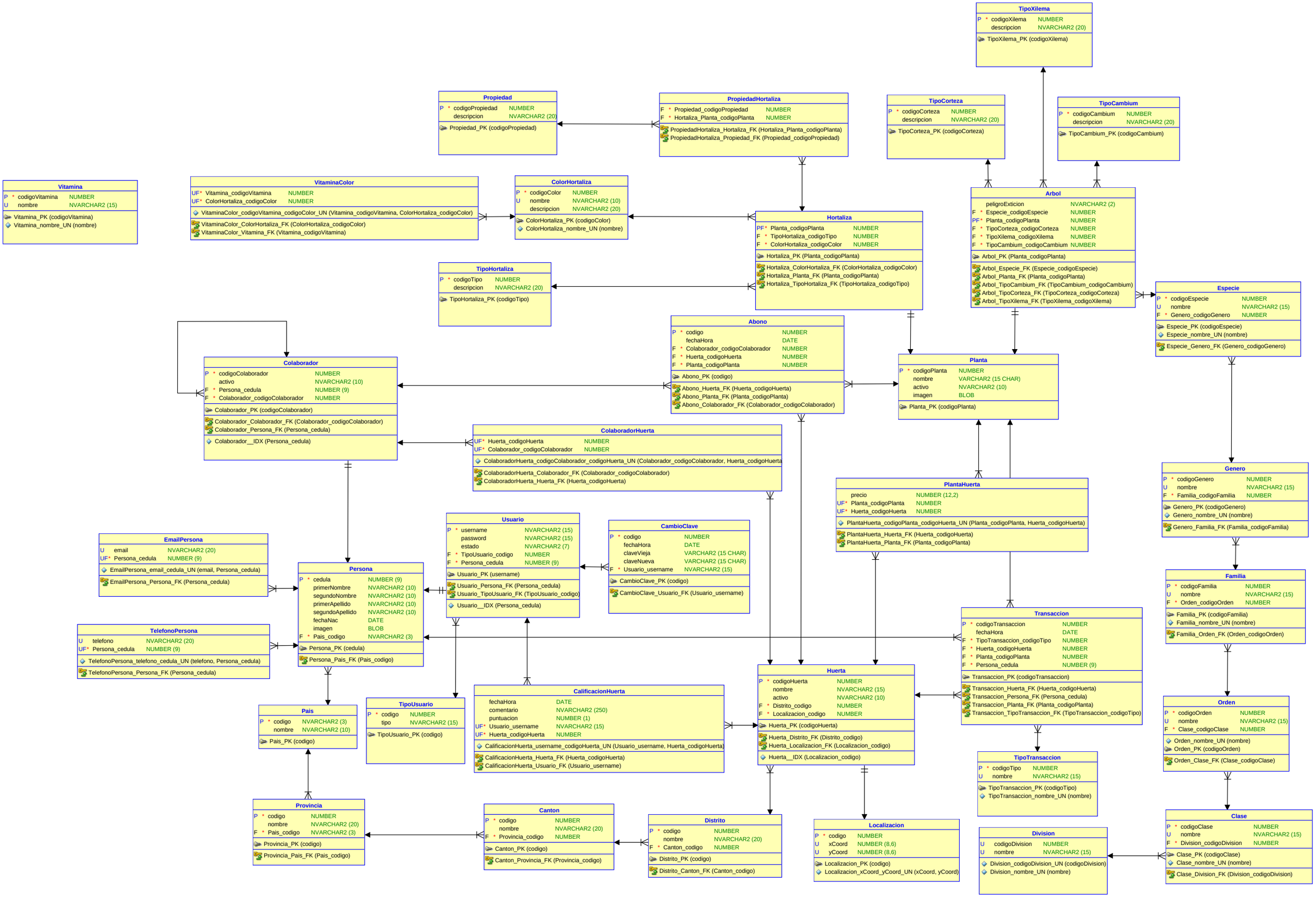
TipoXilema
P codigoXilema NUMBER
descripcion NVARCHAR2 (20)
TipoXilema_PK (codigoXilema)
Propiedad
P codigoPropiedad NUMBER
descripcion NVARCHAR2 (20)
Propiedad_PK (codigoPropiedad)
PropiedadHortaliza
F Propiedad_codigoPropiedad NUMBER
F Hortaliza_Planta_codigoPlanta NUMBER
PropiedadHortaliza_Hortaliza_FK (Hortaliza_Planta_codigoPlanta)
PropiedadHortaliza_Propiedad_FK (Propiedad_codigoPropiedad)
TipoCorteza
P codigoCorteza NUMBER
descripcion NVARCHAR2 (20)
TipoCorteza_PK (codigoCorteza)
TipoCambium
P codigoCambium NUMBER
descripcion NVARCHAR2 (20)
TipoCambium_PK (codigoCambium)
Vitamina
P codigoVitamina NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
Vitamina_PK (codigoVitamina)
Vitamina_nombre_UN (nombre)
VitaminaColor
UF Vitamina_codigoVitamina NUMBER
UF ColorHortaliza_codigoColor NUMBER
VitaminaColor_codigoVitamina_codigoColor_UN (Vitamina_codigoVitamina, ColorHortaliza_codigoColor)
VitaminaColor_ColorHortaliza_FK (ColorHortaliza_codigoColor)
VitaminaColor_Vitamina_FK (Vitamina_codigoVitamina)
ColorHortaliza
P codigoColor NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (10)
descripcion NVARCHAR2 (20)
ColorHortaliza_PK (codigoColor)
ColorHortaliza_nombre_UN (nombre)
Hortaliza
PF Planta_codigoPlanta NUMBER
F TipoHortaliza_codigoTipo NUMBER
F ColorHortaliza_codigoColor NUMBER
Hortaliza_PK (Planta_codigoPlanta)
Hortaliza_ColorHortaliza_FK (ColorHortaliza_codigoColor)
Hortaliza_Planta_FK (Planta_codigoPlanta)
Hortaliza_TipoHortaliza_FK (TipoHortaliza_codigoTipo)
Arbol
peligroExtincion NVARCHAR2 (2)
F Especie_codigoEspecie NUMBER
PF Planta_codigoPlanta NUMBER
F TipoCorteza_codigoCorteza NUMBER
F TipoXilema_codigoXilema NUMBER
F TipoCambium_codigoCambium NUMBER
Arbol_PK (Planta_codigoPlanta)
Arbol_Especie_FK (Especie_codigoEspecie)
Arbol_Planta_FK (Planta_codigoPlanta)
Arbol_TipoCambium_FK (TipoCambium_codigoCambium)
Arbol_TipoCorteza_FK (TipoCorteza_codigoCorteza)
Arbol_TipoXilema_FK (TipoXilema_codigoXilema)
TipoHortaliza
P codigoTipo NUMBER
descripcion NVARCHAR2 (20)
TipoHortaliza_PK (codigoTipo)
Especie
P codigoEspecie NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
F Genero_codigoGenero NUMBER
Especie_PK (codigoEspecie)
Especie_nombre_UN (nombre)
Especie_Genero_FK (Genero_codigoGenero)
Abono
P codigo NUMBER
fechaHora DATE
F Colaborador_codigoColaborador NUMBER
F Huerta_codigoHuerta NUMBER
F Planta_codigoPlanta NUMBER
Abono_PK (codigo)
