**ATRIBUTOS E IDENTIDADES PARA PROYECTO MATRICULA UNAH BASES DE DATOS I**

**CENTRO UNIVERSITARIO Ø**

* idCentroUniversitario
* nombreCompleto
* sigla(del nombre)
* Fecha Fundación
* Se relaciona con Dirección

**DIRECCION Ø**

* idDireccion
* descripcion
* Calle
* Municipio
* Departamento

DEPARTAMENTO Ø

* idDepartamento
* NombreDepartamento
* Se relaciona con pais

Municipio Ø

* idMunicio
* NombreMunicipio
* Se relaciona con departamento

PAIS Ø

* idPais
* nombrePais
* Se relaciona con conteninente

Continente Ø

* idContinente
* nombre

**FACULTAD Ø**

* idFacultad
* nombreFacultad

(la facultad tiene un edificio, la Facultad tiene un decano, pertenece a algún edificio)

* Tiene relación con CentroUniversitario , edificio,

**CARRERA Ø**

* idCarrera
* códigoCarrera
* nombre
* Requisitos de ingreso(prueba de aptitud)
* fecha de creacion
* Tiene relación con facultad

**DEPARTAMENTO Ø**

* idDepartamento
* nombre
* codigoDepartamento

(necesita el jefe de departamento)

* Tiene relación con carrera

**JEFE DEPARTAMENTO Ø**

* idjefeDepartamento
* idempleado
* fecha inicio
* fecha fin
* Se relaciona con departamento, empleados

**COORDINADOR DE DEPARTAMENTO Ø**

* idCoordinadordepartamento
* idEmpleado
* fecha inicio
* fecha fin
* Tiene relación con departamento, empleado

**COORDINADOR DE CLASE Ø**

* IdEmpleado
* idCoordinador de clase
* asignatura
* fecha
* fecha fin
* Tiene relación con departamento, empleado, asignatura (solo una puede user)

**EMPLEADO Ø**

* Idempleado
* Tipoempleado
* observación
* Tiene relación con docente, instructor, contrato

**DOCENTE Ø**

* idDocente
* Relacionado con persona, tutor y empleado

**TUTOR Ø**

* idTutor
* Relación estudiante, asignatura y docente

**INSTRUCTOR Ø**

* **idInstructor**
* **Tiene Relacion con asignatura y empleado**

**ESTUDIANTE Ø**

* numCuenta
* Relacionado con persona

**PERSONA Ø**

* Nombre(primer y segundo )
* Apellidos
* Identidad
* Direccion
* Correo
* telefono
* **Relacionada con correo y telefono**

**PLAN DE ESTUDIO Ø**

* idPlanDeEstudio
* Duración de carrera
* Total UV
* fecha creación
* Fecha de revisión
* Carrera que Pertenece
* Tiene relación con carrera, asignatura

**PEMSUM ACADEMICO** (Tabla intermedia entre plan de estudio y asignatura)

* idPlanDeEstudio
* idAsignatura

**ASIGNATURA Ø**

* IdAsignatura
* codigoAsignatura
* nombreasignatura
* unidadesvalorativas
* requisito
* observación
* examen unificado (si o no - booleano)
* laboratorio
* Tiene relación con plan de estudio, sección y requisitos

**REQUISITOS Ø**

* idRequisitos
* códigoAsignatura (puede tener varias clases de requisito)
* Está relacionado asignatura y plan de estudio

**SECCION Ø**

* idSeccion
* horainicio
* horafinal
* observaciones
* aula
* edificio
* asignatura
* esta relacionado con aula, asignatura y Docente

**CONTRATO Ø**

* idContrato
* fecha de Inicio
* fecha fin
* Descripción
* Tiene relación con docente e instructor

**CORREO Ø**

* idCorreo
* correoPersonal
* CorreoInstitucional
* **Relacionado con persona**

**TELEFONO Ø**

* idTelefono
* idPersona
* Relacionado con persona

**AULA Ø**

* idAula
* disponibilidad de cupos
* Observación
* codigoAula
* **Relacionada con Edificio**

**EDIFICIO Ø**

* Idedificio
* Código de edificio
* Fecha de fundación
* Observación o descripcion
* **Tiene relación con Facultad**

**HISTORIAL ACADEMICO Ø**

* idHistorial
* índice periodo
* índice global
* asignaturas aprobadas
* asignaturas reprobadas
* periodo
* sección
* año
* observación

**MATRICULA Ø**

* idMatricula
* confirmación pago de matricula
* Tiene relación con estudiante periodo sección y con periodo

**PERIODO Ø**

* IdPeriodo
* Descripcion(semestral trimestral)
* fechaInicio
* FechaFin
* año

**LABORATORIO Ø**

* idLaboratorio
* hora inicio
* hora final
* Tiene relación con asignatura, aula y instructor