

**PROTOTIPO DE APLICACIÓN WEB DE GESTION
DE DOCUMENTACION Y EVALUACION COMO
SOPORTE ORIENTADO AL APRENDIZAJE DE
IDIOMAS (ANEXO B)**

**HENRY ANDRES ARIAS CORREA
20052020007**

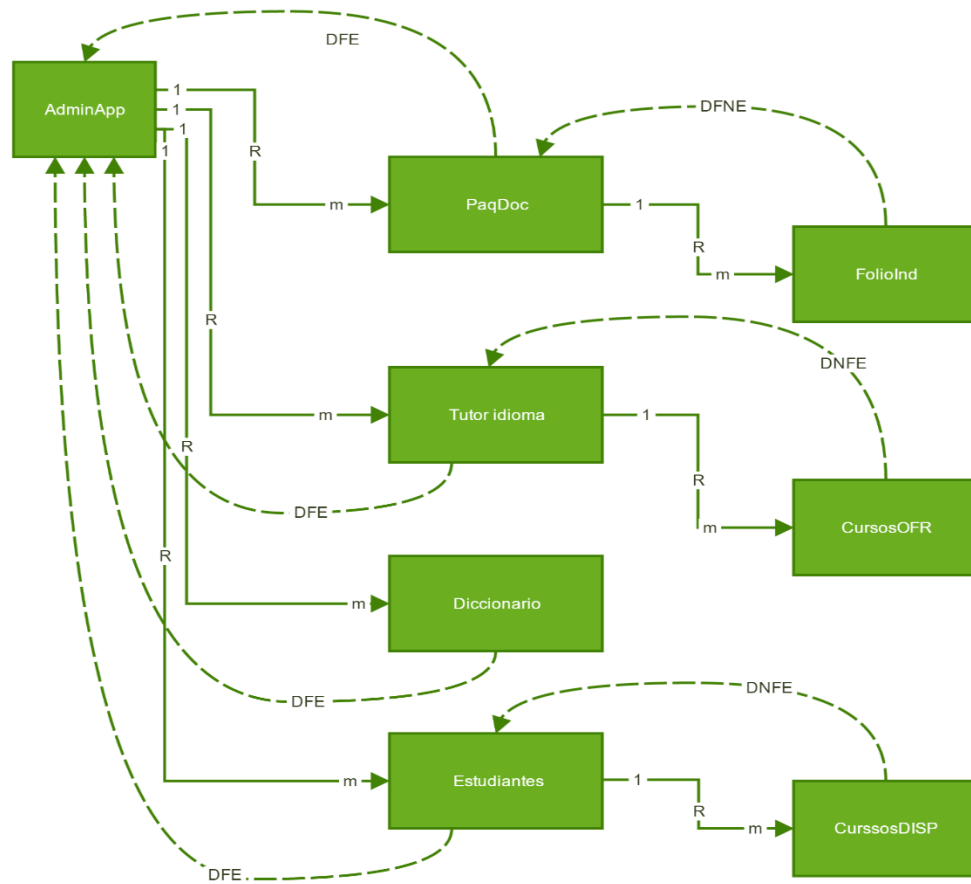
**Mediante la modalidad de monografía para optar a título de
Ingeniero de sistemas**

**Director:
JOSE DAVID ÁLVAREZ**

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
BOGOTÁ D.C**

- Cadena lógica de negocio

Se encarga de orientar el modelo del negocio con base en las transacciones que maneja un sujeto y los correspondientes grupos transaccionales orientando la jerarquía y la organización evitando solapamientos y definiendo las dependencias.



❖ DEFINICIÓN DE ATRIBUTOS

- Convenciones:
 - ✓ Primary Key(PK)
 - ✓ Foreign Key Defect (FKD)
 - ✓ Foreign Key Process (FKP).
 - ✓ Primary Key Emergency (PKE)
 - ✓ Primary Key Compuesta (PK Compuesta)
 - ✓ S: Sujeto.
 - ✓ GT: Grupo transaccional.
 - ✓ DFE : Dependencia Funcional Exclusiva
 - ✓ DFNE: Dependencia Funcional No Exclusiva

- Tabla 1: Administrador de la aplicación

<u>CódigoAdm</u>	Nombre	Apellido	Pass	Telf	Email	Foto	Cedula	TipoUsuario
------------------	--------	----------	------	------	-------	------	--------	-------------

- Tabla 2: Paquete de documentación

<u>IDPaquete</u>	Packname	Descrip	CodIdiomaPaq
------------------	----------	---------	--------------

- Tabla 3: Folio individual

<u>Consec</u>	Nombre	TipoDOC	Tam	IdiomaDOC	Nacionalidad	Version	CodDoc
---------------	--------	---------	-----	-----------	--------------	---------	--------