Abono_Huerta_FK (Huerta_codigoHuerta)
Abono_Planta_FK (Planta_codigoPlanta)
Abono_Colaborador_FK (Colaborador_codigoColaborador)
Planta
P codigoPlanta NUMBER
nombre VARCHAR2 (15 CHAR)
activo NVARCHAR2 (10)
imagen BLOB
Planta_PK (codigoPlanta)
Colaborador
P codigoColaborador NUMBER
activo NVARCHAR2 (10)
F Persona_cedula NUMBER (9)
F Colaborador_codigoColaborador NUMBER
Colaborador_PK (codigoColaborador)
Colaborador_Colaborador_FK (Colaborador_codigoColaborador)
Colaborador_Persona_FK (Persona_cedula)
Colaborador__IDX (Persona_cedula)
ColaboradorHuerta
UF Huerta_codigoHuerta NUMBER
UF Colaborador_codigoColaborador NUMBER
ColaboradorHuerta_codigoColaborador_codigoHuerta_UN (Colaborador_codigoColaborador, Huerta_codigoHuerta)
ColaboradorHuerta_Colaborador_FK (Colaborador_codigoColaborador)
ColaboradorHuerta_Huerta_FK (Huerta_codigoHuerta)
PlantaHuerta
precio NUMBER (12,2)
UF Planta_codigoPlanta NUMBER
UF Huerta_codigoHuerta NUMBER
PlantaHuerta_codigoPlanta_codigoHuerta_UN (Planta_codigoPlanta, Huerta_codigoHuerta)
PlantaHuerta_Huerta_FK (Huerta_codigoHuerta)
PlantaHuerta_Planta_FK (Planta_codigoPlanta)
Genero
P codigoGenero NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
F Familia_codigoFamilia NUMBER
Genero_PK (codigoGenero)
Genero_nombre_UN (nombre)
Genero_Familia_FK (Familia_codigoFamilia)
Usuario
P username NVARCHAR2 (15)
password NVARCHAR2 (15)
estado NVARCHAR2 (7)
F TipoUsuario_codigo NUMBER
F Persona_cedula NUMBER (9)
Usuario_PK (username)
Usuario_Persona_FK (Persona_cedula)
Usuario_TipoUsuario_FK (TipoUsuario_codigo)
Usuario__IDX (Persona_cedula)
CambioClave
P codigo NUMBER
fechaHora DATE
claveVieja VARCHAR2 (15 CHAR)
claveNueva VARCHAR2 (15 CHAR)
F Usuario_username NVARCHAR2 (15)
CambioClave_PK (codigo)
CambioClave_Usuario_FK (Usuario_username)
EmailPersona
U email NVARCHAR2 (20)
UF Persona_cedula NUMBER (9)
EmailPersona_email_cedula_UN (email, Persona_cedula)
EmailPersona_Persona_FK (Persona_cedula)
Persona
P cedula NUMBER (9)
primerNombre NVARCHAR2 (10)
segundoNombre NVARCHAR2 (10)
primerApellido NVARCHAR2 (10)
segundoApellido NVARCHAR2 (10)
fechaNac DATE
imagen BLOB
F Pais_codigo NVARCHAR2 (3)
Persona_PK (cedula)
Persona_Pais_FK (Pais_codigo)
Familia
P codigoFamilia NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
F Orden_codigoOrden NUMBER
Familia_PK (codigoFamilia)
Familia_nombre_UN (nombre)
Familia_Orden_FK (Orden_codigoOrden)
Transaccion
P codigoTransaccion NUMBER
fechaHora DATE
F TipoTransaccion_codigoTipo NUMBER
F Huerta_codigoHuerta NUMBER
F Planta_codigoPlanta NUMBER
F Persona_cedula NUMBER (9)
Transaccion_PK (codigoTransaccion)
Transaccion_Huerta_FK (Huerta_codigoHuerta)
Transaccion_Persona_FK (Persona_cedula)
Transaccion_Planta_FK (Planta_codigoPlanta)
Transaccion_TipoTransaccion_FK (TipoTransaccion_codigoTipo)
TelefonoPersona
U telefono NVARCHAR2 (20)
UF Persona_cedula NUMBER (9)
TelefonoPersona_telefono_cedula_UN (telefono, Persona_cedula)
TelefonoPersona_Persona_FK (Persona_cedula)
Huerta
P codigoHuerta NUMBER
nombre NVARCHAR2 (15)
activo NVARCHAR2 (10)
F Distrito_codigo NUMBER
F Localizacion_codigo NUMBER
Huerta_PK (codigoHuerta)
Huerta_Distrito_FK (Distrito_codigo)
Huerta_Localizacion_FK (Localizacion_codigo)
Huerta__IDX (Localizacion_codigo)
Orden
P codigoOrden NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
F Clase_codigoClase NUMBER
Orden_nombre_UN (nombre)
Orden_PK (codigoOrden)
Orden_Clase_FK (Clase_codigoClase)
Pais
P codigo NVARCHAR2 (3)
nombre NVARCHAR2 (10)
Pais_PK (codigo)
TipoUsuario
P codigo NUMBER
tipo NVARCHAR2 (15)
TipoUsuario_PK (codigo)
CalificacionHuerta
fechaHora DATE
comentario NVARCHAR2 (250)
puntuacion NUMBER (1)
UF Usuario_username NVARCHAR2 (15)
UF Huerta_codigoHuerta NUMBER
CalificacionHuerta_username_codigoHuerta_UN (Usuario_username, Huerta_codigoHuerta)
CalificacionHuerta_Huerta_FK (Huerta_codigoHuerta)
CalificacionHuerta_Usuario_FK (Usuario_username)
TipoTransaccion
P codigoTipo NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
TipoTransaccion_PK (codigoTipo)
TipoTransaccion_nombre_UN (nombre)
Provincia
P codigo NUMBER
nombre NVARCHAR2 (20)
F Pais_codigo NVARCHAR2 (3)
Provincia_PK (codigo)
Provincia_Pais_FK (Pais_codigo)
Canton
P codigo NUMBER
nombre NVARCHAR2 (20)
F Provincia_codigo NUMBER
Canton_PK (codigo)
Canton_Provincia_FK (Provincia_codigo)
Distrito
P codigo NUMBER
nombre NVARCHAR2 (20)
F Canton_codigo NUMBER
Distrito_PK (codigo)
Distrito_Canton_FK (Canton_codigo)
Localizacion
P codigo NUMBER
U xCoord NUMBER (8,6)
U yCoord NUMBER (8,6)
Localizacion_PK (codigo)
Localizacion_xCoord_yCoord_UN (xCoord, yCoord)
Division
U codigoDivision NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
Division_codigoDivision_UN (codigoDivision)
Division_nombre_UN (nombre)
Clase
P codigoClase NUMBER
U nombre NVARCHAR2 (15)
F Division_codigoDivision NUMBER
Clase_PK (codigoClase)
Clase_nombre_UN (nombre)
Clase_Division_FK (Division_codigoDivision)