- Tabla 4: Tutor idioma

<u>Id_Tutor</u>	First_name	last_name	Pass	celular	Email	UserFB	userskype	IdiomaENS	Tiempo	Activo	LanguageID
-----------------	------------	-----------	------	---------	-------	--------	-----------	-----------	--------	--------	------------

- Tabla 5: CursosOFR

<u>IDCurso</u>	Nombre	TemaCurso	IdiomaCurs	FechaIn	FechaFin	Status	IDIdioma
----------------	--------	-----------	------------	---------	----------	--------	----------

- Tabla 6: Diccionario

<u>IDPalabra</u>	Palabra	IdiomaOR	IdiomaDEST	IDTraduct
------------------	---------	----------	------------	-----------

- Tabla 7: Estudiante

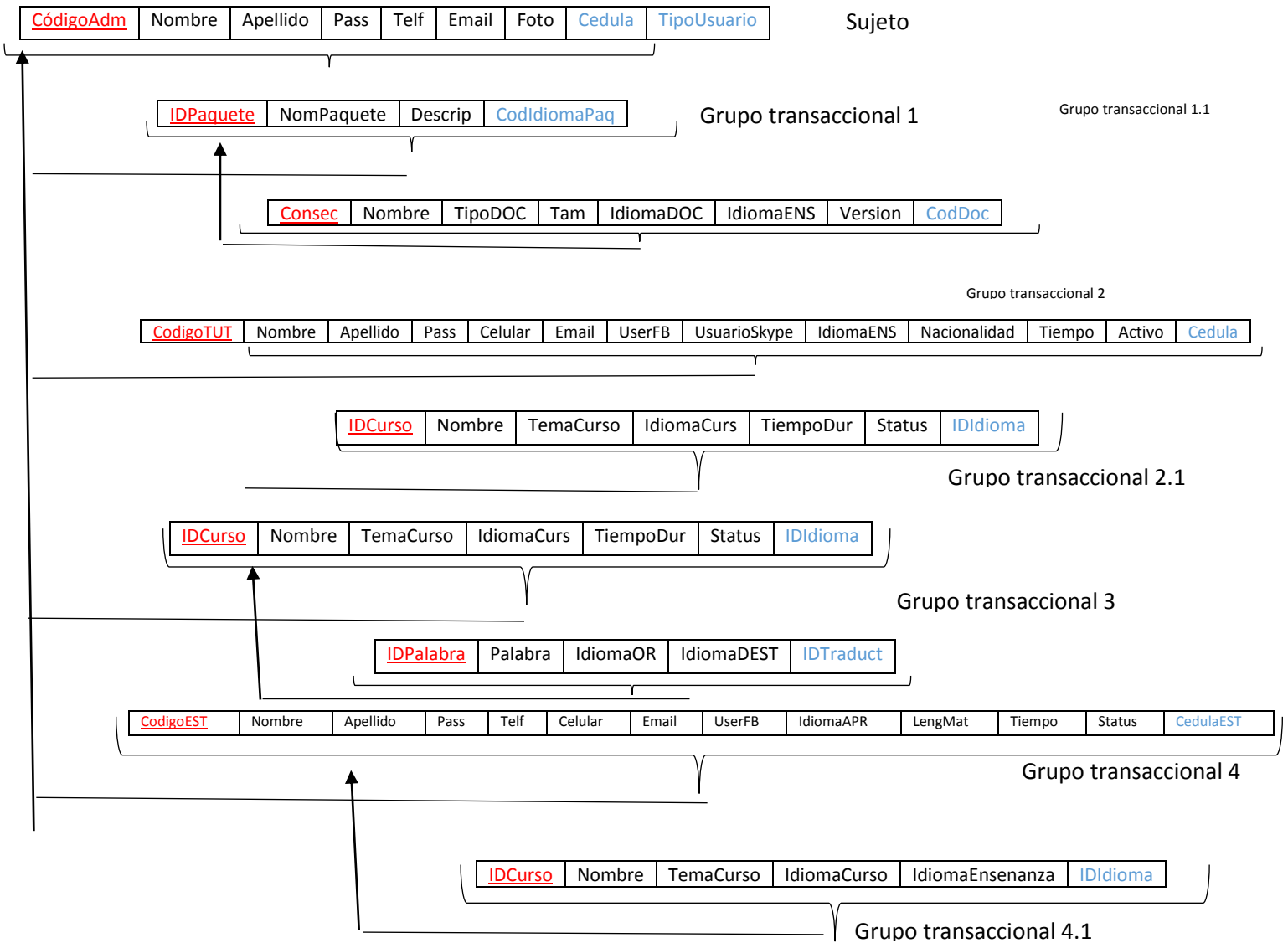
<u>CodigoEST</u>	Nombre	Apellido	Pass	Telf	Celular	Email	UserFB	IdiomaAPR	LengMat	Tiempo	Status	CedulaEST
------------------	--------	----------	------	------	---------	-------	--------	-----------	---------	--------	--------	-----------

- Tabla 8: Cursos disponibles

<u>IDCurso</u>	Nombre	TemaCurso	IdiomaCurso	IdiomaEnsenanza	IDIdioma
----------------	--------	-----------	-------------	-----------------	----------

- Inventario ordenado de variables

Una vez se organicen las tablas, se procede a orientar cuales tablas corresponden a cada entidad, se da estructura al tipo de relación que se da entre las tablas y la correspondiente jerarquización.



- Tablas

Tabla 1: AdminApp

CodAdm	Nombre	Apellido	Pass	Celular	Email	DocADM	TipoUsuario
--------	--------	----------	------	---------	-------	--------	-------------

Tabla 2: PaqueteDoc

IDPaquete	NomPaquete	Descrip	CodIdiomaPaq	CodADM
-----------	------------	---------	--------------	--------

Tabla de transición

IDPaquete + Consec	Nombre	TipoDOC	Tam	IdiomaDOC	Version	CodDoc
--------------------	--------	---------	-----	-----------	---------	--------

Tabla 3: PaqueteDoc + Foliolnd

CodigoAdm + Consec	TipoDOC	Tam	Version	CodDoc
--------------------	---------	-----	---------	--------

Tabla 4: Foliolnd

Consec	Nombre	IdiomaDOC	IdiomaENS
--------	--------	-----------	-----------

Tabla 5: TutorIdioma

CodigoTUT	Nombre	Apellido	Pass	Celular	Email	UserFB	IdiomaENS	Tiempo	DocTUT	CodADM
-----------	--------	----------	------	---------	-------	--------	-----------	--------	--------	--------

Tabla de transición

CodigoAdm + IDCurso	Nombre	TemaCurso	IdiomaDocs	IdiomaCurs	IDIdioma
---------------------	--------	-----------	------------	------------	----------

Tabla 6: TutorIdioma + CursosOfrecidos

CodigoTUT + IDCurso	IdiomaDocs	IdiomaCurso	IDIdioma
---------------------	------------	-------------	----------

Tabla 7: CursosOfr

IDCurso	Nombre	TemaCurso
---------	--------	-----------

Tabla 8: Diccionario

IDPalabra	Palabra	PalabraOR	PalabraDEST	IDTraduct	CodADM
-----------	---------	-----------	-------------	-----------	--------

Tabla 9: Estudiantes

CodigoEST	Nombre	Apellido	Pass	Celular	Email	UserFB	IdiomaAPR	LengMat	Tiempo	DocEST	CodADM
-----------	--------	----------	------	---------	-------	--------	-----------	---------	--------	--------	--------

Tabla de transición

CodigoEST + IDCurso	Nombre	TemaCurso	IdiomaCurso	IdiomaEnseñanza	IDIdioma
---------------------	--------	-----------	-------------	-----------------	----------

Tabla 10: Estudiantes + CursosDisp

CodigoEST + IDCurso	IdiomaCurso	IdiomaEnseñanza	IDIdioma
---------------------	-------------	-----------------	----------

Tabla 11: CursosDisp

IDCurso	Nombre	TemaCurso
---------	--------	-----------

Tabla 12: CedulaADM

DocADM	Nacionalidad	Direc	Telf	FNac
--------	--------------	-------	------	------

Tabla 12: CodigoldiomaPaq

CodIdiomaPaq	IdiomaEnsenanza	Descrip
--------------	-----------------	---------

Tabla 13 CodigoDoc

CodDoc	NivelDocumental	Descripción
--------	-----------------	-------------

Tabla 14: DocTUT

DocTUT	Nacionalidad	Direc	Telf
--------	--------------	-------	------

Tabla 15: IDIdiomaOf

IDIdioma	LenguaOrigen	LenguaDest
----------	--------------	------------

Tabla 15: IDTraduct

IDTraduct	IdiomaOR	IdiomaDEST
-----------	----------	------------

Tabla 16: DocEST

DocEST	Nacionalidad	Direc	Telf
--------	--------------	-------	------

Tabla 17: IDIdiomaDisp

IDIdioma	LenguaOr	LenguaDest
----------	----------	------------

Tabla 17: RolUsuario

TipoUsuario	NombreTipo
-------------	------------

• Modelo Entidad –Relación

